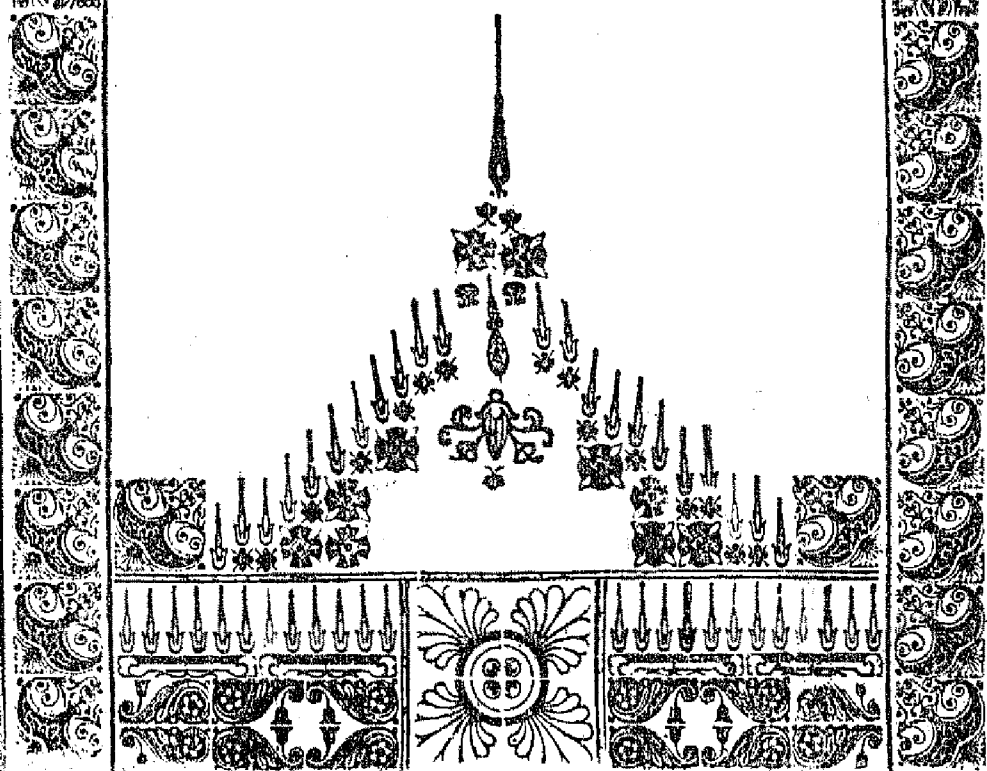


الينابيع الشفائية والمياه المعدنية تأليف سعادة
سالم باشا سالم حكيماشا الحضرة الجليلة
الخدمية ومعلم أول فن الاكلينك
الباطني وعلم الامراض
الباطنية



بسم الله الرحمن الرحيم *

حمدا لمن جعل من الماء كل شيء حيّ وعرفنا بنسبه الأكرم صلى الله عليه وسلم ما تميز به الرشد من الغي (وبعد) فيقول راجي عفو الكريم سالم سالم الحكيم لما كان كتابي وسائل الابتهاج في الطب الباطني والعلاج مشعونا في معالجاته بأنواع المياه المعدنية * المحتاج اليها الآن في غالب المداواة الطبية * سيما وكان قد أهملها المتقدمون من الأطباء المشرقين حيث لم يدونوها * ولم يعتنوا بجمعها بكتب مخصوصة ولم يبينوها * بل ذكروها على سبيل الاستطراد أردت أن أذكرها في رسالة تكشف عن مكنون غيباتها وموقعها وموضعها * والافيدكون ما في الوسائل كالأحالة على مجهول فلا يسع القارئ إلا أن يقول الله يعلم مستقرها ومستودعها * فرأيت من الصواب * أن أكشف عنها القناع ولا يقال كل في كتاب

لما ان هذه الرسالة للوسائل كالتدبير وحيث جاءت مختصرة على
وفق المرام وفاح من نشرها عرف التمام سميتها بالينابيع
الشفائية والمياه المعدنية ونسأل الله الاعتماد في سبيل
الرشاد وأن ينفع بها كل مشغل من أطباء العرب من حاضر وباد
ويروى بها من كان لالتقاط الفوائد الطبية صاد سما طلاب
المدرسة المصرية التي لم تزل تحتني منها ثمار العلوم الطبية في ظل
العناية الخديوية التوفيقية أدام الله دولته وأيدها وبه
وبأنجاله الكرام خلدتها

✽ كلام كلى في المياه المعدنية الطبيعية ✽

المياه المعدنية الطبيعية عبارة عن سوائل مختلفة الطبيعة
والتركيب والحرارة نابعة من ينابيع طبيعية منتشرة على سطح
الكرة وهي الآن من أهم الوسائل العلاجية في معالجة الامراض
الزمنة ويقصد باستعمالها أمران أولهما ادخال كمية متفاوتة من
جواهر دوائية في البنية

ثانيهما احداث تنويع مخصوص في بعض الاعضاء اما بكيفية
لا واسطية أو واسطية فالغرض الاول يتم باستعمال مياه الينابيع
الطبيعية من الباطن والغرض الثاني يتم باستعمالها على صفة
الاستحمام أو التشنشل واما استعمالها على هيئة الغازات والابخرة
فانه يقصد به اتمام الغرضين السابقين في آن واحد

✽ في ترتيب المياه المعدنية ✽

الاجود في ترتيب المياه المعدنية اعتبارا تركيبها الكيماوى
لا درجة حرارتها ولا تأثيرها الطبى وعلى مقتضى ذلك تنقسم
جميع المياه المعدنية الى خمس رتب تبعا للعلم دورند فردل

✽ الرتبة الاولى المياه الكبريتية وهي على ثلاثة أقسام ✽

القسم الاول المياه المعدنية السوداء

القسم الثاني المياه المعدنية الكاسية أي الجيرية

القسم الثالث المياه المحتوية على الأيدروجين السكرت كماء حوان

﴿الرتبة الثانية المياه الكالورية وهي ثلاثة أقسام أيضا﴾

القسم الأول المياه الكالورية الصودية

القسم الثاني المياه الكالورية الصودية القوي كوفاتية

القسم الثالث المياه الكالورية الصودية الكريمية

﴿الرتبة الثالثة المياه البكر بوفاتية وهي ثلاثة أقسام أيضا﴾

القسم الأول المياه البكر بوفاتية الصودية

القسم الثاني المياه البكر بوفاتية الكاسية

القسم الثالث المياه المختلطة

﴿الرتبة الرابعة المياه السكريتاتية وهي أربعة أقسام﴾

القسم الأول المياه السكريتاتية الصودية

القسم الثاني المياه السكريتاتية الكاسية

القسم الثالث المياه السكريتاتية المانزية

القسم الرابع المياه السكريتاتية المختلطة

﴿الرتبة الخامسة المياه الحديدية وهي ثلاثة أقسام﴾

القسم الأول المياه الحديدية البكر بوفاتية

القسم الثاني المياه الحديدية السكريتاتية

القسم الثالث المياه الحديدية الساغينية

وأما المياه المحتوية على اليود والبروم والزرنيخ فلم نجد لها رتبة

مخصوصة لأنها تدخل في الرتب السابقة وسنذكر منها ما كان

محتويا على بعض تلك الجواهر الدوائية إن شاء الله تعالى

﴿الرتبة الأولى﴾

﴿في المياه الكبريتية﴾

أما المياه الكبريتية فالعنصر الرئيس منها هو الكبريت ويوجد فيها

بكيفية متفاوتة على حالة تجزئة عظيمة بحيث انه يتصاعد منها بغاية
السهولة وهذه المياه تحتوي زيادة عن العنصر الكبيرتي على عناصر
أخرى ولذا ان بعضها يعد بحسب ترتيبات بعضهم من المياه القلوية
والحمية (اعني البيركربونية والكلورورية والكبريتاتية) وهذه
المياه تنقسم كما ذكرنا الى ثلاثة أقسام القسم الاول المياه الكبريتية
الصودية والثاني المياه الكبريتية الكلسية والثالث المياه الحتوية
على الايدروجين المكثرت

وقد قسم بعضهم هذه المياه المعدنية الكبريتية الطبيعية وهي
الكبريتية الصودية الى المياه المعدنية الكبريتية العارضية والى
المياه الكبريتية الكلسية ومعظم تلك المياه حارة ودرجة احتوائها
على الكبريت يكون في الغالب موافقا لدرجة حرارتها وأغلبها
تكون حرارتها من ٣٠ الى ٤٠ مائتية وبعضها كماء ديشون
ومياه برصه الكبريتية تصل درجة حرارته الى ٦٠ او ٧٠ بل
أزيد ولا تتصاعد منها الرائحة الكبريتية الا بعد تخللها بالهواء أو
الحوامض ورائحتها الكبريتية لا تكون غالبا بنسبة كثرة احتوائها
على الكبريت أو قلته بل بسهولة تخللها

التأثير الفسيولوجي للمياه الكبريتية

هذا التأثير عسر البيان لاختلاف تركيب هذه المياه الكيماوى
وتعداد العناصر المشتملة عليها ودرجة حرارتها وعلى العموم فان
التأثير الفسيولوجي لتلك المياه عبارة عن كونها سوائل
أو مشروبات متفاوتة التنبيه وهي توقف الشهية وتقوى الهضم
وتساعد على ازدياد فعل الأعضاء البطنية وذلك خلاف ما يتعلق
بتأثير درجة حرارتها ومع ذلك فهذه المياه ليست دائما سهلة الهضم
وتنوعها أى استعملتها الكيماوية السهلة قد تصير هائلة الهضم
والمياه الكبريتية الكلسية تحمل الجهاز الهضمى لها عادة أكثر من

المياه الكبريتية الصودية ورتبة هذه المياه لا تكون مسهلة الا اذا كانت محتوية على اصول غريسة عارضية وهي تقوى فعل الكلوتين غالباً بل بعضها مدر للبول سيما ما كان منها سهل الهضم والتعاطى كماء كوترى ومياه جبال البيرينيه ولا سيما مياه بريست وغير ذلك

واذا استعملت تلك المياه على هيئة الحمامات فانها بقطع النظر عن درجة حرارتها تكون منبهة كما اذا استعملت شرباً فانها تقوى فعل الجلد وهي وان احدثت في الابتداء نوع ملل الا ان ذلك بعقبه راحة وابقاط في القوى ونتيجة المعالجة هي ازدياد الفعل الطبيعي الصحي للمجموع العصبي والوعائي واذا استعملت على هيئة التخجير والاستنشاق أثرت تأثيراً منبهاً في الأغشية المخاطية ومرققاً للدم على رأى بعضهم وعلى حسب ما ذكرناه في التأثير الفسيولوجي يكون استعمال تلك المياه نافعا للاشخاص الواقعين في الضعف القليلي التأثير بالمنهات من الوسائط المنبهة كالاشخاص اللينغاويين والخنزيريين فان المعالجة وان لم تكن نوعية عند مثل هؤلاء الاشخاص يكون لها تأثير جيد واضع فيهم ولا بد ولا تستعمل هذه المياه خصوصاً للاشخاص الكثيري التنبيه العصبيين المستعدين للاحتقانات التواردية الا ما استثنى من ذلك وتأثيرها المرقق للدم المشتركة فيه مع المياه الصودية والفوق كروناتية يمكن الاستئناد عليه في توجيه منفعتهما في الاصابات النزلية وتأثيرها النوي يكون خاصاً بالجلد والأغشية المخاطية التنفسية ولذا انها تستعمل بكثرة في امراض الجلد والأغشية المخاطية للسالك الهوائية وحينئذ فالتأثير الفسيولوجي للمياه الكبريتية مزدوج التأثير فمنه مشترك بينها وبين المعالجة بجميع المياه الحارة ونوعي خاص بالجلد والأغشية المخاطية للسالك

التنفسية والاصل الرئيس في القسم الاول من المياه الكبرى يتية هو
كبريتور الصود يوم والاصل الرئيس في القسم الثاني هو كبريتور
الكلسيوم والاصل الرئيس في القسم الثالث الايدروجين
المكبرت المنفرد وذلك خلاف الجواهر الكيماوية العديدة التي
تحتوى عليها تلك المياه في اتحادات كيماوية مختلفة

القسم الاول في المياه الكبرى يتية الصودية

بعد من المياه الكبرى يتية الصودية المعلومه التركيب نحو الثلاثة
وخمسين ينبوعا بعضها شهير منها بعض مياه كبريتية صودية شهيرة
جدا سمند كتر كيمافا نقول بعد منها

مياه (سنت اونوريه)	من (نيور)
مياه (لوشون)	من (جارون الاعلى)
مياه (باريج)	
مياه (كوتريه)	من (بيرينيه الاعلى)
مياه (جازوست)	
مياه (جرمس)	
مياه (سنت سوفير)	
مياه (أوبون)	من (بيرينيه الادنى)
مياه (اوشود)	من (أريج)
مياه (اكس)	
مياه (باجنول)	من (الوزير)
مياه (املى)	
مياه (وزنه)	
مياه (اوليت)	من (البرينيه الشرقيه)
مياه (موليتج)	
مياه (برسته)	

مياه (اسكنداس) من (البرينية الشرقية)
مياه (ايكس) من (السبوة)

مياه (ماريلز)
مياه (شال)
مياه (بيترابولا)
مياه (جونو)
مياه (جوترا)

ولقد كرا الان التركيب الكيماوى لبعض تلك المياه سيما ما كان
منها مشهورا جدا كماء (كوتريه) ومياه (باريج) ومياه (أوبون)
ومياه (ايكس) ومياه (برصة) ونحو ذلك فنقول (تركيب ماء
كوتريه) خصوصا ينبوع رليير

باعتبار لتر واحد منه

ازوت	٠.٠٠٤
كاس	٠.٠٠٤٤٨٧
مغنيسيا	٠.٠٠٠٠٤٤٥
صودا كاوية	٠.٠٣٣٣٩٦
كبريتور الصوديوم	٠.٠١٩٤٠٠
كبريتات الصودا	٠.٠٤٤٣١٧
كلورور الصوديوم	٠.٠٤٩٥٧٦
حمض السليسيك	٠.٠٦١٠٩٧

باريجين ()
بوتاسا كاوية (آثار قليلة)
نوشادر ()
المجموع ٠.١٨٢٧١٨

ثم ان مياه كوتريه هذه حارة وحرارة ينابيعها المختلفة من ٢٤ الى ٦٠ وهي من المياه الكثيرة الاستعمال في آفات الجهاز التنفسي

وأما مياه باريج فهي أيضا حارة ودرجة حرارة ينابيعها المختلفة من ١٨ إلى ٤٤ وتركيبتها باعتبار ليتر واحد

ازوت	٠.٠٤
كبريتور الصوديوم	٠.٤٢١٠
كبريتات الصودا	٠.٥٠٠٤
كلورور الصوديوم	٠.٤٠٠٥
حض السليسيك	٠.٦٧٨٢
كاس	٠.٠٢٩٠
مغنيسيا	٠.٠٠٣٤
صودا كاوية	٠.٠٥١٠

المجموع

٠.٢٠٨٣٥

وهذه المياه كبريتية قوية التأثير وهي أكثر المياه الكبريتية استعمالا في الآفات الخنزيرية الضعيفة فان لها تأثيرا قويا على الدورة الدموية ولذا تستعمل بنجاح في بعض الآفات الخنزيرية الظاهرة للعظام والمفاصل ولها بعض استعمال في بعض الآفات الجلدية وأما مياه (ابون) فحرارة ينابيعها العديدة من ١٣ إلى ٣٢ وتركيبتها أشهر ينابيعها وأقدمها (ويسمى بالينبوع القليم) هو كاسياتي باعتبار ليتر واحد

كبريتور الصوديوم	٠.٢١٠
كبريتور الكالسيوم	آثار
كبريتات الكاس	٠.١٧٥٠
كبريتات البوتاسا	
كبريتات الصودا	آثار
المغنيسيا	

٢٦٤٠ ر.	كلورور الصوديوم
٣١٥ ر.	سليكات الصودا
٣٣٠ ر.	سليسيوم
	بورات الصودا

آثار

يود

حديد على حالة كبريتور

مادة عضوية ٤٨٠ ر.

الجميع

٥٧١ ر.

وهذه المياه كثيرة الاستعمال في أمراض الحلق والجهاز التنفسي
خصوصا السيل الرئوي والحجري وفي معالجة جروح الاسلحة النارية
ولاسيما في الاشخاص ذوات البنية الرنخوة اللينفاوية الضعيفة
واما مياه ايكس فحرارة ينابيعها من ٤٣ الى ٤٥ و تركيب
ينبوعها الكبريتي الرئيس باعتبار ليتر واحد

ازوت ٨٣٢ ر.

حض كرونيك منفرد ٢٥٧ ر.

حض كبريت ايدريك منفرد ٤١٤ ر.

كبريتات الصودا ٩٦ ر.

كبريتات الكلس ١٦٠ ر.

كبريتات المغنيسيا ٣٥٢ ر.

كبريتات الالومين ٣٤٨ ر.

آثار

كرونيك الكلس ١٤٨٥ ر.

كرونيك المغنيسيا ٢٥٨ ر.

كرونيك الحديد ٠٠٨٨ ر.

٠٠٧٩ ر	كلورور الصوديوم
٠١٧٢ ر	كلورور المغنيسيوم
٠٠٥٠ ر	سليسيوم
	فوسفات الكلس
٠٠٢٤ ر	فوسفات الألومين
	فلورور الكالسيوم
آثار	اشترونسيان

بود

مواد جليرينية كمية غير معينة

مفقود ٠١٢٠ ر

المجموع ٠٤٢٩٦ ر

وهذه المياه الحارة من أهم المياه الكبريتية وأكثرها استعمالا وغزارة وتستعمل على صفة الاستحمام والتشاشل ونحو ذلك فان حماماتها مشتملة على اجهزة متنوعة لما ذكر بل وتستعمل بكثرة شرابا واكثر استعمالها في الروماتيزم بانواعه والشلل الروماتيزمي والداء الزهري البني المزمن وتستعمل في الامراض الجلدية والخنزيرية وأما مياه برصه الكبريتية فتركيبها السكياوي باعتبار ايرمنها على مقتضى تحليل معلم الكيما بدارستنا يستدل بك هو بالنسبة لينبوع يكي كابلتجا وهو اهما

فدرجة الحرارة

٨٢

٠٠٠٠٨ ر

٠٠٠١٤ ر

٠٠٥٠٠ ر

آثار

٠١٥١٤ ر

٠٤ الكشفة

حض الكبريت ايدريك

حض الكبريتونيك

ازون

٠٢٧٥٥ ر	كبريتات الصودا	المواد
٠٠٢٥٢ ر	كبريتات الالومين	الباز
٠١٤٩٥ ر	كلورورا الصوديوم	
٠٠١٩٥ ر	كلورورا الباتيسيوم	
٠٠٨٦٠ ر	كلورورا المغنيسيوم	
٠٢٨٠٠ ر	فوق كربونات الجير	
آثار	فوق كربونات الحديد	
٠٠١٠٣ ر	كبريتورا الكالسيوم	
٠٠١٥٠ ر	سليس	
٠٠٥٥٠ ر	كبريتات الجير	
٠٠٦٠٠ ر	مادة عضوية ازوتية	٣٠

٠٩٧٦ ر

١٥١٤

غازت

١٢٧٤

* واما ينبوع كوكورتلو *

٧٥	فدرجة الحرارة
١٠٠٠٣ ر	كثافة
٠٠٠١٢ ر	حض الكبريت ايدريك
٠١٠٢٥ ر	حض الكبريتونيك

٠١٠٣٧ ر

٠٢٧٥٥ ر

٠٠١٥٠ ر

٠٠٢٥٥ ر

٠٠٨٥٠ ر

٠٠٣٥٠ ر

كبريتات الصودا

كبريتات الالومين

كبريتات الجير

كلورورا الصوديوم

كلورورا المغنيسيوم

فوق كربونات الجير	٣٥٥٥
فوق كربونات الحديد	٢ ثار
سليس	١٥
مادة عضوية ازوتية	٣٠٠
	٨١٣٠
غازات	١٠٣٧
	٩١٦٧

ومياه برصة الكبريتية شهيرة في جميع بلاد المشرق ففوة تأثيرها
وجال منظر أماكنها والهواء الذي ينتشق فيها كل ذلك سبب
باعت لتوجيه كثير من المرضى اليها وينابيع تلك المياه توجد في
قاعدة جبل كلباك المعروف بالتركية (كلباك داغى) وتستعمل
بكثرة في جميع الامراض الروماتيزمية والحناسيرية والجلدية
وتعد من المياه الكبريتية الصودية النافعة جدا

القسم الثانى المياه الكبريتية الكلسية

الاصل الرئيس في هذه المياه هو كبريتور الكلسيوم وتحتوى هذه
المياه على الايدروجين المكربت المنفرد
فتميز عن مياه القسم الاول بكون عنصرها الاصلى ليس الصودا بل
الكلس وباحتوائها على الايدروجين المكربت بخلاف مياه القسم
الاول فلا يتصاعد منها هذا الايدروجين الا بعد ملامستها للهواء
وبالنسبة للتأثير العلاجي فيماء هذا القسم تخالف مياه القسم الاول
بكثرة احتوائها على جواهر معدنية سيما كلورور الصوديوم وعلى
قليل من حمض الكرونيك وبكونها باردة في الغالب وباحتوائها
على قليل من المواد العضوية وهذه المياه ليست في الغالب
طبيعية بالاصالة بل هي ملحية استحالته عرضية عمورها
في طبقات الارض الى كبريتية وعدد المياه الكلسية الطبيعية

عظیم جہاد و تفتصر ہنا علی ذکر الرأس منها فنقول

میاہ ازیت	من الجرد
میاہ گولا لیفجن	من البرنیہ الاعلی
میاہ بجنیردی بيجور	من البرنیہ الاسفل
میاہ کبوا	من الجرس
میاہ کاسطیرافیردوزان	من الازیر
میاہ الیورد	من جبال الالب الادفی
میاہ جریولیکس	شرحه
میاہ الہجن	من الوکلوز
میاہ مونت میرال	من الکرص
میاہ بوتری شلو	من السبوة
میاہ الکلیہ	من الدوب
میاہ جلوب	من السین ولواز
میاہ اتجھین	شرحه
میاہ بیرفون	من حوالی باریس
میاہ باتجنول	شرحه
میاہ بلغیل	من سویرہ
میاہ سمیت سناخ	من المس بالمانیا
میاہ نین درف	من الحجر
میاہ بست	من جبل البرمونت
میاہ آکوی	من ایتالیا
میاہ ویت ارب	من اسپانیا
میاہ البودا	شرحه
میاہ اتنیدا	

و لاند کر تر کیب اُحدہا فنقول

﴿بافيل من حوالى باريز معظمها بارد﴾

ازوت	كمية غير معينة
حض كرونيتك	شرحه
حض كبريت ايدريك	٠.٠٠٥
فوق كرونات الكلس	٠.٧٥
فوق كرونات المغنيسيا	٠.٦٠
كبريتور الكالسيوم	٠.١١
كبريتات الكالسيوم	١٨٢٨
كبريتات المغنيسيا	٠.٥١٩
كبريتات الصودا	٠.١٦٠
كبريتات الاسترنيان	٢ ثار
كلورور الصوديوم	٠.٠٤٢
كلورور المغنيسيوم	٠.٠٢٥
كلورور الكالسيوم	٢ ثار
املاح بوتاسه	
املاح نوشادريه	
حض السيلسيك	
كبريتور الحديد وفسفات	٠.١٣٧
مواد عضوية ازوتية	

٢٨٥٧

وقسم هذه المياه اكثره بارد يستعمل شربا وحماما واستنشاقا
فى الآفات النزلية والدرنية للسالك الموائية وأمراض الجلد
والروماتيزم المفصلى لاسيما الشلل الروماتيزمى خصوصا ما كان
حار من تلك المياه

﴿القسم الثالث﴾

وهي المياه المشتملة على الكبريت على الحالة الغازية أي
الابدروجين المكثرت وذلك كماء حلوان بمصر وهذه المياه للطف
حرارتها وكثرة احتوائها على غازات أخرى وأملاح عديدة تشابه
في تركيبها ومنفعتهم مياه أيكس بيلاد السبوة وتركيبها الكيماوي
كما سنذكره

وذلك أنه يوجد في الليتر الواحد من هذه المياه المحيطة الكبريتية
الاصول الآتية

أصول غازية غاز حمض الكلور دريك ٠٤٤ ر.

غاز حمض الكبريتيك ٠١٣٠ ر.

غاز الازوت ك غير معينة

أصول ثابتة كلورور الكلس ٠١٨٨ ر.

كلورور المانيزيا ١٢٨١٢ ر.

كلورور الصودا ٣٢٠٠ ر.

كبريتان الكلس وكر بوفاته ٠٥٦٠ ر.

مواد عضوية المجموع ٠٦٦٠ ر.

ومياه حلوان هذه كانت في العصر السابق من منذ قرون عديدة
في زوايا الاهمال عديمة الانتفاع فصارت الآن مهمة الحكومة
الخديوية من أهم المياه المعتنى بها وموقعها المشيد بالجسمات
والابنية صار يهرع اليه من جميع الجهات حيث كانت هذه المياه
جديدة بالاعتماد في استعمالها فإنه يتحصل منها على جمع الفوائد
الخاصة بالمياه الكبريتية وزيادة عن ذلك فهي الوحيدة تقرربا
بالنسبة لجميع المياه الكبريتية التي يمكن الانتفاع بها شتاء وصيفا
والامراض التي تعالج بها كغيرها من باقي المياه هي الآفات الجلدية
الزمنسة والخنزيرية والروما ترزمة المستعصية الزمننة ولا سيما
النزلات الزمننة في المسالك الهوائية والسل الرئوي في ابتدائه

الرتبة الثانية

المياه الكلورورية

القسم الاول

المياه الكلورورية الصودية

وتعرف أيضا بالمياه المحمية الكلورورية

هذه المياه تسمى أيضا بالمياه المحمية وبالمياه المسالحة وهي كثيرة الوجود طبيعة والعنصر المتسلطن فيها هو كلورور الصوديوم ومن جملتها مياه البحار والمياه الامية

وملح الطعام منتشر جدا في الكون فهو كثير الوجود في جميع المياه المعدنية مهما كانت رتبتهما ولا غرابة في ذلك فان الارض تحتوى دائما على كثير منه كما تحتوى على كثير من الكلس والحديد لكن منشأ هذا الملح في المياه التي نحن بصدد ما لا يكون دائما بالكيفية التي ذكرناها أي لا يكون آتيا دائما من انشجان المياه به أثناء جريانها في طبقات الارض بل أنه يوجد فيها من اصل ينابيعها فان تلك المياه تكتسب هذا الملح إما من ينابيع مياه مالحة كانت مستطرفة بالبحار ثم صارت منفصلة عنها الآن أو أنها اكتسبته من طبقات ملحية أرضية كماء جبال (الجورا) أو من تجاويف عظيمة أرضية ملحية كما هو موجود منها بكثرة في بلاد الامانيا في وادي (هيس) و (فاسو) ويختلف احتواء تلك المياه على كمية الاملاح ولا سيما كلورور الصوديوم فنما ما تحتوى على كثير منه ومنها ما تحتوى على كمية قليلة فتفاوت كميته فيها من جرام الى ٣٠ جراما في اللتر الواحد وبحسب ذلك يختلف تأثيرها ولذا تنقسم الى مياه كلورورية ضعيفة ومتوسطة وقوية

هذا على حسب كمية كلورور الصوديوم الموجود فيها وأما على

حسب تركيبتها الكيماوية وتأثيرها الطبي فتقسم أيضا إلى
ثلاثة أقسام

أولا المياه الكالورورية الصودية البسيطة
ثانيا المياه الكالورورية الصودية التي كبريتية
ثالثا المياه الكالورورية الصودية الكبريتية
أما القسم الأول فيعده منه

- (١) مياه بلاريك في هيرولت وحرارتها من ٤٠ إلى ٥٠
- (٢) مياه ساليس من البرنيه الادنى وهي باردة
- (٣) حمامات لاموت من الازير وحرارتها من ٥٨ إلى ٦٠
- (٤) مياه بلانزدوفازي من الالب الاعلى وحرارتها من ٢٨ - ٣٠
- (٥) مياه بربون من المرن الاعلى وحرارتها من ٥٠ إلى ٥٧
- (٦) مياه سالين من البحور وهي باردة
- (٧) مياه نبيدربرون من الرين الادنى وهي باردة
- (٨) حمام ملوان من الجزائر وحرارتها من ٣٩ إلى ٤٠
- (٩) حمامات سولتز من الرين الادنى وهي باردة
- (١٠) حمامات الرين (أي الملكة) من جبال اوران وحرارتها ٤٧
- (١١) حمامات همبورغ من هيس وهي باردة
- (١٢) مياه ويسبادن من ناصو وحرارتها ٦٧
- (١٣) مياه صودن من ناصو وحرارتها من ١٢ إلى ٢٤
- (١٤) مياه نوهم من هيس وحرارتها من ٢١ إلى ٣٩
- (١٥) مياه كسنجن من البافيرا وهي باردة
- (١٦) مياه كرايت سنخ من البروسيا وحرارتها من ١٠ إلى ٣٠
- (١٧) مياه وليج من سويسرا وهي باردة
- (١٨) مياه مونت كتيبي من السفوا وحرارتها من ٢٠ إلى ٢٩
- (١٩) مياه بانوم من الونديك وحرارتها من ٦٢ إلى ٧٤

- (۲۰) میاه مثلتن هام من انکاتره وهی باردة
 (۲۱) میاه بریون ارشنبول من الایمیر وحرارتها ۵۴
 (۲۲) میاه مثل جویون من البوید دوم وحرارتها من ۲۳ الی ۳۵
 (۲۳) میاه سلس من البرنیة الشرقیة وحرارتها من ۱۷ الی ۲۰
 (۲۴) میاه بادن بادن من باد وحرارتها من ۴ الی ۶۷
 (۲۵) میاه سلتس من المانیاه وهی باردة
 (۲۶) میاه لوکسویل من اللوار الاعلی وحرارتها من ۱۹ الی ۵۶
 (۲۷) بریون لانس من الساون واللوار وحرارتها من ۲۸ الی ۵۶
 (۲۸) حمام مسکووتین من کستانقین بالجزایر وحرارتها من ۴۶ الی ۹۵
 (۲۹) ویلباد من ورتمبرغ وحرارتها ۳۸

﴿و اما القسم الثاني فیه عدمه﴾

- اولا میاه بوربول من البوید دوم وحرارتها من ۳۱ الی ۵۴
 ثانیاً میاه سنت نکتر منها أيضاً وحرارتها من ۱۸ الی ۴۰
 ثالثاً میاه ویس لکنت منها أيضاً وحرارتها من ۱۶ الی ۳۴
 رابعاً میاه شلنجن باد من ناصو وحرارتها من ۲۸ الی ۳۲
 خامساً میاه مشوال هیم من هیس وهی باردة

﴿و اما القسم الثالث فیه عدمه﴾

- اولاً میاه اوریاچ من الازیر وحرارتها من ۲۶ الی ۲۷
 ثانیاً میاه ایکس لاشمیل من البروسیا وحرارتها من ۴۵ الی ۵۵
 ثالثاً میاه برسیت من البروسیا أيضاً وحرارتها من ۴۴ الی ۷۸
 رابعاً میاه وایل باخ من ناصو وهی باردة
 خامساً میاه سنجرویس من السفوا وحرارتها من ۲۰ الی ۴۲
 سادساً میاه مهاده یا من النمسا وحرارتها من ۳۳ الی ۵۵
 سابعاً میاه هروجات من انکاتره وهی باردة

ثامنا نعد من هنامياه اليجه بجشمه بغربي اسيا الصغرى وحرارتها
من ٣٥ الى ٣٨

ولنذكر كلمات على بعض تلك المياه وتركيبها ودرجة حرارتها
وتأثيرها العلاجي فنقول

أولاً مياه (لوكسويل) من اللوار الاعلى وحرارتها من ١٩ الى ٥٦
وينابيعها عديدة وهي من جملة المياه الكلورية الضعيفة
وبعضهم يعبدها من المياه الحديدية المنجنيزية

ومياه (لوكسويل) هذه تستعمل على صفة الحمامات والاستحمام
في المغطس والحمامات تختلف درجة حرارتها بحسب الحالة
فتكون من ٢٥ الى ٣٨ وهي توافق البنية العصبية كثيرا
واحتوائها على الحديد يصيرها جيدة الاستعمال للشخص
المتهوكن ولا سيما الانياويين وأكثر فجاج تلك المياه في الروماتيزم
المفصلي والعصبي وعرق النساء وشلل النصف السفلي
الروماتيزمي والأمراض العصبية عموما المتعلقة بالانيميا والالام
المعدية العصبية والمعوية الروماتيزمية

ثانياً مياه (بوربون لانسى) وحرارتها كما تقدم من ٢٨ الى ٥٦
وهي شديدة التنبيه وإذا تستعمل بكثرة في داء الحنازير والخلوروز
والشلل والداء الزهري ولعل ذلك لاحتوائها على مقدار صغير
من البودوالزرفنج

ثالثاً مياه حمام (ميسكوتين) ببلاد الجزائر في (كونستانتين)
وحرارتها كما ذكر من ٤٦ الى ٩٥ وهي عديدة الينابيع
جدا وغزيرة للغاية والعرب يستعملونها من قديم واستعمالها
على صفة الاستحمام في الحمى وتستخدم في احوال الشلل
والكاشكسيا الاجامية والاجزيميا المزمنة والالام العصبية
الروماتيزمية

رابعاً مياه (ويلباد) في (ورغميرغ) وتستعمل على صفة الحمامات
العمومية في مغاطس متسعة وهي لطيفة التأثير جداً على المجموع
العصبي ومثلها في المنفعة والتأثير ما سبق ذكره من مياه هذا القسم
* القسم الثاني المياه الكالورورية

الصودية الفوق كروناتية *

تعد من قسم هذه المياه ما سنده كره على الأثر
أولاً مياه (بوربول) وحرارتها من ٣١ إلى ٥٢ وهذه المياه مهمة
جداً بالنسبة لقوة تأثيرها العلاجي غير أن كميته ليست غزيرة
جداً وهي في بقاع جيدة الهواء وأكثر استعمالها في داء الحنازير
والحميات المتقطعة المستعصية والروماتيزم وبعض ينابيع تلك
المياه يحتوي على قليل من المركبات الزرنيخية

ثانياً مياه (سنت نكتير) وهي ذات ينابيع عديدة وحرارتها من
١٨ إلى ٤٠ كما تقدم وتأثيرها واستعمالها كالسابقة لكن حيث
أنها فوق كروناتية وكالورورية صودية في آن واحد فجميع أقسام
هذه المياه فإنها تكون جيدة التأثير في أحوال اضطراب الجهاز
الهضمي وأكثر تأثيراً من المياه المشتملة على كالورور والصوديوم
فقط

ثالثاً مياه (ويسن لوقونت) وحرارتها من ١٦ إلى ٣٤ كاذ كناه
واستعمالها كالسابقة تقريباً وينابيعها عديدة

رابعاً مياه (شوال هيم) في (هيس) وهي باردة كاذ كناه وتستعمل
بعيداً جداً عن منبعاها هضمية فتشرب وقت الأكل

خامساً مياه (اشلافجين باد) في (ناصر) وحرارتها كاذ كناه من
٢٨ إلى ٣٣ والأطباء الألمان يسمونها بكثرة على صفة

الاستحمام وينسبون لها تأثيراً لطيفاً على المجموع العصبي ولذا
تستعمل في الأمراض العصبية العمومية ولا سيما الاستيريا وتأثيرها

وان كان ملطفا للمجموع العصبي الا انها تكون مقوية له أكثر من
أن تكون مضعفة ولذا ذكر تركيب أحدها ضربا بالمثل وهي مياه
(شوال هيم) فنقول انها مركبة من

١٣٢٨٠ ر.

كاورور والصوديوم

كاورور والبوتاسيوم

١١٠٠ ر.

كاورور والمغنيزيوم

٦٥٤٠ ر.

فوق كربونات الحجر

٢١٤٠ ر.

فوق كربونات المانيزيا

٥٥٦٠ ر.

فوق كربونات الصودا

٨٣ ر.

فوق كربونات الحديد

١٨٨٠ ر.

كبريتات الصودا

كبريتات الكلس

يودور

آثار

برومور

سلييس

الومين

فوسفات

٥٥٩٠ ر.

ليتين

مواد عضوية

٩٣٧٣ ر.

محضر السكر بونيك المنفرد

٧٥٥٤٦ ر.

القسم الثالث المياه الكورورية

الصودية السكرية

بعد من قسم هذه المياه ما سنذكره

أولاً مياه (اوراج) من إقليم (ايزير) بفرنسا وحرارتها من ٢٦

الى ٢٧ وهذه المياه تستعمل بجميع الكيفيات العلاجية فاذا
استعملت مشروبا بقدر أربع كوبات كانت مسهلة واذا استعملت
بكيفية قليلة وكانت منفردة أو ممزوجة بالماء كانت منبهة للشهية
ولجميع وظائف التغذية كما أنها تستعمل على شكل الحمامات
والتشليل فتكون اذ ذلك منبهة عمومية ومنوعة لتغذية الجلد
وذلك لاحتوائها على الاملاح والكبريت ومنوعة لحالة التغذية
العامة لاحتوائها على أصول معدنية شتى وأكثر استعمال هذه
المياه في داء الخنازير لاسيما ما يصيب منسج الجلد والاعشيشية
الخطاطية وأكثر استعمالها للشبان المحتاجين لتنويع التغذية
تنوعا كاملا

وثانيا مياه (ايفس لاشايل) في بلاد الروس وبها اربعة
ينايبس وحرارتها من ٤٥ الى ٥٥ وهذه المياه كبريتورية
كمياه (اوراج) ومع ذلك ففي مياه كلوريدية كثيرة
من السابقة والحرارة المرتفعة جدا هذه المياه تصير لها قووية التأثير
بحيث انه عند استعمالها على صفة الحمامات ينبغي مزجها بمقدار من
المياه المبردة منها في حياض مخصوصة وتستهمل هذه المياه أيضا
على صفة التشليل بكثرة وتكون حرارتها اذ ذلك من ٣٢ الى
٣٨ درجة وعند استعمالها بهذه الكيفية يساعد فعلها بواسطة
التكبيس والدلك وبخارها يستعمل أيضا على هيئة الحمامات
البخارية والاستنشاق ولا يستعمل منها من الباطن الاماء حوض
واحد آت من ينبوع الامبراطور

ومياه (ايكس لاشايل) المذكورة تستعمل بكثرة في الروماتيزم
والشلل وأمراض الجلد وداء الخنازير وقد جرب تأثيرها بعض
الاطباء في بعض أحوال الغمور العضلى التدريجي والأمراض

التي تشفى بالمعالجة بتلك المياه هي الطفحيات الجلدية الرطبة
وثالثا مياه (بيريسنت) في بلاد البروسيا وحرارتها من ٤٤ الى
٧٨ درجة وينابيعها التسعة منها ما هو كبريتوري ومنها ما هو
كلوروري صودي بسيط واستعملها كالسابقة

ورابعا مياه (وايل باخ) من (ناسو) وحرارتها ١٤ درجة
وهذه المياه تستعمل من الباطن مشروبا كما انها تستعمل من
الظاهر في معالجة الآفات النزلية عموما وخصوصا التهابات
النزلية للعنق والشعب والمعدة والمثانة ولما كونها كبريتورية
خفيفة وتحتوى على قليل من الاملاح القلوية تجعلها المعدة
بسهولة فتوقف وظائف الافراز وتعيدها الى حالتها الطبيعية
ولذا تستعمل للمصابين بالسلس وذوى الامتلاء الدموى البطنى
وينابيع تلك المياه معروفة في مكانها بأحوال صحية تامة ويسخن
ماؤها بالبخار عند الاستحمام أو عند استعماله استنشاقا

وخامسا مياه (سنت جبرويس) من (سافوا) وحرارتها من
٣٠ الى ٤٢ درجة واستعملها كالسابقة وزيادة عن ذلك
فانها تستعمل على صفة المضادات بمعنى ان الراسب المتحصل منها
المتكون من بقايا عضوية ومن منتجات ملحية يستعمل على صفة
المضادات وأكثر استعمالها في الامراض الجلدية

وسادسا مياه (مهاديا) ببلاد النمسا وحرارتها من ٣٣ الى ٥٥
وينابيعها عديدة وهذه المياه تستعمل على صفة الحمامات في الحياض
بدرجة حرارة مرتفعة وتستعمل كثيرا في شكل النقرس من
الروماتيزم وفي النقرس الضعفى المحبب بتشوه في المفاصل وفي
الشلل سيما القديم المزمن وفي أحوال امتلاء البطن الدموى
ونحو ذلك

وسابعاً مياه (هروفيات) بانكثرة وهي باردة وينابيعها عديدة
وهي اما كبريتورية أو حديدية وليس لتلك الينابيع اما كن
مستعملة للاستعمال بل يستعملها في الأماكن التي تقرب منها وهي
كثيرة الاستعمال في الامراض الخنازيرية وأمراض الجلد والانهيميا
والخاؤوروز وفساد المضم

وثامناً مياه الحجة بحشمه وهي كما تقدم حارة ودرجة حرارتها من ٣٥
الى ٣٨ وأما درجة الطين الراسب منها فتبلغ نحو ٧٠ درجة ولها
ينابيع سبعة وتستخدم غالباً في الحياض على صفة الاستحمام واما
الراسب الطيني الحديدي قليلاً فيستخدم على صفة التضميد بغير
الجسم فيه بعد التبريد وموقع تلك المياه غربي آسيا بجبل اللغاية
وتستخدم في الآفات الرئوية المزمنة والأمراض الخنازيرية
وأحوال سوء التقنية الضعيفة وأمراض الاعضاء المضمية المزمنة
والامراض العصبية المنتشرة لاسيما الناتجة عن أمراض رجمية
عند النساء وفي الأمراض الجلدية المزمنة كالآجرعما والهربس
وغير ذلك وهي المهمة في المشرق في نوعها ويرجع اليها من قديم
من جهات البلاد المشرقية كازمير وساقص وغيرها
ولنذكر تركيب احد تلك المياه ولا سيما أهمها وهي مياه ايكس
لاشايل فنقول هي مركبة من

٦٦٩٨

ازون

٣٠٨٩

حض كربونيك

٠١٨٤

ايدروجين اول مكرن

٠٠٣١

ايدروجين مكبرت

١٠٠٠

يكون المواد الغازية

٢٦٣٩٤

كلورور الصوديوم

٠٠٣٦

برومور الصوديوم

٠٠٠٠٥	بودورا الصوديوم
٠٠٠٩٥	كبريتورا الصوديوم
٠٦٥٠٤	كربونات الصودا
٠٢٨٢٧	كبريتات الصودا
٠١٥٤٤	كبريتات البوتاسا
٠١٥٨٥	كربونات الكلس
٠٠٥١٤	كربونات المغنيسيا
٠٠٠٩٥	كربونات اول اوكتسيد الحديد
٠٠٦٦١	سليس
٠٠٧٥١	مواد عضوية
٠٠٠٠٣	كربونات الليتين
٠٠٠٠٣	كربونات الاسترونسبانا
	كربونات المنجنير
	فوسفات الالومين
	فلورود الكالسيوم
	نوشادر

آثار

يكون المواد الثابتة ١٩-١٩

الرتبة الثالثة

في المياه المعدنية

البي كربوناتية أي فوق كربوناتية

انما سميت بهذا الاسم لتسلطن فوق كربونات فيها وتسمى بالمياه الحمضية أيضا فكأن العنصر الرئيس في المياه الكبريتية هو الكبريتورف كذلك العنصر لتسلطن في المياه فوق كربوناتية هو حمض الكربون وكان المياه الكبريتية يتصاعد منها الايدروجين

المكبرت عند تعريضها للهواء فكذلك المياه الفوق كربوناتية فانها
يتصاعد منها حمض الكربون عند زوال الضغط الكافي عنها وكل
منها يتغير بعد تصاعد العنصر الرئيس منه

وهذا الوجه آخر للمقارنة وهو انه كما يوجد الايدروجين المكبرت
في مياه معدنية لا يمكن جعلها من رتبة المياه الكبرى يتورية فكذلك
يوجد حمض الكربون في مياه لا يمكن عدها من جملة المياه
الفوق الكربوناتية

وبعض المياه الكورورية السودية تخدم لنام مثلاً لذلك
فان مياه اورياج تحتوى على ايدروجين مكبرت ومياه نوهين
تحتوى على حمض الكربون وكذا بعض المياه الكبرى تاتية السودية
كمياه مريم بادي تصاعد منها كثير من حمض الكربون ولذا لا ينبغي
تسمية رتبة هذه المياه بالمياه الحمضية بل ولا بالقلوية

وتنقسم هذه المياه كالمياه الكبرى يتورية بحسب تسلطن الصودا
أو الكلس فيها الى مياه فوق كربوناتية صودية والى مياه فوق
كربوناتية كلسية وهما القسم ثالث أقل أهمية يتكوّن من المياه
التي لا يكون فيها احد القلوبين السابقين متسلطنا وتسمى بالمياه
الفوق كربوناتية المختلطة والمتسلطن في المياه المأكورة حيث انه هو
الفوق كربونات وأغلب مياه تلك الرتبة غازى أى انه يتصاعد منها
ما كان رائداً فيها من حمض الكربون والمياه التي لم يتصاعد منها
هذا الحمض تكون قد فقدت ما زاد منه غالباً قبل ان تأقى الى سطح
الارض والمعلوم من هذه المياه الفوق كربوناتية نحو ٢١ ولنتكلم
على كل قسم منها فنقول

* القسم الاول *

* من المياه الفوق كربوناتية السودية *

* وتعرف بالمياه الحمضية القلوية *

ينبوع هذه المياه بلقاني والعناصر الرئيسة لها هي حمض الكربونيك
وحض الكبريتيك وحض الكلوريدريك وقاعدتها الصودا
والكلس

وقد يوجد فيها كمية قليلة من البوتاسا والمائزيا والاسترونسيان
والحديد والزنك ومادة عضوية وحض الكربونيك هو الجوهر المهم
فيها فإنه يوجد فيه على حالة الانفراد يكسبها خواص طبيعية
ويوجد فيه بها كمية عظيمة جدا يحفظها على حالة تركيبها الطبيعي
ولذا إن هذه المياه يحصل فيها تغير متى تصاعد حمض الكربونيك
منها فإن هذه الحمض لا يبقى فيها بكمية عظيمة إلا بواسطة الضغط
العظيم الواقع عليها وهي في جوف الأرض ومتى تعرضت للهواء
تصاعد منها هذه الحمض وقد يتصاعد منها قبل وصولها إلى سطح
الأرض

وهذه المياه إما حارة أو باردة والقوى الفعل منها ما كان خارا ما عدا
مياها وليس وبحسب تسلطن العنصر الرئيس فيها وهو فوق كربونات
الصودا تنقسم إلى قوية ومتوسطة وضعيفة فالأولى هي ما يحتوي
الآلاف جزء منها على أكثر من ثلاثة جرامات من فوق كربونات
الصودا وأما الأخيرة فلا يحتوي الآلاف جزء منها إلا على جرام
ونصف من هذا الملح

تأثير الفسيولوجي للمياه الفوق كربوناتية الصودية

هذه المياه مشهورة بقلة وضوح تأثيرها الفسيولوجي فإن الشاييع
الاشد قوة منها ولو يتعاطى منها مقدار عظيم لا ينتج عنها طواهر
فسيولوجية واضحة بشرط أن لا يجاوز زمن استعمالها الحد المعلوم
وبشرط أن تكون دلالات استعمالها مبنية وانما الذي ينتج عنها هو
تناقص في بعض الظواهر الوظيفية لأحد الأعضاء ومن المعلوم

اننا في ذلك قد بينا تأثيرها الفسيولوجي بوجه عام فان باستعمال
تلك المياه وعند وجود أحوال شخصية مخصوصة قد تتضح ظواهر
فسيولوجية في الوظائف المعدية المعوية أو البريائية فعلى ذلك
يكون التأثير غير المدرك هو القاعدة العامة في تأثيرها ولذا
تستعمل هذه المياه عيها في ايقاظ تلك التغيرات الوظيفية

فاما الشهية فانها لا تزداد اطلاقا باستعمال المياه الى كربوناتية
الصودية واما الهضم فانه يسرع حصوله وقد يحصل عقب
استعمالها اسهال واحيانا اسهال لكن ان حصل الاسهال كان
وقتها ناشئا في الغالب عن عدم انتظام في التدبير الغذائي أو عن
أحوال شخصية وتزداد كمية البول عقب استعمالها لكن هذا
الازدياد لا يكون زيادة عما يحصل باستعمال الحمامات الاعتيادية
أو شرب المياه الاعتيادية وتترايد وظائف الجلد لكن لا يشاهد
عليه تغير مخصوص والاستحمام بهذه المياه قد ينتج عنه طمع
ايريتماوي أو حملي خفيف

وهذا يقال بالنسبة للاستعمال المنتظم التدريجي للمياه الى
كربوناتية الصودية لكن ان استعملت تلك المياه بمقدار عظيم
صارت منه بدرجة مختلفة وهذا أكثر مشاهدته في حمامات ويشي
أو وليس متى استعملت حماماتها المركزة أو شربت مياه بعض
ينابيعها غير اللاتقة

وهناك أشخاص يتأثرون كثيرا من استعمال تلك المياه فيحصل لهم
منها اسهالات أو إدرار عظيم في البول لكن يظهر ان حصول ذلك
متعلق باستعداد شخصي وليس ناتجا عن الحالة المرضية المتقدمة
الحصول

واستعمال المياه الباردة الصودية ينتج عنه بمرارة تعادل
الافرازات في البنية أو تصيرها قلوية لاسيما البول وهذا التأثير

لا يكون ناتجا كما قيل عن تشييع البنية بهابل عن مجرد افرازها
ويعد من المياه البكمربونية الصودية القلوية ما يأتي على الاثر
أولاً مياه (وئشي) من جبال الالييه وهي ذات ينابيع عديدة
وحرارتها من ١٤ الى ٤٣ الى ٦ درجة وتركيب ينابيعها واحد
تقريباً ما عدا البعض منها فإنه يشتمل على الحديد وحامض
(وئشي) هو أجسم حمامات أوروبا وأشهرها وأكثرها احتواء على
الوسائط الطبية العلاجية وتستعمل تلك المياه في أغلب الأحوال
على صفة الاستحمام والمشيروب وقد تستعمل حارة أو باردة بحسب
الحالة وتستعمل في كثير من الأحوال المرضية فانها أهم مياه
الرتبة فتستعمل في احتقانات الكبد الناتجة عن التهابه وعن الحميات
المتقطعة والمغص الكبدي حصوياً كان أو غير حصوي وحصيات
الكلى والمثانة ورمها والديسبسيا من أي نوع كان وهي كثيرة
الفائدة أيضاً في معالجة النقرس سيما النقرس الحاد المنتظم انما
ينبغي ان تكون المعالجة في هذا المرض بعيدة عن وقت النوبة
ما أمكن ولا تشمر المعالجة بها غالباً في أحوال الآلام العصبية
المعدية المصحوبة بالآلام اعتيادية وتكون ذات ثمرة عظيمة في
الآلام العصبية المعدية المتباعدة النوب
ثانياً مياه (ولس) من الأردن وهي باردة
ثالثاً مياه (بلين) في البوهيم وهي باردة أيضاً
رابعاً مياه (ويلرون) من الكولوز وهي باردة
خامساً مياه (بالو) من البرنيه الشرقية وهي باردة أيضاً
سادساً مياه (امس) فاصو وحرارتها من ٢٩ الى ٤٧ وهي
شبهية جداً وفيها أجهزة طبية عديدة محكمة وتحتوي زيادة عن
أصلها الفعال على كمية عظيمة من كلورور الصوديوم ولذلك
ينسب فعلها النسوي القوي اليه في أمراض الجهاز التنفسي

وتستعمل استعمالها وشربا وتشللها وبخارا وعند استعمال هذه
المياه بطريقة منتظمة تؤثر تأثيرا ملطفا لا مهيجا ولذا يفضل
استعمالها في الاحوال التي لا يجوز فيها استعمال غيرها من المياه
الفوق كروناتية القوية كماء ويشى فتستعمل في جميع الاحوال
المرضية للكبد والجهاز الهضمي والكليتين كماء ويشى انما يفضل
ما امس عن ماء ويشى في الاحوال المرضية السابقة المذكورة
بظواهر الام أو تهيج ويفضل أيضا في أمراض الرحم والأمراض
النزلية للجهاز التنفسي والبولى

وسابع مياه تبلتيس من البويم ودرجة حرارتها من ٢٧ الى ٢٩
ثامنا مياه (شوديزيج) من البويدوم بفرانسا وحرارتها من ٥٧
الى ٨١

تاسع مياه (ستلورين) من الارديك بفرانسا وحرارتها ٥٣
عاشر مياه (ستولستات) من الرين الاعلى وهى باردة
حادى عشر مياه بختلى من برصه وهى باردة وأكثر استعمالها شربا
ولندا كتر كيب احد تلك المياه فنقول

اما ثانيا مع (امس) فهى عديمة وهى من ضمن المياه البىكر بوناتية
الصودية فهذه اتر كيب احد ثانيايها وهى ينبوع كيبس

٦٧٢٧	حمض كرونيك
١٠٩٧٨٨٤	بىكر بونات الصودا
٠٢٣٦٠٥	بىكر بونات الكلس
٠١٨٦٩٨	بىكر بونات المانيزيا
٠٠٣٦٣	بىكر بونات الحديد
٠٠٠٠٦٣	بىكر بونات المغنيز
٠٠٠٠٤٨	بىكر بونات الاسترونسيان والباريت
١٠١١٧٩	كلورور الصوديوم

٠.٥١٣٢	كبريتات البوتاسا
٠.٠٠٠.٨٠	كبريتات الصودا
٠.٠٠٠.١٢	فوسفات الالومين
٠.٠٤٧٤٠	سليس
آثار	كربونات الليتين
آثار خفيفة	بودور الصوديوم
آثار مشكوك فيها	برومور الصوديوم

يكون المواد الثابتة
 ثم انه بالتأمل يرى كثرة كمية كلورور الصوديوم في هذه المياه زيادة
 عن غيرها من مياه هذه الرتبة ولربما كان ذلك هو السبب في
 نفضيل استعمالها في أمراض الجهاز التنفسي
 ومياه (امس) تستعمل على صفة الحمام والمشروب والتشلسل
 والتبخير وأغلب استعمالها في معالجة الآفات النزلية للسالك
 الموائية سواء الذبحات أو التهابات الشعبية المزمنة وخصوصا
 في الاحوال التي فيها لا يمكن استعمال المياه الكبريتورية أي في
 الاحوال التي فيها توجد أحوال موضعية أو عوممية من التهيجات
 الدموية والعصبية وغيرها كما ذكرناه آنفا
 وأما مياه (شوديج) فحرارتها من ٥٧ الى ٨٠ وهي عديدة
 النبايع وتعد من ضمن المياه البكر بوناتية الضعيفة وتركيب
 ينبوع البار وهو أحدينا يبيعها هو الآخر في ذكره

٧٨	حمض كربونيك
•	او كسجين
١٧	ازوت

يكون المواد الغازية
 كبريتات مائية متكونة بمساعدة الحرارة
 آثار

٠٥٩٢	كربونات الصودا
٠٠٤٦	كربونات الكلس
٠٠٠٨	كربونات المانيزيا
٠٠٠٦	او كسيد الحديد
٠٠٠٦	كلورور المانيزيوم
٠٠٠٥	كلورور الصوديوم المخف بالكل
٠١٢٦	كلورور الصوديوم
٠٠٣٢	كبريتات الصودا
٠٠٢٣	حمض السليسيك المخف بالقل
٠٠٨٠	حمض السليسيك
٠٠٠٥	رمالات الكلس
آثار	مواد عضوية
٠٠٠٦	مواد راسبة
٠٠٠٣	آثار من أملاح البوتاسا وفقد
٠٩٣٧	يكون المواد الثابتة

* القسم الثاني *

* من المياه الفوق كربونية *

* المياه الفوق كربونية الكلسية *

انما سميت بهذا الاسم لتسلطن كربونات الكلس المحض فيها وتسمى أيضا بالمياه الحوامية الكلسية وأغلب هذه المياه بارد وهي تحتوي على كثير من حمض الكربون ولا تفصل حرارتها الى درجة عظيمة بحيث لا تزيد عن ٢٦ درجة وهي تشتمل على أصول أخرى خلاف الكربونات الكلسية وعلى كمية عظيمة من الحديد وكثير منها يسهل الهضم ولذا يستعمل بعضها كمشروب اعتيادي مع الاكل ويعد من هذا القسم ما سيذكر

أولاء ماء (بوج) في النيفر
 ثانيا ماء (جرانديف) في البويدودوم
 ثالثا ماء (سنت جلميه) في اللوار بفرانسا وتستعمل على صفة
 ما شرب مهضم مع الاكل بكثرة جدا
 رابعا ماء (فونكولد) في الهيرولث
 خامسا ماء (ريوماجو) شرحه
 سادسا ماء (اوسا) من الاريج
 سابعا ماء (آليت) في الاوود
 ثامنا ماء (كوندلاك وريولافيت ولاس وبوندناو) في الدروم
 تاسعا ماء (فونسرج) شرحه
 عاشرا ماء (ايكس) في مصب الرون
 الحادي عشر ماء (رومولون) في جبال الالب العليا
 الثاني عشر ماء (نيمون) في السافوا
 الثالث عشر (روشمين) في نهرالرين الواطى
 الرابع عشر ماء (سوسيل) في المين واللوار
 الخامس عشر ماء (فيرون)
 السادس عشر ماء (لسير) في البحارون وخلاف هذه الينابيع
 الموجودة بفرانسا توجد ينابيع أخرى من مياه هذا القسم في اقاليم
 أخرى

السابع عشر (مياه الحمامات الباردة) من الجزائر
 الثامن عشر (فيفر) من سويسرا
 التاسع عشر (سكسون) شرحه
 العشرون (برصة) من اسيا التركية وهو ينبوع حار
 ولذا كثر كيب بعض المياه الشهيرة من هذا القسم ضربا للثل وهو
 ماء سنت جلميه فنقول تر كيب هذا الماء يحتوى باعتبار اللتر

	الواحد على
١٢٠٠	حض كربونيك
١٠٣٧	بي كربونات الكلس
٠٢٣٨	بي كربونات المانيزيا
	بي كربونات الصودا
٠٠٠٧	بي كربونات الاسترونسيان
٠٠٠٩	بي كربونات المغنيز والحديد
٠٠٧٩	كبريتات الصودا
٠١٨٠	كبريتات الكلس
٠٠٦٠	ازونات المانيزيا
٠٢١٦	كاورورا الصوديوم
آثار	فوسفات قابلة للتدوبان في الماء
٠٠٣٤	مواد عضوية غير آزوتية
٠٠٣٦	حض السليسيك والاولومين
وهذا الماء يستعمل مهضما فقط كغالب مياه هذه القسم كما ذكرناه	
واما ماء (ايكس) فحرارته من ٣٤ الى ٣٦ وتركيب الماء	
المأخوذ من ينبوع سكينوس باعتبار اللتر الواحد كما سيأتي	
غير معين	حض كربون
	هواء جوى
٠١٠٧٢	كربونات الكلس
٠٠٤١٨	كربونات المانيزيا
٠٠٠٧٣	كاورورا الصوديوم
٠٠١٢٠	كاورورا المانيزيوم
٠٠٣٢٥	كبريتات الصودا
٠٠٠٨٠	كبريتات المانيزيا

١٧٠ ر.

آثار

حض السليسيات ومواد عضوية

حديد

٢٢٥٨ ر.

يكون المواد الثابتة

وهذه المياه كانت مشهورة جدا في العصر الروماني القديم

﴿ القسم الثالث ﴾

﴿ المياه الفوق كربوناتية المختلطة ﴾

تشتمل هذه المياه في الغالب على قليل من الجواهر المعدنية وهي تقرب بالنسبة لدرجة حرارتها للمياه الفوق كربوناتية الكلسية (ماعدا بعض استثناءات منها) وخواصها الطبيعية قليلة الوضوح وكثير منها يعتبر من المياه المفضية أى المستعملة مع الطعام فهي حينئذ مياه صحية أكثر من كونها دوائية كيميائية القسم السابق والمشهور من المياه الفوق كربوناتية المختلطة

أولاً مياه (مندور) في البويدودوم

ثانياً مياه (ميداج) في البويدودوم أيضاً

ثالثاً مياه (رويا) في البويدودوم

رابعاً مياه (النيريس) في الاليمه

خامساً مياه (سليس) في الارديك

سادساً مياه (افين) في الهورولت

سابعاً مياه (صليبيان) في اللوار

ثامناً مياه (سيلي سو كوزان) في اللوار

تاسعاً مياه (افيان) في السافوا

عاشراً مياه (فورج سيربريس) من السين والواز

حادى عشر (مزيالين) من الجزائر

ولقد كرت كيت بعض المشهور من تلك المياه فنقول

امامياه (افيان) حرارتها نحو ١٢ درجة ولها ينبوعان ينبوع كاشا

وينبوع بونقي فاما مياه ينبوع كاشافتر كيبه كاسياتي	
فوق كربونات الكلس	١٠١ ر.
فوق كربونات المانيزيا	١٧ ر.
فوق كربونات الصودا	١٣٧ ر.
كلوروز الصوديوم	آثار
جليرين	كمية غير معينة
غاز حض السكر بونيك السائل	٢٤ ر.

وبالنسبة لتر كيب هذه المياه الاخير فيرى انها محتوية على قليل من الجواهر المعدنية وهي تستعمل على صفة الحمام والتشاشل والمشروب واستعمالها الطبي يؤخذ من تأثيرها اللطيف اللطاف المدر للبول ولان تستعمل عند وجود امراض في المسالك الهضمية والبولية لاسيما الآلام المعدية العصبية والاصابات النزلية للأعضاء البولية ووجود الشروط النحوية في هذه الحمامات تجعل المعالجة هامة قوية ومطابقة في آن واحد وقد مكثنا في هذا الحمام بنفسنا أكثر من شهرين سنة ٨٧ وشاهدنا من استعماله في الامراض السابقة ذكرها منافع عديدة والمعين على ذلك جودة مياه ينابيعها وغازاتها المستعملة شربا واستحماما وتشاشلا في أماكن مستحكمة الادوات والاجهزة وجوده وضع أماكنها وارتفاعها وقربها من شاطئ بحيرة جنويره ويهرع اليها من جهات عديدة

(الرتبة الرابعة من المياه المعدنية)

(المياه الكبريتاتية)

هذه الرتبة من المياه المعدنية مهمة جدا وتشتمل على مقدار متفاوت من كبريتات الصودا والكلس والمانيزيا وذلك بسبب طبيعة المياه النابعة منها وكلما كانت طبيعة الأرض المارة منها

معدنية التكوين كانت تلك المياه أكثر احتواء على كبريتات الكلس

وتتقسم مياه هذه الرتبة بحسب القاعدة المتسلطنة فيها الى مياه كبريتاتية صودية وكاسية ومائزية ومختلطة (أعني صودية ترابية) ولنبه على ان هذه الرتبة بانفرادها تحتها قسم من المياه المائزية

ودرجة حرارة تلك المياه مختلفة ككمية الاصول الثابتة المشتملة عليها لكن من الامور المعلومة الثابتة ان درجة احتوائها على الاصول المعدنية تكون أكثر كلما كانت درجة حرارتها منخفضة وكثير من هذه المياه ما يحتوي على كمية عظيمة من كبريتات الصودا او المائزيا بحيث انه لا يستعمل على صفة الاستحمام بل يستعمل من الباطن مشروباً مسملاً بعيداً عن محمل ينبوعه فيكون حكمه حكم الجواهر الدوائية مثال ذلك مياه (بولنا) ومياه (سيدلتر) ومياه (سيدشوتس) ونحو ذلك ولندكر مياه كل قسم من هذه الرتبة على حدة ونضيف لذلك شرح البعض منها خصوصاً الأكثر شهرة واهميته فنقول

(القسم الاول)

(من المياه الكبريتاتية)

(المياه الكبريتاتية الصودية)

هذا القسم العنصر المتسلطن فيه هو كبريتات الصودا وبعضها يحتوي على فوق كبريتات فيكون ح غازياً وبعضها لا يتصاعد منه حمض الكربونيك ومنها ما هو حار ومنها ما هو بارد واحتواء تلك المياه على جزء عظيم من كبريتات الصودا يكسبها خواص مسهلة واغالب يناسب هذا القسم يوجد ببلاد البويميا وأشهر

مياه هذا القسم مياه كرلوس بادوهى أكثر المياه حرارة وقوة فى اوربا
وبعد منها

أولاً مياه (ايغو) فى السكر و زيفرانسا و درجة حرارتها من ٢٦
الى ٥٥ ولها ثلاثة ينابيع ولذا ان مياه (ايغو) تستعمل بكثرة
فى الروماتيزم العضلى والمفصلى خصوصاً الذى يصيب الأشخاص
النفوا و يان الخنازيرى البنية

وثانياً مياه (بلومبيير) فى الوسخ بفرانسا ولها عدة ينابيع منها
ما هو بارد ومنها ما هو فاتر ومنها ما هو حار وتحتوى ينابيع تلك المياه
مع اختلاف درجة حرارتها على جواهر عديدة مختلفة أخرى
خلاف كبريتات الصودا بل وبعضها يشتمل على مركبات حديدية
وأكثر استعمال مياه (بلومبيير) فى أحوال الروماتيزم والشلل ولها
أضاً استعمال فى أحوال الألم المعدي والمعوى العصبى وفى
الالتهاب المعوى المزمن لكن ليس المعكوب بأسهال بل
المتسلطن فيه طواهر الألم المعبر عنه بسوء الهضم المعدي المعكوب
بأمساك متعاقب مع أسهال

وثالثاً مياه (نيير) فى اللوت بفرانسا وهى تشتمل على كمية عظيمة من
كبريتات الصودا ولذا انها مسهل ودرجة حرارتها باردة وتستعمل
فى أحوال الاحتقانات البطنية والبواسير والأمساك ونحو
ذلك

ورابعاً مياه (كرلسباد) وهى أشهر مياه تلك الرتبة وأكثرها
استعمالاً ولذا تسمى بسلطان المياه الكبريتاتية ودرجة حرارتها
من ٣٦ الى ٧٣ ومياه كرلسباد غزيرة جداً ومشتتة على كثير من
حمض الكبريتون وهذا أمر نادر بالنسبة للمياه الكبريتاتية الحارة
وينابيع (كرلسباد) اثنا عشر لكن الأكثر استعمالاً منها هو
ينبوع الاشبرودل ودرجة حرارته ٧٦ ونيبرون (أى الينبوع

الجديد) وحرارة ٦٢ وموابرون درجة حرارة ٥٣ وترزيابرون
(اي ينبوع الملكة تريزيا) ودرجة حرارة ٣١ وتستعمل مياه
(كرلسباد) منذ زمن طويل على صفة الاستحمام ولم يصر استعمالها
مشروبا الا من نحو النصف الاول من القرن السادس عشر ومع
ذلك فاستعمالها على صفة الاستحمام ولم يكن مشروبا الا على
سبيل المساعدة بحيث تستعمل مشروبا بكميات عظيمة

ويستخرج من ماء ينبوع الاشبرودل بواسطة التبخير ملح يسمى ملح
كرلسباد وهو كثير الاستعمال في الالمانيا باسمه الا وانتمسلاطن
في هذا الملح المستخرج من تلك المياه هو كبريتات الصودا والاستعمال
العلاجي المهم جسد او الشهرة العظيمة لمياه كرسباد في احوال
احتقان الكبد والطحال والخصيات الكبدية والبولية

ومن العسير توجيه التأثير العلاجي لهذه المياه في تلك الاحوال
وعلى كل حال فليس تأثيرها المسهل هو المقصود بالذات بل المقصود
من استعمال مياه كرسباد هو تأثيرها الخاص النوعي على المجموع
البطني والمنوع له والجهاز البولي ولهذا المياه تأثير اخر على المجموع
العصبي فانها تحدث فيه حالة انحطاط عظيمة متلوة برد فعل تابعي
للعالجة بهذه المياه وتعاقب الفلواهر المذكرة بدرجة بدل على فعلها
الفسيولوجي القوي وتأثيرها العلاجي الشديد وينتج من ذلك انه
ينبغي التأمل والتأني عند الانصاء باستعمال ماء (كرلسباد) كما
وانه من الواجب تنظيم استعمالها الطبي

ويوصى باستعمال مياه (كرلسباد) في جميع احوال اضطراب الصحة
المتعلقة بحالة امتلاء وريدي في البطن وله ان الاطباء الالمانيين
يوضون باستعمالها في احتقان الكبد والخصيات الصفراوية
والنقرس والخصيات البولية ونحو ذلك ولهذا المياه تأثير قوي
في احوال احتقان الكبد التابعي لامراض البلاد الحارة والتجيمات

الاجامية المزمنة

وينبغي عدم الايحاء باستعمالها للضعفاء جدا الذين لا يتأكلون وجود قوة كافية عندهم لاجداث رد فعل قوى تام وخامسا مياه (مارين باد) في البوهيم وهي باردة وهي أيضا من المياه الشهيرة جدا وتركيبها كالمياه في لاسيما ماء ينبوع الصليب باعتبار اللتر الواحد

غير معين	حض الكربون
٤٩٩١	كبريتات الصودا
١٠٥١	كلورود الصوديوم
١٢٢٢	كربونات الصودا
١٢٣٤	كربونات الكلس
٠٠٦٣	كربونات المانيزيا
٠٠٣	كربونات فوق اوكسيد الحديد
٩٦٤	يكون المواد الثابتة

ويوجد لمياه (مارين باد) جلة ينابيع درجة معدنية متفاوتة كما تتفاوت درجة احتوائها على حض الكربون ومياه مارين باد تستعمل مشروبا وعلى صفة الاستحمام أيضا وهي مسملة ومدة للبول أيضا وكثيرا استعمالها في امراض الجهاز الهضمي وبملاحظة تأثير تفاوت درجة الحرارة تستعمل تلك المياه في الاحوال التي فيها تستعمل مياه (كرايسباد) تقريرا وبسبب غاز حض الكربون المحتوية عليه تلك المياه تستعمل على صفة الاستحمام أو التشلل كما تستعمل طينتها المتحصلة منها على صفة الضمادات والحمام سادسا مياه (فرانكنباد أو ايجر) في البوهيم وهي باردة ولها نسبة ينابيع وغازا لحض الكربون في المحتوية عليه تلك المياه يستعمل اما على صفة

الاستنشاق أو الاستحمام وهذه المياه تستعمل من الباطن ولها تأثير مسهل لطيف كما وأنه يستعمل طينها الراسب منها أيضا
سابع مياه (جاستين) أو ولد بادو حرارتها من ٣١ الى ٧١
ولها ينابيع عديدة وهذه المياه تستعمل فقط على صفة الاستحمام
والعادة ان ترتقي درجة حرارة الحمامات المستعملة شيئا فشيئا حتى
تصل الى ٣٧ أو ٣٨ درجة وهي تستعمل في أحوال
الضعف العام وشلل النصف السفلي وأمراض الجهاز التناسلي
للإناث والاستيريا وفقد الباء ونحو ذلك

ثامن مياه (بنتنكوزا) في الاندلس وحرارتها من ٢٦ الى ٢٨
ولها جلة ينابيع منها ما هو كبير يتاقى صودي ومنها ما هو
كبير يتورى فالأخيرة مستعملة في أمراض الجلد وأمياه الينابيع
الكبريتاتية الصودية فاستعملها كاستعمال مياه القسم
الذى نحن بصدد مسيما الإصابات المزمنة للعديد من تسهلطن
الأحوال العصبية وأمراض البطن الاحتقانبة وأمراض الرحم
ونحو ذلك

(القسم الثاني)

(من المياه الكبرى يتاتية)

(المياه الكبرى يتاتية السكسية)

يكاد يكون جميع المياه الكبرى يتاتية السكسية طارا لكنه يكون
في الغالب فانرا الحار جدا فان حرارة مياه هذا القسم تكون أقل
من حرارة دم الجسم ولا يستثنى منه في ذلك إلا القليل واحتواء
تلك المياه على الأصول المعدنية قليل فانها تحتوى على جرام أو
ثلاثة منها في المائة ويندر أن تحتوى زيادة عن ذلك

وجميع مياه هذا القسم تحتوى على املاح بي كروانية ويتصاعد
منها مقدار متفاوت من حمض الكربون ولا يتصاعد منها غاز

الايدروجين المكبرت ولو كانت الكبريتات الكلسية سهلة التحليل وتوجيه هذه الظاهرة وبقاء الكبريتات فيها على الحالة الثابتة صعب علينا ومع ذلك قد يوجد بجوار البعض منها ينابيع كبريتورية كينبوع الباجنيردو ويجور وهذه القسم من المياه الكبريتاتية يشتمل على ما سنذكره على الاثر

أولاً مياه (كرنساك) في الافيرون بفيرانسا وهي باردة ولها ينابيع عديدة ويحتوى بعضها زيادة عن الكبريتات الكلسية على مركبات حديدية وزرنيخية واستعمال مياه كرنساك على اختلاف تركيبها لم يتبين الى الآن بياناً كافياً وذلك لاختلاف تركيبها ينابيعها وأكثر ما تستعمل مياهها في بعض أحوال الاستعمال والدوسنطاريان والحجيات المتقطعة المزمعة

ثانياً مياه (بجنيردو ويجور) من البرنيه الاعلى وهي من اغزر المياه المعدنية الفاترة وأكثرها استعمالاً ولها ينابيع عديدة تزيد عن الخمسين وحرارتها من ٣٠ الى ٥٠ درجة ويوجد بين ينابيعها اختلاف عظيم من حيثية التركيب فان بعضها كبريتاتى كلسى بسيط وبعضها كبريتاتى كلسى حديدى وبعضها كبريتورى وبعضها قليل الاصول المعدنية والبعض الاخر كثيرها ومع اختلاف تركيب مياه ينابيعها ودرجة حرارتها الاستعمالات عديدة فيها ينابيع القليلة الاصول المعدنية والحرارة كماء فالون اوسانز تستعمل ملطفة مسكنة فى الام العصبية والينابيع الكثرية الاصول المعدنية الحارة كينبوع الملكة ونحوه تستعمل منه ومياه الينابيع المحتوية على كثير من كبريتات المانيزيا تستعمل مسهلة ومياه الينابيع المحتوية على المركبات الحديدية تستعمل مقوية ولذا ان استعمال تلك المياه متضاعف للغاية

وأما سكن حمامات ثلاث المياه وسبعة وشهيرة للغاية وذلك
لتنضاعف استعمالها وغزارتها فانهاز يادة عن استعمالها الملطاف
المسكن الاصلى لها تستعمل أيضا على صفة مياه مسهلة وكبريتورية
وحديدية وتنويع تلك الاستعمالات هو الوصف لمياه هذه
الحمامات

بل ان مياه ينبوع لبا سير ينقل من باجنير الى شمال بعيدة ويسخن
باجهزة مخصوصة مع مياه ينبوع تياس حتى يصل الى ١٥ درجة
ويستعمل بكثرة في أما كن بعيدة بدون ان يحصل فيه تحلل
للا بالانتقال ولا بالتسخين

ثالثا مياه (انسكوز) في الجارون الاعلا بفرانسا وحرارتها ٢٢
درجة وأما كن استعمال هذا الينبوع عظيمة قامة وأكثر
استعماله في أمراض الرحم المحكومة بظواهر التهابية أو عصبية
لا تسمح باستعمال مياه قوية ويقال أيضا ان لهذه المياه تأثيرا خاصا
في الحميات المتقطعة المستعصية

رابعا (سردان) في البيرينيه الاعلى وهي باردة وفيها يادة عن
الينبوع الكبريتاقي السكسى ينابيع حديدية كبريتية ومياه
هذا الينبوع تستعمل مضمة مقوية في أحوال الدسبسيما
الخلووزية والانيماوية كما تستعمل في الحمصيات البولية والنزلات
المثانية

خامسا مياه (كويرن) في البيرينيه الاعلا ودرجة حرارتها
٢٤ واستعمالها كماء بجنيرد (ويجنور) ويوصى بها بكثرة في
الامراض النزلية للجهاز البولي

سادسا مياه (اودنيساق) في الاربع وحرارتها ٢٢ وأكثر
استعمالها في أحوال الدسبسيما والالتهابات النزلية للمسالك
البولية

سابعامياه (اولوس) في الاربع ودرجة حرارتها ٢٠ وهي
كالسابقة في الاستعمال وانما يومى بها بكثرة في الداء
الزهرى البنى المزمن

ثامنامياه (المونستير دبريانصون) في جبال الالب العليا ودرجة
حرارتها مختلفة بحسب الفصول ووجود الامطار وعدمها وحرارتها
من ٣٩ الى ٤٥ واستعمالها كالسابقة

تاسعامياه (دبرويياق) وحرارتها ١٩ وتستعمل في اضطراب
الجهاز الهضمى وأمرأى الجلد

عاشرامياه (كونتر وكسفيل) وهي باردة ولها اثنا يسع ثلثة
ولسكثرة استعمالها نذكر كيمها وعلى الخصوص ينبوع بافلون أى
ينبوع البيرق فنقول باعتبار اللتر الواحد

٠.١٩	حض كربونى
غير معين	حض كربونى مع قليل من الاوكسيجين
٠.٦٨٥	ثانى كربونات الكلس
٠.٢٣٠	ثانى كربونات المانيزيا
٠.٠٩٧	كربونات الصودا
٠.٠٠٩	كربونات الحديد والمغنيز
آثار	فوق كربونات الاسترونسيانا
٠.١٥٠	كبريتات الكلس
٠.١٩٠	كبريتات المانيزيا
٠.١٣٠	كبريتات الصودا
آثار	كبريتات البوتاسا
	كاورورا الصوديوم
٠.١٤٠	كاورورا البوتاسيوم
٠.٠٤٠	كاورورا المانيزيوم

يودور

برومور

حمض سليسيك

ألومين

فوسفات الكلس والألومين

مواد عضوية وبعض عناصر

زرنيخية متحدة بمركبات

حديدية وقلية

آثار

٠١٢٠

٠٠٧٠

يكون المواد الثابتة

٣٩٤١

وماء ينبوع البيرق المذكور يستعمل استعمالا باطنيا والاستعمال
المعتاد للمياه كونه تروكسفيل على صفة الشرب والاستحمام وهي
تستعمل بكثرة في امراض الجهاز البولي كالأصابات النزلية
والخصميات البولية ويظهر انه عند استعمالها شرابا بكميات
عظيمة تؤثر تأثيرا مميذا نكيا مدرا للدوائيات بحيث يشبه فعله
الاستحمام بالماء وبعضهم يشبهه بفعل التشلشل وهذه
التشبيه ليس صائبا أصلا فان هذه المياه لها ولا بد تأثير خاص على
المسالك البولية سيما في الاحوال النزلية لهذا الجهاز من الحويض
الى عنق المثانة واستعمالها في احوال الخصميات البولية انما ينبغي
على جودة تأثيرها في الحالة النزلية المتعلقة بذلك ولذا انه
يوصى باستعمال تلك المياه في الخصميات البولية البيضاء أي
الفوسفاتية

وكذا قد أوصى باستعمالها في معالجة داء النقرس ونحن وان قلنا
انه ليس لهذه المياه تأثير نوعي في سوء القنية النقرسي الا اننا
لا ننكر تأثيرها الجيد عند وجود مضاعفة بتغير في المسالك
البولية وبذلك تؤثر تأثيرا جيدا في سير هذا المرض وهذه المياه

تستعمل

تستعمل منقولة في المتجر بكمية عظيمة
الحادي عشر مياه (فنييل) في الوجود وهي باردة ولها تأثير ميسر
عظيمة واستعمالها كالسابقة وبعض ينابيعها له تأثير ميسر
الثاني عشر مياه (سنتمنت) في الشمال وحرارتها نحو ١٩ درجة
وأكثر استعمالها على صفة الانغماس في طينتها المعدنية في أحوال
الروماتيزم المزمن المفصلي والعصلي
الثالث عشر حمام (ريرة) في الجزائر وحرارته من ٤٠ الى ٥١
درجة

الرابع عشر مياه (لويس) في الغالية ودرجة حرارتها من ٣١
الى ٣٥ درجة وأكثر استعمالها في الامراض الجلدية سيما الاشكال
الجافة والقشرية منها المحكومة بضعف في وظائف الجلد
الخامس عشر مياه (وايسن بورغ) وحرارتها من ٢١ الى ٢٣ درجة
وأكثر استعمالها شربا ولها تأثير ميسر واضح وتستعمل مسهلة
بكثرة في بلاد السويس في امراض الجهاز التنفسي خصوصاً في
الاشخاص الكثرى التنبيه العصبيين المستعدين للاحتقانات
الذين لا يجوز لهم استعمال المياه الكثرة

السادس عشر مياه (بادن) في السويس وحرارتها من ٤١ الى
٤٢ الى ٤٣ درجة وأكثر استعمالها في الروماتيزم وفي الاحوال
العصبية التي تستدعي احداث تنبيه قوى في الجلد وتستعمل على
صفة حمامات مستطيلة جداً وتشلشل او حمامات بخارية
السابع عشر حمامات (لوك) في التوسكانا من ايطاليا وحرارتها
من ٣٨ الى ٣٩ درجة وتستعمل في أحوال الضعف والالام
العصبية الروماتيزمية

الثامن عشر مياه (الباش) في انكثرة وحرارتها من ٤٣ الى ٥٧
درجة وهي المياه الفائرة الوحيدة في انكثرة ولها ثلاثة ينابيع

ومياهها غزيرة وأكثر استعمالها على صفة الاستحمام المستطيل
في أحوال التهابات النقرسية والروماتيزمية والعصبية وبعض
الأحوال العصبية المنتشرة كالاستيريا والايبيوخونداريا

القسم الثالث

من المياه الكبرى بتاتية

(المياه الكبرى بتاتية المانيزية)

المياه الكبرى بتاتية المانيزية ليست كثيرة الاستعمال في المعالجة
بالمياه المعدنية في أما كنهايل أكثر استعمالها منقولة على صفة مياه
ملينة مسهلة وأشهر مياه هذا القسم وأكثرها استعمالا ما يجلب
من بلاد البوهيم ولندن كاشهير من ثالث المياه فنقول

أول ماء (جينول) في الأود وحرارته ٣٠ درجة ويستعمل على
صفة المشروب والاستحمام

ثانيا ماء (منهوريل) في البكيز وهو بارد

ثالثا ماء (سرميتز) في المارن بفرنسا وهو بارد ويستعمل على
الخصوص مشروبا

رابعا ماء (سيدلتر) في البوهيم وهو بارد يستعمل منقولا مسهلا

خامسا ماء (بولنا) في البوهيم وهو بارد ولشهرته نذكر تركيبه
باعتبار اللتر الواحد فنقول

غير معين

٣٣٥٥٦

٢١٨٨٩

١٠١٨٤

٠.١٠

٠.٠١

٠.٠٤٠

حض كربون

كبريتات المانيزيا

كبريتات الصودا

كبريتات الكلس

كربونات الكلس

كربونات الحديد

كربونات المانيزيا

٣٠٠٠

كاورورا الصوديوم

١٨٤٠

كاورورا المانيزيوم

٤٠٠

مادة شبيهة بالمخاطية

٦٢٤٤٠

يكون المواد الثابتة

وهو ماء كثير الاستعمال على صفة مسهل ويرسل في المتجر في اواني الفخار

سادس ماء (سيدشودس) وهو بارد ويستعمل كالسابق

سابع ماء (فريدركسهال) في الالمانيا وهو بارد

(تنبيه) يوجد من هذا القبيل مياه عديدة في الالمانيا كالماء

المر بكنسجن واوفن وبرمن ستورف ونحو ذلك ويوجد بدال يار

المصرية مياه مانيزية تسمى بعين الصبرة وهي مستعملة بمصر من

قديم في الامراض الجلدية المزمنة ومن اراد الوقوف على حقيقتها

فليراجع رسالة ألغها المعلم جاستينيل بك وادرجت في يعسوب

الطب

القسم الرابع

(من المياه الكبرى ثمانية)

المياه الكبرى ثمانية المختلطة

نعد من هذا القسم من المياه ما سنذكره على الاثر

أول ماء (داكس) في اللاندوله ينابيع عديدة وحرارته من ٣١

الى ٦١ درجة ولا يستعمل الا من الظاهر على صفة الاستحمام

أو التشلشل أو الطين بالانغمار فيه في الروماتيزم المزمن المحسوب

ببمس واحتقان في المفاصل ونحو ذلك

ثانيا ماء (بيريدس) في السافوا وحرارته ٣٦ درجة وهذا

الماء يحتوى على قليل من الاصول الزرنيجية واليودية والرومورية

ويستعمل من الباطن شرباً في أحوال الديسبسميا والخلوروز
وبعض الامراض العصبية والايجزعيا والاكنته والمهريس
ثالثاً ماء حمام (ستيف) في كونستنتين بالجزائر وتستخدمه أهالي
تلك البلاد في الامراض العصبية والروماتيزم
رابعاً ماء (بادن) في النيمسا وحرارته من ٢٨ الى ٣٦ درجة
وله ينابيع عديدة ويستعمل شرباً واستحماماً لمعالجة الروماتيزم
والامراض العصبية وبعض الامراض الجلدية والسل ونحو
ذلك

خامساً ماء (لافو) في السويس وحرارته ٤٣ وهو كبريتاني
مانيزي كبريتوري ولذا انه كثير الاستعمال في الاصابات
الخنزيرية

(الرتبة الخامسة)

(من المياه المعدنية)

(المياه الحديدية)

أول مسألة تعرض علينا في شرح رتبة تلك المياه هي هل يجوز
جعل رتبة خاصة للمياه الحديدية أم لا والجواب عن ذلك هو أن
الامر الذي يوقنا في الشك من هذه الحقيقة ليس لعدم وجود
الحديد منفرداً في المياه المعدنية الطبيعية فانه لا يوجد أصل
معدني منفرد في المياه المعدنية بل السبب في هذا الشك هو كونه
يوجد فيها مقدار قليل جداً او يظهر انه يكون محبوساً على الدوام
بأصول معدنية أخرى بها يمكن ادخال هذه المياه في رتب أخرى من
المياه المعدنية وزيادة على ذلك فان الحديد لا يوجد مطلقاً الا على
حالة قاعدية مع ان اعتبار الرتب مؤسس على الحوامض ولذا اعتبر

بعضهم المياه المعدنية الحديدية قسما من رتبة المياه الحويضية الكربونية كما جرى على ذلك قاموس المياه المعدنية لكننا لا تتبعه في ذلك فان الحديد وان وجد في رتبة المياه التي نحن بصددها بكمية قليلة لكن هذه الكمية تكفي في اكتساب تلك المياه الثلاثة الاوصاف المتصف بها كل ماء حديدي وهي الراسب الحديدي الاسود والطمح الحديدي والتأثير العلاجي

ويكفي قليل من الحديد حتى تتضح الاوصاف المذكورة هنا ولا سيما ان أغلب الينابيع الحديدية كما يحتوى على قليل من الحديد يحتوى أيضا على قليل من الاصول المعدنية الاخرى وحينئذ يجوز لنا جعل رتبة خاصة بالمياه المعدنية الحديدية التي مع كون الحديد فيها مكسبا لخواص علاجية لا توجد فيها الا اصول معدنية أخرى قليلة لا تكسبها تلك الخاصية كما جرى بنا على ذلك في رتبة المياه الكبريتورية

فانه عند ما توجد الاصول المعدنية الاخرى في أحد المياه المعدنية لا يكون فيها الحديد الا اضافيا ولا يخرجها عن رتبتها مثال ذلك بعض ينابيع ميساويشي التي مع وجود الحديد فيها لا يخرج عن رتبتها

ثم ان الينابيع الحديدية عديدة جدا وما ذاك الا لكثر انتشار الحديد في طبقات الارض السارة فيها المياه ولان المياه المحتوية على بعض اصول معدنية لا تتحمل به بسهولة وكمية الحديد في المياه المعدنية قليلة جدا فيندر ان تتجاوز خمسة سنتيغرام من الملح الحديدي في لتر من الماء والحديد يوجد في أغلب المياه اما على حالة بي كربونات أول أو كسيد الحديد واما على حالة كبريتات الحديد وهو نادر ولما تكون المياه الحديدية اما حديدية بي كربونية

أوحديدية كبريتاتية ويضاف لذلك قسم آخر منها وهو المياه
الحديدية المنجنيزية

فالمياه الحديدية التي كبريتاتية ليست الامياها التي كبريتاتية صودية
أو كلسمية أو مختلطة الا انها حديدية وحينئذ جميع المياه التي
كبريتاتية حديدية ما عدا القليل منها وقد ذكرنا فيما تقدم ان بعض
مياه ينابيع ويشي يحتوي على كمية مناسبة من الحديد ومع ذلك
فلم تزل خاصيتها التي كبريتاتية هي المتسلطنة فلو فرضنا ان مياه
هذا الينابيع فقدت عناصرها التي كبريتاتية أو تناقصت لصار
ترتيبها من جملة المياه الحديدية فان الحديد يصير هو المكسب لها
الخواص العلاجية

وجميع المياه الحديدية تسكاد تكون باردة غازية ذات طعم قابض
يدل على وجود الحديد فيها ويرسب منها على جدران الاحواض
أو الاواني الماكثة فيها أو طبقات الارض المارة فيها آثار من
أكسيد الحديد الاحمر والمياه الحديدية الكبريتاتية ذات خواص
كالسابقة لكن اقليلة الغازية أو مفقودتها بالكلية

ويعسر علينا توضيح الحالة التي يوجد فيها الحديد في المياه المعدنية
فلم يوضح لنا ذلك علم الكيمياء مع البيان الكافي وينسب الانحلال
الذي يوجد عليه الحديد في المياه المعدنية الى حمض الكربون
ومع ذلك فهناك بعض مياه توجد فيها كمية من حمض الكربون
لا تكفي في انحلاله

ولا يوجد الحديد في المياه المعدنية الاعلى حالة المركبات الاتي
ذكرها وهي التي كبريتات والزرنيخات والزرنيخات والكبريتات
والايو كرينات وحمض الكرينيك استكشفه ميرز بليوس في مياه
(بورلا) وهو حمض عضوي يشبه في تركيبه حمض الاوليك

أى الترابيل وهو حوض يوجد فى الأرض تشبع به المياه عند مرورها من طبقاتها فيتحد بالحديد ولا يوجد الا على هذه الحالة الأخيرة

﴿ التأثير الفسيولوجى ﴾

﴿ للمياه المعدنية الحديدية ﴾

بيان التأثير الفسيولوجى للمياه الحديدية واستعمالها العلاجى يظهر سهلا من مبدأ الامرفان المياه المعدنية الحديدية تستعمل فى الامراض والاحوال البنية التى فيها يكون العنصر الحديدى أو الاكرى للدم متناقضا أو قلبا فيظهر أن الغرض من استعمال المياه المعدنية الحديدية ومن كل معالجة بالمرکبات الحديدية هو ادخال العنصر المتناقص فى الدم مباشرة ومع ذلك فمعالجة كل من الخوروزوالانىميا لا تقتصر على ذلك

فاننا لتصويرنا ان هاتين الحالتين البقيتين تنسيمان الى تناقص العنصر الحديدى من الدم فقط فان الذى تفقده البنية فى مثل هذه الاحوال ليس الحديد وحده لانه سهل ادخاله فى البنية بطرق عديدة وبكمية كافية بل المفقود هو قابلية تماسكه وهذا هو الامر الذى يمنع من تمام فعل المركبات الحديدية واستعمالها

فانه فى احوال الانيميا العارضية أى الجرحية أو الناشئة عن مرض حاد مستطيل السير تكون المركبات الحديدية غير ضرورية غالبا فى ارجاع ما فقده الدم من الحديد بل ان هذه العنصر يعود الى البنية بسهولة بالتغذية وان اريد استعماله استعمالا علاجيا وكان هذا مرافقا عادت الى الدم صفته بسرعة ما لم يوجد سبب مانع لتمامه ومثل ذلك يقال بالنسبة للخوروز الخفيف الذى فيه اضطراب البنية الخفيف سهل زواله وتجنبه لكن فى احوال

الخلو وزأوالا نيمهما القوية البتة لا يكون الامر كذلك فانه مهما
 أعطى الحديد بكمية عظيمة وبطرق متفاوتة لا يمكن تجديد الكرات
 الدموية والمعالجة الكيماوية لا تثمر هنا ولا يمكنها تحسين الحالة
 المنمية والذى لا يمكن التفصل عليه في مثل هذه الاحوال بواسطة
 المركبات الحديدية يمكن الحصول عليه بواسطة طريقة علاجية
 تامة كاستعمال المقويات المتنوعة والمعالجة بالماء البارد والحمامات
 البحرية وتغيير هواء الاقاليم وتحسين الاحوال النفسية والعقلية
 والوسائط الصحية ونحو ذلك وان جاز في مثل هذه الاحوال استعمال
 المركبات الحديدية مع ذلك فبذلك الامن كونها تؤثر تأثيرا مقويا
 في البنية زيادة عن نفوذها في الدم وبقائها فيه وزيادة على ذلك
 فان باستمرار استعمالها يمكن تصادف الوقت الذي فيه تتحسن حالة
 البنية بالوسائط السابق ذكرها فيسهل عليها ثباتها فيرتب على ما ذكر
 ان استعمال الماء المعدنية الحديدية يحتاج ولا بد الى منوعات بنمية
 عمومية كغيرها من الوسائط العلاجية حتى يحصل منها على الفائدة
 اللازمة ولذا كان من الواضح انه في الاحوال التي لا تثمر المعالجة
 بالمركبات الحديدية لا يجوز ارسال المريض الى المناخات الباردة
 كفرنس واسبانيا لاجل الحديد الموجود فيها فقط فانه لو كان الامر
 كذلك لا تثمر المعالجة فيها ايضا

ولذا ان الحديد وان كان منجلا في الحقيقة في مياه معدنية بكمية
 تامة لاتصل اليها درجة معارفنا الكيماوية الصناعية الا ان
 الاتقاء اليها بانفرادها في معالجة الامراض قليل وليس كما يظن
 وذلك لقلة كمية الحديد المحتوية عليه ولقلة تقدم الطرق العلاجية
 في الحمامات الناعبة فيها تلك المياه ولوكون أغلبها في الجهة
 الشمالية من اوربا وفي جزئها البارد ولوكون كثير من مياه المناخات
 الاخرى الكبريتية او البنية او الكاوية او الكاوية من المياه

الشهيرة تحتوي مياه بعض ينابيع على أصول حديدية ولكن
الصناعة الكيميائية عرفتنا نتحصلات حديدية سهلة الذوبان
جدا وليراجع ما ذكرناه في معالجة داء الخلوروز في الجزء الرابع
من كتابنا وسائل الابتهاج وما ذكرناه بالنسبة لاستعمال المركبات
الحديدية بكمية كافية في داء الخلوروز وتفضيل ذلك عن المعالجة
بالماء المعدنية الحديدية لقلّة كميته فيها وانها تستعمل غالباً على
صفة وسائط مساعدة فقط في معالجة هذا المرض وغيره من أنواع
الانيميا وهذا بيان الينابيع الحديدية الشهيرة

أولاً مياه (سنت بلاذو) في الالبييه ودرجة حرارتها ١٢ ومياه
هذا الينبوع يوافق استعمالها في أحوال الديسبسيا والاكاسكسيا
الاجامية التابعة للحميات المتقطعة وضعف الجهاز البولي
والانيميا وأكثر استعمالها منقولا

ثانياً مياه (تروير) في الالبييه أيضاً وهي باردة

ثالثاً مياه (شابتو) وهي باردة في البويدودوم

رابعاً مياه (شاتنوف) في البويدودوم وحرارتها من ١٥ الى ٤٧
ومياه هذا الينبوع أكثر استعمالاً من الظاهر وهي جيدة الاستعمال
أيضاً في الديسبسيا والالام العصبية المعدنية والانيميا وأكثر
ما يعالج بمياه (شاتنوف) هو الروماتيزم سيما البسيط العضلي
العصبي

خامساً مياه (شاتلدون) في البويدودوم ومياه هذا النوع
مفضلة فتشرب مع الطعام وحرارتها من ٥ الى ١٣ وتستعمل بكثرة
في أحوال الديسبسيا والالام المعدنية والالتهابات النزلية
للجهاز البولي لا سيما عند الأشخاص الانيميايين ومياه
شاتلدون منتشرة في المنحدر بكثرة

سادس مياه (روزا) في البويدودوم ولها ينبوع بارد وينبوع
حرارته ٣١ درجة

سابع مياه (سنت موريس) وحرارتها من ١٦ الى ٣٤ وينابيعها
عديدة واستعمالها كالسابقة أيضا

ثامن مياه (فيسر سنت) في الكنتال وحرارتها ١٢
تاسع مياه (نيراس) في الارديش ولها منفعة عظيمة في معالجة
الامراض الجلدية ولولا أنها غير كبريتية

عاشر مياه (سنتين) في الاربيج وهي باردة
الحادية عشر مياه (أندابر) في الافويرون وحرارتها ١٠ ومياهها
تشبه مياه ويشي وتستهمل بكثرة في الديدسياس واحتقانات
البطن والحصىات الكولية والنزلات الثانية

الثانية عشر مياه (سيوانيس) في الافويرون وحرارتها من
٣٣ الى ٣٨ وتستهمل استحماما ومشروبا في الرمل البولي وفي
بعض الامراض العصبية والاسهالات النزلية والسيلانات
البيضاء عند النساء

الثالثة عشر مياه (الكرول) وهي كبريتاتية حديدية مقنيسية
باردة

الرابعة عشر مياه (كنباني) في الاورد وحرارتها من ٢٩ الى ٣١
وهذه المياه زيادة عن استعمالها العمومي للمياه الحديدية تعتبر مؤثرة
ناجحة في معالجة الحميات المتقطعة المزمنة

الخامسة عشر مياه (رين) في الاود أيضا ولها ينابيع خمسة أحدها
وهو الحمام القوي درجته ١٥ وهو أمر مستثنى بالنسبة للمياه
الحديدية وينابيع مياه رين منها ما هو حديدى في كرى بوناق ومنها
ما هو كورورى ومنها ما هو كبريتاتى ولذا ان استعمالها متعدد
جدا فمنها ما هو ملطف ومنها ما هو محال ومنها ما هو منوع ومقدار

الحديد في هذا ينبوع عظيم جدا زيادة عن غيره من المياه
الحديدية

السادسة عشر مياه (ملو) في الميرول وحرارتها من ١٦ الى ٣٥
السابعة عشر مياه (بربوتان) في الجرس وحرارتها من ٣١
الى ٣٨

وهذه المياه شهيرة بالنسبة للطين المتخلف منها الا كراستها الا من
طين مياه سنت امنت والدكس وهذا الطين حرارته ٣٠ درجة
في القاع و ٢٠ درجة في السطح الظاهر ويوضع في حياض تسع
عشرين شخصا والعمادة انه بعد خروج المرضى منه يستعمل
التشاشل سالا لاجل النظافة

واكثر استعمال ذلك في الروماتيزم المزمن وتيبس المفاصل غير
التمام المتخلف عن الخلع والكسور وبعض الامراض الجلدية
الثامنة عشر مياه (ميتيجوسهبل) في البحارون الاعلى
وحرارتها ١٢

التاسعة عشر مياه (شربونير) في الرون وهي باردة
العشرون مياه (سنت البان) في اللوار وحرارتها ١٧ ولها
اربعة ينابيع تشبه بعضها ومياه هذا ينبوع تستعمل مهضمة
وتقل بكثرة في البحر وحامات تلك المياه شهيرة عظيمة كاملة
وكثرة شهرتها بالنسبة للعلاج فيها بمض الكربون ومياه (سنت
البان) تستعمل في الدسبسيما والالام العصبية المعوية ولا سيما
عند الشباب الخلوزيات وفي التهابات الكلوية الحصوية
والنزلات المشانية وكثرة الاستعمال ايضا في بعض الامراض
الجلدية كالاميتيجو والاكنة والاجر عسا والهريس متى كانت
مرتبطة بحالة دسبسيما او ايضا وية وليكون هذه المياه من جملة
المياه الحديدية المشهورة تذكركم كيف نقول

ينبوع سترارأى القيصري

٠٩٤٩٩	حض كربون سائب
٠٨٥٦١	فوق كربونات الصودا
٠٠٨٣٤	فوق كربونات البوتاسا
٠٩٣٨٢	فوق كربونات الكلس
٠٤٥٧٧	فوق كربونات المانيزيا
٠٣٣٣	فوق كربونات الحديد
٠٣٠١	كلورورا الصوديوم

يودورا الصوديوم
زرنخات الصودا

آثار

٠٤٥١

آثار

سائيس
مواد عضوية

الحادى والعشرون ماء (اوربول) من الازير وحرارته ١٨ وماء كثير الاستعمال جدا فى الديسبسيما

الثانى والعشرون ماء (اورترا) فى الكورس وحرارته ١٥ وهو من أشهر المياه المعدنية الحديدية المتجرية واكثر استعماله على صفة مشروب مع الاكل أوفى غير وقته فى جميع الاحوال التى تستلحق استعمال المياه الحديدية ولشهرته فى المتجرى كتر كيبه فنقول باعتبار اللتر الواحد

١٠١١

حض كربون سائب متصل من فوق كربونات

٠٦٠٣

٠٧٤

آثار

هواء حوى

كربونات الكلس

كربونات المانيزيا

كربونات الليتين

كربونات

٠١٢٨	كربونات الحديد
آثار	كربونات المنجنيز
٠٠٢١	كربونات الكوبالت
٠٠١٤	كبريتات الكلس
٠٠٠٦	كلورور البوتاسيوم
٠٠٠٤	كلورور الصوديوم
آثار	ألومين
	حمض السليسيك
	حمض الزرنيخيك
	كلورور الكلس
	مادة عضوية
٠٨٤٩	يكون المواد الثابتة
الثالث والعشرون مياه (بوسنج) في الفوسج وهي باردة تستعمل كماء مهضمة حديدية	
الرابع والعشرون مياه (سنت كرسوف) في السون واللوار وهي باردة وهذه المياه عند استعمالها تمزج بالماء العذب المسخن على صفة الاستحمام في أحوال الألم المعدي العصبي والديسبسيما والخلوروز	
الخامس والعشرون مياه (سولزباخ) في الرين الاعلى وهي تستعمل في الأحوال السابقة التي تستدعي المياه الحديدية وتعمل الانتقال بكثرة	
السادس والعشرون مياه (وات ويلير) في الرين الاسفل وحرارتها ١٠ وهذه المياه غزيرة جدا ويستعمل زيادة عن مياهها الطين الباقي الذي يوجد حول بنايها استعمالا موضعيا	
السابع والعشرون مياه (مارتينيه بريان) في المين واللوار وهي	

باردة ولها جلة ينابيع وتستهمل شربا واستحماما
 الثامنة والعشرون مياه (شاتوجوتتييه) في المافيس
 التاسعة والعشرون مياه (فورج) في السين الاسفل
 الثلاثون مياه (بروفن) وهي باردة
 الحادية والثلاثون مياه (بسي) في السين
 الثانية والثلاثون مياه (اوتويل) في السين أيضا
 الثالثة والثلاثون مياه (كستلجوالوا) في البحارون
 الرابعة والثلاثون مياه (كورس) في البحارون وهي باردة
 الخامسة والثلاثون مياه (كريدو) في البحارون
 السادسة والثلاثون عيون (اسكواكنا) في الجزائر
 السابعة والثلاثون عيون ابن هارون وهي غازية وتستهمل كياه
 مضممة

الثامنة والثلاثون مياه (اسبيا) في البلجيقا وهي من أشهر المياه
 الحديدية استعملها الاغان مياه اسبيا ومياه شوالباخ هي التي يهرع
 الي ينابيعها عدد عظيم من الرضى في كل سنة ولها مياه باجلة
 ينابيع أشهرها ينبوع بيهون ومياه اسبيا تعتبر أغود جال للمياه
 الحديدية واستعملها في جميع الاحوال التي تستدعي تلك المياه
 التاسعة والثلاثون مياه (شوالباخ) ولها أربعة ينابيع وهي مياه
 كثيرة الغازية وينبوع الصليب هو أكثر الينابيع احتواء على
 الحديد ومياه شوالباخ قوية التأثير جدا فلا تستعمل الا على صفة
 الاستحمام

الاربعون مياه (بيرمون) في والديك وحرارتها من ١٠ الى ١٧
 ولها جلة ينابيع وتحتوى على كثير من حمض الكبريت ولها
 ستة آلات طبية عديدة وهي من أشهر المياه الحديدية في اوربا

كمياه النوعين السابق ذكرهما وما عدا ذلك من المياه المعدنية قليلة الشهرة فلا تتعرض لذكره

﴿ في الاستعمال الطبي للمياه المعدنية ﴾

﴿ ونحوها العمومية ﴾

بعد ان ذكرنا على وجه الاختصار رتب المياه المعدنية المرتبة على حسب تركيبها الكيميائي ولا سيما العنصر المتسلطن في كل منها نشرع الآن في ذكر كليات عمومية على استعمالها الطبي وكيفية تأثيرها فنقول

أما استعمالها الطبي فانها تستعمل على وجه العموم في الامراض المزمنة والاحوال البنيمة اليه ياتيزية فان كثيرا من هذه الامراض والاحوال لا يتنوع ولا يتحسن بالمعالجة الدوائية ويحصل فيه ولا بد تحسين واضح بل وشفاء تام بالمعالجة بهذه المياه بحيث يعتبر استعمالها الآن من الوسائل النافعة الضرورية في تلك الامراض ونحوها مما ذكرناه في الاحوال البنيمة اليه ياتيزية سواء كانت وراثية اصلية أم عارضية كاليه ياتيز الخنازيرية والزهرية والدونية والروماتيزمية والطفحجية الجلدية وغير ذلك

والمعالجة بالمياه المعدنية يراد منها أمور ثلاثة وهي

أولا الحصول على منفعة الماء على صفة جوهر دوائي

ثانيا استعمال الطرق والادوات المتنوعة التي تنوع صفة استعمال الماء

ثالثا الحصول على الفائدة الناتجة عن الشروط الصحية التي يتحصل عليها المرضى في الحمامات

وحينئذ فالأمور المؤسس عليها استعمال المياه المعدنية ثلاثة إما دوائية أو طرق علاجية مائية متنوعة أو وسائل صحية عمومية

وحيث قد أخطأ من ظن أن تأثير الماء المعدنية ومنفعتهما مبنى
على تركيبها الكيماوى فقط فأننا بالتأكد لو استعملنا أى ماء معدنى
صناعى محتو على عين الجواهر الكيماوية المعدنية لما تحصلنا
على فائدة مما من التى نتحصل عليها عند استعمال أى ماء من المياه
المعدنية الطبيعية

والجواهر الدوائى المتحصل عليه بالمياه المعدنية يختلف بحسب
تركيبها فتارة يكون واضح الصفات كالمياه الكبريتية
والسكروورية والى كبريتاتية الصودية القوية والحديدية وتارة
لا يكون واضح الصفات كالمياه المعدنية الضعيفة والكبريتاتية
فان خواصها تكون احسانا عبارة عن تأثير الماء وحده أو تأثير
درجة حرارته وهو الغالب وما ذكرناه من التأثير الدوائى يتحصل
عليه اما باستعمال هذه المياه من الباطن شربا أو من الظاهر
بالاستحمام فقط

وأما الطرق العلاجية المتنوعة لاستعمال المياه المعدنية
كالاستحمام والتشلىش والرز المتنوع للاتجاه والقوة والتبخير
والاستنشاق والانغماس ونحو ذلك فالتقصدها منها تنوع طرق
استعمال تلك المياه وبذا يتنوع تأثيرها فى الجسم أو يزيد أو يقل
والغاية من ذلك اما اتمام بعض الدلالات العلاجية أو تعويض فعل
المياه المعدنية التى تكون بطبيعتها ذات تأثير ضعيف

وبالجملة فالمياه المعدنية لا تعتبر قامة الامنى اصطفت بشروط
محمية جيدة اذ بذلك يجد المرين أوساطا صحية وعوائد مختلفة
بالنسبة لما كان عليه قبل عند اضطراب صحته

والمعالجة بالمياه المعدنية الطبيعية المشتملة على ما ذكرناه يكون
تأثيرها فى البنية اما متوقعا أو مقويا أو معوضا أو محللا أو ملطفا

فمثلا اذا رأينا انه باستعمال المياه الكلورية الصودية كماء بوربول
أو كرايت سناخ حصل تنويع واضح في بنية خنازيرية وانطفاء
ظواهر هذا الداء واحداث تغير عظيم لحالة البنية جاز أن يقال ان
تأثير تلك المياه متنوع

واذا رأينا انه باستعمال المياه السكرية في لوشون أو كوتريه
أو نحوها انطفاء ظواهر الطفح الجلدي والغشاء المخاطي المتعلق
بسوء القنية الطفحي المربسي أوروال النقرس الواضح أو انطفاء
تقريبا باستعمال مياه ويشي مثلا جاز القول أيضا بان تأثير تلك
المياه متنوع

وأما التأثير المقوى للمعالجة بالمياه المعدنية فكثير الوضوح أيضا
عند استعمال المياه المعدنية القوية كالمياه التي كروناتية الصودية
والكلورية الصودية لاسيما ان كانت مشتملة على الحديد بل
وكذا المياه السكرية الفاترة فتى رأينا حصول تقوية البنية
وزوال التلون الانياوي ورجوع القوى للمريض باستعمال تلك
المياه جاز القول بان لها تأثيرا مقويا

وأما التأثير المعوض فواضح في كثير من أحوال المعالجة بتلك المياه
كالمعالجة الاعتيادية لكثير من الالتهابات والرمم والالتهابات
الترلية والجلدية والاصابات المعوية فمثلا متى رأينا من استعمال
مياه أو بون أو كوتريه أو انجهين في الالتهابات الشعبية المزمنة
تنوعا في حالة الغشاء المخاطي جاز القول بأن التأثير معوض
وكذا متى رأينا من المعالجة بمياه لوشون أو شين سناخ في الافات
الاجزئية أو من استعمال مياه هومبرغ أو ويسبادن أو نيدر
برونغ أو كرلسباد أو ويشي تنوعا في حالة الدببسياس والاسهال
وغبرهما ساغ القول بأن تلك المياه لها تأثير معوض في الغشاء
المخاطي

وأما التأثير العلاجي المحلل فصفاته بسيطة ولأن كيفية حصوله غير واضحة بالسكينة فمثلا متى رأينا زوال احتقان العقد البطنية وزوال انتفاخها باستعمال مياه ويشى مثلا أو كرلسباد أو كيسييجن وزوال انتفاخ العقد اللبغافية الحنازيرية باستعمال مياه بوربون أو سلين أو كريت سنناخ مجازا القول بأن تلك المياه تأثيرا علاجيا محلا

وبالجملة فلهذه المياه تأثير ملطف على المجموع العصبي وليس كما يتوهم من اسمه أنه واضح التوجيه وهذا التأثير خاص بالمياه المعدنية غير الواضحة في العلاج كالمياه الكبريتاتية أو الفوق كربوناتية الكلسية أو المختلطة كماء أوسا وناقوس وفونقود وبشيرد ويجور أو المياه القليلة المعدنية كماء نيريس وايس بالسبو وغيرها

وهذه الصفات المختلفة للمعالجة بالمياه المعدنية التي أفردناها بالذکر لسهولة معرفتها تتحد بكثر مع بعضها فكم كثيرا ما يكون للتأثير العلاجي بالمياه المعدنية معوضا ومنوعا في آن واحد في كثير من الأمراض الجلدية ومعالجة السل الرئوي تحتاج ولا بد لتأثير علاجي متنوع فيكون منوعا ومقويا معا حتى به تتنوع حالة المنية ومعوضا فقط لا نطفأ الحالة النزلية ومحلا لأجل إزالة احتقان المنسوج الرئوي ومياه ويشى تكون فعالة ومنوعة في آن واحد في معالجة النقرس مثلا ومقوية فقط في معالجة الكاشكسيا الاجامية

فهذا هو التصور الذي ينبغي علينا الوثوق به في المعالجة بتلك المياه فيكون تأثيرها العلاجي إما مفردا أو متعددا وهو واضح في عموميات تأثيرها وخصوصيات

نوعية المياه المعدنية

ينبغي قبل التكلم على تأثير المياه المعدنية النوعي بيان معنى لفظ النوعي فنقول يطلق هذا اللفظ على أي استعمال خاص سواء كان لأحد الأدوية أو المعالجات الدوائية أو بالمياه المعدنية

فمثلاً نوعية تأثير سلفات الكينين هو كونه مضاد للحميات ونوعية تأثير لافيون كونه مخدر ونوعية تأثير بودور البوتاسيوم كونه محلل وتأثير الديجيتال النوعي يكون على القلب فتبطئ حركته وتقويها ونوعية الزئبق كونه مضاد للسم الزهري ونحو ذلك لكن هذه الجواهر تستعمل أيضاً في غير ما ذكر وعين ذلك يقال بالنسبة للمياه المعدنية فكثير منها يستعمل نوعياً بحسب تركيبه في بعض الأحوال ومع ذلك يستعمل في الأحوال غير النوعية فمثلاً مياه مس المحتجج فيها خواص المياه التي كبريتات الصودية لها استعمال نوعي في الآفات النزلية للجهاز التنفسي واستعمالات أخرى غير نوعية وهلم جرا ومثل ذلك يقال بالنسبة لماء المياه المعدنية سواء كانت كبريتورية أو كلورورية صودية أو حديدية أو نحو ذلك وبالجملة فالتأثير النوعي لجميع المياه المعدنية يكون أكثر وضوحاً كلما كان الأصل المعدني الرئيس متسلطاً فيها

ولننبه على أن تسلط القواعد الصودية من الشروط الضرورية في وضوح التأثير النوعي للمياه المعدنية مهما كانت رتبة أيدون استثناء حتى في المياه الكبريتورية ولو كان العنصر الكبريتي كافياً في أحداث تأثيرها النوعي والمياه التي كبريتاتية والكبريتاتية يتناقض تأثيرها النوعي كلما تناقصت القواعد الصودية منها أو حل محلها القواعد الكلورية وأما القواعد المانيزية فليس لها إلا تأثير علاجي قليل الواضح وعلى حسب ذلك يميز لجميع المياه المعدنية ثلاث كيفيات من الاستعمال

احداها الاستعمال النوعي الواصف لكل رتبة من المياه على حدتها
ثانيها الاستعمال المشترك بين كل رتبة من المياه وغيرها
ثالثها الاستعمال الثانوي المتعلق بشروط ثانوية ومرتبطة ايضا
بتركيبها الاولى

فالمياه الكبرى قيمة والكبرى تنورية المعدنية
استعمالها النوعي في سوء القيمة الطفحي الاجزئتاوي والهريس
والالتهابات النزلية للمسالك الهوائية
واستعمالها المشترك في الحالة اللينفاوية والروماتيزم والخلوروز
والداء الزهري والخناريري

واستعمالها الثانوي في الامراض الجرحية والالتهابات الرجية
المزمنة والالتهابات النزلية للمسالك البولية والله يسببها
فاما الاستعمال النوعي لهذه الرتبة من المياه فمرتبط ولا يدبخواصها
الكبرى قيمة فان تلك المياه لكونها كبرى قيمة تستعمل في الله ياتيز
الطفحي والالتهابات النزلية للمسالك الهوائية ولاعني بالله ياتيز
الطفحي هنا الامراض الجلدية عموما لان كثيرا منها لا تستعمل فيه
هذه المياه بل نعني به نوعا خاصا من الطفحات الجلدية الاجزئتاوية
والهريسية وأما الالتهابات النزلية في المسالك الهوائية فيوجد
بينها وبين تأثير العنصر الكبريتي ارتباط تام وتأثير نوعي بحيث
كثيرا ما يهتم في عزل هذا العنصر الاصل من المياه الكبرى قيمة على
حدته واستعماله مباشرة على سطح الاغشية المرخصة بنحو الرز

وأما الاستعمال المشترك فمختلف جدا لان المياه الكبرى قيمة
لا تستعمل على حالة نوعية في الاحوال اللينفاوية والروماتيزم
والخلوروز والداء الزهري والخناريري بل تستعمل فيها بسبب
ارتفاع درجة حرارتها وتنهبها الخاص الذي تحدثه على سطح الجلد
وشروطها الصحية الخاصة والاجهزة والادوات المستعملة بها ولذا

كانت تستعمل في هذه الاحوال في الحقيقة وان كان تأثير المياه
الكبريتية كما ذكرناه في سوء القنية الطمحي والالتهابات النزلية
للمسالك الهوائية نوعيا تستعمل من جهة أخرى كغيرها من المياه
المعدنية ذات الحرارة المرتفعة في الروماتيزم وفي أحوال البنية
اللينفاوية مع غالب المياه المعدنية ولو الضعيفة وفي أحوال
التخاور وزمع جميع المياه المشتملة على الحديد أو المقوية لفعل المضم
وأما تتميز عنها بتأثيرها الخاص الشفائي في الأمراض الالتهابية
والهر بسمية للجلد وكذلك تستعمل في الالتهاء الزهري مع باقي المياه
المعدنية التي بارتفاع حرارتها وخواصها المنبهة تؤثر تأثيرا قويا
على سطح الجلد

ثم ان الاستعمال النوعي للمياه الكبريتية وان كان يحتاج ولا بد
لوجود العنصر الأصلي فيها وهو الكبريت وكان استعمالها المشترك
كذلك مبنيا على وجوده أيضا لكن استعمالها التابعي لا يلزم فيه
وجود هذه العنصر وعلى الخصوص يقال ذلك بالنسبة للإسفات
الجرمية والالتهابات النزلية للمسالك البولية فانها تكون على
العموم أكثر فائدة كلما قل العنصر الكبريتي فيها أو فقد بالكلية
وأما بالنسبة للإسفات الجرجية فاستعمال المياه الكبريتية فيها
كاستعمال باقي المياه المعدنية الفاترة وكذلك ليسيسيا فليس لها
منفعة لا واسطية فيها فان هذه الالتهاء وان تحسن جدا باستعمال تلك
المياه عند الأشخاص المصابة بأمراض تستمدح استعمالها لأنواعها
الأنه يندر أن يكون لها منفعة أولية فيها

❦ في استعمال المياه الكلورورية الصودية ❦

الاستعمال النوعي في داء الخنازير والحالة اللينفاوية
الاستعمال المشترك في الروماتيزم والشلل والاصابات الجرجية
والبواسير والامتلاء الدموي البطني

الاستعمال الثانوى او التابعى فى الامراض الجلدية والبوخندرايا
والداء الزهرى والدسبسيما

فاما الاستعمال العلاجى النوعى للمياه الكالورورية السوداء
فيعكون فى داء الخنازير والحالة اللينفاوية وهى اولاد امر
مقطوع به فى المعالجات بالمياه المنه كورة

وبالنسبة لاستعمالها المشترك فيعالج بها الروماتيزم لكن تأثيرها
هنا بالنسبة لارتفاع درجة حرارتها لا غير وفى احوال الشلل
السكرى لكن منفعتها فيه قليلة ومع ذلك فان هذا المرض يتحسن
باستعمالها أكثر من غيرها وفى الاصابات الجرحية وهناك تشترك
منفعتها مع المياه الكبريتية بحيث يتعسر الفرق بين نتيجتهما وفى
ما تسميه اطباء المانيا بالامتلاء الدموى البطنى ويعرف عند غيرهم
بالبواسير تكون منفعة تلك المياه عظيمة جدا بحيث يجوز ان تكون
نوعية فى هذا المرض وذلك لشدة تأثيرها النفسى وولوجى على الدورة
البطنية ووضوحه جدا

وبالنسبة للعلاج الثانوى نرى نجاح هذه المياه فى بعض احوال
الامراض الجلدية لاسيما غير الخنازيرية التى يؤثر فيها أغلب المياه
المعدنية وفى البوخندرايا المرتبطة ارتباطا قويا أحيانا بنظواهر
عسوق الدورة الدموية البطنية وفى الداء الزهرى وذلك بسبب
شدة تأثيرها على الجلد لكن تأثيرها هنا أقل من المياه الكبريتية
وفى الدسبسيما

ولاسيما ما كان من هذه المياه غازيا وقليل المعدنية

المياه الميكروناية

الاستعمال النوعى تستعمل فى الحصوات البولية أو الرمل البولى
والنقرس وأمراض الكبد واحتقان الاعضاء الحشوية البطنية

الاستعمال المشترك تستعمل في الوبسبسييا والديابيطس
والالتهاب النزلي للمسالك البولوية

الاستعمال الثانوي في الروماتيزم والالتهابات الرحمية المزمنة
وأعراض الجلد

فاما الاستعمال النوعي لتلك المياه في الرمل والحصىات البولوية فهو
من أوضع الاستعمالات لتلك المياه في أحوال الدياتيز البولوية لكن
كلما قلت القواعد الصودية فيها كلما ضعف تأثيرها النوعي

واما بالنسبة للارتباط الفسيولوجي بين المياه الفوق كروناتية
الصودية واضطراب وظائف الجهاز الكبدى وغيرها من
الاحتقانات البطنية فواضح جدا بسبب تأثيرها المحلل على هذه
الاعضاء بحيث يمكن عد استعمالها هنا نوعيا

وأما الوبسبسييا فهو ان كان استعمال المياه الفوق كروناتية
الصودية فيها كثيرا جدا الآن استعمال عدد عظيم من المياه
المعدنية المختلفة قد يكون ناجحا في معالجتها أيضا بحيث لا يكون
استعمالها فيه نوعيا وعين ذلك يقال بالنسبة للديابيطس
والالتهابات النزلية للمسالك البولوية فان القوة المؤثرة لتلك المياه
في الدياتيس قاصرة جدا واستعمالها في الالتهابات النزلية
للمسالك البولوية تشترك فيه مع غيرها من المياه ولولا الضعيفة
المعدنية بحيث يعتبر تأثيرها جيدا جدا لكنه غير نوعي

وأما استعمال تلك المياه في الروماتيزم والالتهاب الرحى النزلي
وأعراض الجلد فيعتبر رولا بد ثانويا فان تلك المياه لا تشرف فيها الا في
أحوال مخصوصة معينة

وأما المياه البسيكروناتية المحتلطة والكلسية فتأثيرها ضعيف
بالنسبة للسابقة ولذا تفضل عنها في الأحوال التي يخشى فيها من

قوة تأثير الفعل العلاجي فثال ذلك مياه بوج وسنت البان بالنسبة
لمياه ونشي فان تلك المياه تستعمل في معالجة الالام العصبية
المعدنية المؤلمة ولا ينبغي استعمال الاخيرة فيها ومع ذلك فن الجائر
ان ينسب لتلك المياه تأثير نوعي حقيقي نأقح عن كونها ذات خواص
موضمة وذات صفات غازية

في استعمال المياه الكبريتاتية

استعمال هذه المياه بالنسبة للمعالجة بالمياه المعدنية قاصر جدا
سواء كانت كبريتاتية صودية أو كبريتاتية مغنيسية
فالاولى تستعمل على العموم كالمياه البيكربوناتية الصودية
والثانية ليس لها استعمال علاجي خاص بل تستعمل على صفة
أدوية مسهلة وأما الكبريتاتية المختلطة والكلسية فلا تستعمل
استعمالا نوعيا الا نادرا فانها مياه معدنية ملطقة وتستعمل في
الاحوال التي لا تسمح فيها قابلية تنبيه المجموع العصبي الا
باستعمال مياه ملطقة ولذا تستعمل بالخصوص في الآفات
المصحوبة بشوران عصبي مرضي ومجلسها أجهزة سريعة التأثير
كأمراض الجهاز الرحي والالتهابات النزلية في المسالك البولية
والأمراض العصبية المتنوعة والروماتيزم العصبي وما كان منها
حار يجوز استعماله في الروماتيزم العضلي والمفصلي وعين ذلك
يقال في استعمال المياه الضعيفة أي من كل رتبة قليلة المعدنية
وتأثيرها يكون متعلقا غالبا بدرجة حرارتها وتنوع الأجهزة
العلاجية المتسلسلة بها الا بالنظر لعدديتها

واما المياه الحديدية فاستعمالها النوعي في احوال الانيميا والخلوروز
ويندر استعمالها في غير ذلك من باقي الاحوال واستعمالها فيما ذكر
نوعي ولا بد وكما كثرة مقدار الحديد فيها كلما كثرت فوائدها سيما ان
كانت غازية وسهل تحمل الملعقة لها

فهذا هو الاستعمال النوعي للمياه المعدنية على اختلاف رتبها وطبقها
للتأثير العلاجي والتجارب وان حصل في بعضها تنوع
واستعمالات أخرى مستجيبة فلا يخرجها ذلك عن موضوعها
في دلالات استعمال المياه المعدنية وعدم استعمالها

المعالجة لا تكون على حالة علمية الا اذا كانت مؤسسة على دلالات
فان مجرد التجربة المعقولة من الجائز ان لا تتجاوز عن الفائدة لكن
المعالجة الحقيقية العلمية هي المقطوع به العلم الطب وهي المعالجة
المؤسسة على دلالات فان الاطباء النطاسيين والمختصين بالتجارب
وان اختلفوا في انتخاب الوسائط المستعملة في كل حالة راهنة لا بد
وان يجتمعوا على الدلالات العلاجية فان هنالك طرقا عديدة
لاتمام دلالة علاجية لكن لا يوجد الانوع دلالة واحدة في معالجة
أي مرض

ودلالات المعالجة بالمياه المعدنية لم تتضح الى الآن الا بكمية غير
تامة وعلى حسب آراء مختلفة قاصرة ولذا ان تصورات الاطباء في
هذه المعالجة يكاد لا يتجاوز درجة المعالجة التجريبية فتارة
يعتقدون فيها كل الاعتقاد مع المبالغة في نفعها وتارة ينالون في
انحطاطها وقلة جدواها

وتيسر لنا الآن بيان ذلك أكثر مما كان عليه الاقدمون وان لم
يمكننا ذلك بكيفية قطعية مطلقة الا على العموم ولا الخصوص ولكن
يمكننا ذكر اعتبارات عمومية في هذا الموضوع مؤسسة على تجارب
كافية يرتكن اليها في اجراء المعالجة بالمياه المعدنية التي هي احدي
الوسائط العلاجية المهمة في عصرنا هذا

ومن المعلوم ان ينمو الدلالات العلاجية في الامراض متنوعة جدا
فبعضها يستتبع من المريض نفسه اما من السن أو من التوارث
أو البنية أو الاعتيادات وبعضها من المرض نفسه اما من مصادره

او مجلسه او امتداده ولا سيما من اسبابه وبعضها من الدواء نفسه
فن ذلك تنشأ اتحادات عديدة تصير معرفة الدلالات العلاجية في
الامراض أهم الامور وأرقاها درجة وأصعبها في الطب العلي
ثم ان الصفة الرئيسية للدلالات العلاجية التي تتم بواسطة المياه
المعدنية هي كونهما عمومية وبها تعالج الاحوال البنية العمومية
وسوء القنية وليس المراد ان المياه المعدنية لا يجوز استعمالها الا تمام
دالات جزئية موضعية فان الذي يتحصل به على الكثير يتحصل
به على القليل من باب أولى بل المراد بذلك ان الدالات الموضعية
يجوز استعمالها على العموم باستعمال وسائل دوائية موضعية أسهل
وأبسط من استعمال المياه المعدنية فانه عند المعالجة بالمياه المعدنية
الحالة بنية عمومية يكون ذلك هو التطبيب بالمياه المعدنية فهو نوعية
تأثيرها العلاجي فتقصد باستعمالها ما لا يمكن الحصول عليه بطرق
علاجية أخرى فان قيل لاى شئ يتحصل بالمياه المعدنية على هذه
الفائدة العظمى وبها يمكن تنويع البنية بتمامها بحيث تكون
معالجة معوضة أو موقوفة أو مقوية بكيفية واضحة

فالجواب ان ذلك يتحصل عليه من طبيعة تلك المياه وتركيبها فانها
تؤثر على ظواهر التغذية بتمامها وتحدث فيها تنوعات عديدة وكذا
من اختلاف طرق استعمالها بحسب الصناعة بحيث تكون
المعالجة بهادوائية ومائية معدنية في آن واحد وكذا يتحصل على
ذلك من الاحوال الصحية العمومية للمقام التابعة فيها تلك المياه
المعدنية والتقل والريضة ونحو ذلك من الامور الصحية العمومية
الضرورية للمعالجة بمياه النابيع الطبيعية
وان أردنا حصر جميع ما ذكر في المعالجة بالمياه المعدنية وجدنا انها
لا تخرج عن أربع درجات مبتدأه من المعالجة العامة الى المعالجة
الموضعية

فابتدأ تستعمل المياه المعدنية في ينابيعها الطبيعية على حالة
تركيبها الاصلى مع قوة جميع عناصرها
ثم تستعمل على صفة مياه منقولة مجردة عن جزء من خواصها
الاصلية وعناصرها الطبيعية لكي لا يتركز المزل حافظا لجزء عظيم منها
لا يتجرده عنه ثم تستعمل على صفة مياه صناعية ومهما كانت جودة
تركيبها فلا تصل الى المياه المعدنية ولولا المنقولة
وبالجملية يستعمل العنصر المتسلطن في احدها هذه المياه كالحديد
والكبريت وكاورور والصوديوم وفوق كربونات الصودا ونحو ذلك
ومهما كان هذا العنصر المتسلطن فلا تبلغ قوة درجة الماء الاصلى
ولو كان هو المتسلطن فيه واعتبار هذا العنصر الاصلى وان كان له
دخل في الدلالة العلاجية المراد اتمامها لكن في معظم الاحوال
لا تقتصر الدلالات العلاجية على ذلك بالنسبة لقوة واستعماله
ومعنى ذلك ان معظم المياه المعدنية ليس لها فقط قوة علاجية اعظم
من قوة العنصر المتسلطن فيها والواصف لها بل لها ايضا دلالات
علاجية اخرى يتجردها منها هذا العنصر بانفراده وبعبارة اخرى الماء
المعدني يعتبر دواء علاجيا وحيدا بخصائصه لجميع عناصره
الطبيعية وحينئذ فالمياه المعدنية تكون ادوية نوعية متميزة عن
غيرها بكثرة تعداد العناصر الداخلة في تركيبها بخلاف الجواهر
لدوائية التي يجتهد في تعاطيها وانفرادها في التأثير فان تلك
المياه يكثر فعلها بكثرة تركيبها ففي الحقيقة ينتج عن كثرة تعداد
وسائط فعلها دواء نوعي عمومي أى مؤثر على الجسم بتمامه ومنوع
لوظائفه المختلفة حتى على ظواهر التغذية بتمامها
فعند معالجة مرض مزمن مثل امراض الامراض التي تعالج بالمياه
المعدنية الحارة يوجد ولا بد امران وهما

أولا نفس المرض المزمن سواء كان على شكل عضوى أو وظيفى
مصيبا لأحد الاعضاء أو الأجهزة

ثانيا الحالة البنيية العامة المرتبطة بحالة المرض نفسه الشاملة
للسن والجنس ونوع المعيشة والوراثة والأسباب ونحو ذلك بمعنى
حالة البنية العامة أى سوء القنية فحينئذ نوع المعالجة لا بد أن
يوجه نحو المرض المزمن الموضعى أو الحالة البنيية

فلو أطلعنا على أحد الكتب الخاصة بالمياه المعدنية لوجدنا أن
الروماتيزم مثلا يعالج بأغلب أنواع المياه المعدنية ما دامت حارة
مهما اختلف تركيبها وطبيعتها ودرجة معدنياتها

فتعدد المعالجة هنا يتبع عنه التغيب في جودة تأثير الوسائط
العلاجية المختلفة نوعا فانه يظهر بعيدا عن العقل ان هذه الوسائط
الدوائية المختلفة الموجودة في المياه المعدنية الحارة يمكنها على
اختلافها اتمام دلالة علاجية واحدة والشك في هذا مقبول ولكن
لو تأملنا الوجدنا ان الروماتيزم ينبوع دلالات علاجية مختلفة
مغايرة لبعضها فان قيل مثلا ان أحد المياه المعدنية ناجح في
الروماتيزم لم يكن في ذلك كبير فائدة فان رأس المسئلة هي معرفة
الشروط التى يمكن استعمالها فيها مع النجاح في الروماتيزم

فان هذا المرض كما سيأتى يكون تارة ثابتا وتارة متقلبا وتارة يعقبه
آثار عضوية وتارة لا وتارة يوجد في شخص لينفاوى أو خنازيرى
أو مصاب بامراض عصبية أو ديسببسية أو سوء قنية ونحو ذلك
وبهذا يتضح اختلاف المعالجة وكون المياه المعدنية الحارة لها
دلالات مختلفة خاصة بالأحوال المتنوعة

كما نأثرى ان دلالات المعالجة بالمياه المعدنية تتنوع بحسب سوء
القنية والبنية والسن وشكل الاعراض المرضية أو غير ذلك

فحينئذ قد اخطأ من عين لكل مرض مخصوص نوعاً من المياه المعدنية ولا يستنبط من ذلك صعوبة معرفة دلالات استعمال تلك المياه خصوصاً في الامراض المزمنة فان المهم في ذلك احداث امرين الاول اعتبار الحالة البدنية العامة والثاني اعتبار المرض الموضعي نفسه كما تقدم المرتبطة به الحالة الدياتيزية أو المعدنية فبالنسبة للاولى توجد رتب مخصوصة من المياه المعدنية تعالج بها فمثلاً يستدعى الدياتيز الحمازي على العموم استعمال المياه الكالورية الصودية كماء بوربون واورياج وكريت زناخ ونوهيم

والدياتيز الطفحي يستدعى استعمال المياه الكبريتية كما باريج ولوشون وايكس وانجيين ونحو ذلك والدياتيز البولي يستدعى استعمال المياه الفوق كربونية الصودية كما ويشي وامس ووالس وسنت البسان ونحو ذلك والدياتيز الروماتزمي يستدعى المعالجة بالمياه الحارة المشتملة على الاجهزة المتنوعة كما يكس بالنسبة وايكس لاشايل وماء نيريس وشودسبيج وماء حلوان المسخن ونحو ذلك

وبالنسبة للشأنى أعنى امراض بعض الاعضاء أو الاجهزة تستعمل مياه مخصوصة يسهل تعيينها أيضاً فمثلاً الامراض النزلية للجهاز التنفسي يستعمل فيها بنجاح عظيم المياه الكبريتية كماء أوبون وكثريه والبوردوانجيين وحلوان وبرصة أو بعض المياه الى كربونات الصودية كما امس وموندور وحتلى بجهة برصة ونحو ذلك وأمراض الجهاز الرحي تستدعى استعمال بعض المياه الفوق كربونية الصودية القوية كما ويشي أو بعض المياه الكالورية الصودية أو بعض المياه المطلقة للحالة العصبية

خصوصاً بعض ينابيع المياه الكبريتاتية كما أسبق وأما أمراض الجهاز الهضمي فتستدعي استعمال المياه الفوق كروقاتية الصودية ومع جميع رتب تلك المياه المعدنية واختلاف درجة فعلها وتأثيرها فعلى الطبيب الحاذق تنويع درجة المعالجة بما على اختلاف الأحوال وموافقة الحالة الراهنة

ومنى علمت هذه النوعيات في استعمال تلك المياه المعدنية ومفرداتها ان تضع لنا التنوعات العديدة التي يلتمجأ إليها في المعالجة بحسب ما تستدعيه الدلالات العلاجية المختلفة

فمن العلاج بالمياه المعدنية الطبيعية يكون حكمه كحكم من العلاج على وجه العموم فتتبع النوااميس العمومية ويستتبع منها الطرق العلاجية المختلفة ويحتاج فيها لللاتفات والتيقظ فان الوقوع في الخطاء في استعمال تلك المياه كالوقوع في الخطر عند استعمال طرق علاجية بجواهر دوائية في غير محلها

ومع ذلك فان المعالجة بالمياه المعدنية قد يكون فيها صعوبة عظيمة فقد يتفق ان دلاله استعمال أحد هاتين صريحة وأكيدة بحسب حكم الطبيب الحاذق المنك بالتجارب ومع ذلك فاستعمالها ربما يوقع في الخطاء بحيث لا يفيد شيئاً فضلاً عن احداثه الضرر وهذا يتعلق ولا بد بمسئلة حلها بعسر غالباً وهي قوة تحمل المرضى للعلاج على اختلافه

فانما أحياناً نرى طبقاتاً يسمي بالأيديوسنكر ازيأى الاستعداد الشخصي ان الشخص لا يمكنه تحمل هذا النوع من الدواء أو ذاك بل قد يحدث عنده نتائج مغايرة لما ينتظر من استعماله ولا ينتج عن ذلك غالباً ضرر عظيم مادام المباشر لاستعمال الدواء طبيب حاذق مجرب فإنه يظهر له حالاً عامم تحمل الجسم لهذا الدواء وضد فعله

فيمكنه استعماله بغيره وأما المعالجة بالمياه المعدنية فليس الامر فيها
كما ذكر فان الفعل الفسيولوجي لتلك المياه لا يكون غالبا كثير الوضوح
ابتداء ونتائجها العلاجية لا تظهر الا ببطء بل كثيرا ما لا تتضح
الا بعد استعمالها عدة فيعسر غالبا من الابتداء ادراك قابلية تحملها
وجودة تأثيرها من عدمه فضلا عن كون المعوض العلاجي
لا يتحصل عليه بسهولة ولذا ان عدم تحمل تأثير تلك المياه بالنسبة
لمريض قطع مقارنات طويلة بالسفر من الامور المهمة للغاية سيما
وانه ينذر الامتناع عن التمدد على استعمال تلك المياه بل يستمر
غالبا على استعمالها ولولم يتحملها المريض ابتداء

ومثل مسئلة عدم تحمل المياه المعدنية مسئلة معرفة وقت
الامراض الذي ينبغي فيه الالتجاء لاستعمال المياه المذكورة أعني
وقت انتخاب المعالجة بتلك المياه وليس المقصد من ذلك معرفة
درجة قدم المرض أى حالة ازمانه فانه يندرج ضبط ذلك فان وقت
انتخاب المعالجة بالمياه المعدنية يختلف بحسب طبيعة كل مرض
ومن المعالوم ان جميع الامراض ذات السير الحاد لا تستدعي
مطلقا استعمال المياه المعدنية فحينئذ يقال على العموم ان الوقت
الذي ينتخب لاستعمال المياه المعدنية يوضح بالبيان وهو ان المياه
المعدنية تسهل فقط في دور وقوف الامراض المزمنة ولا يجوز
استعمالها في الدور الحاد منها ففى كانت الامراض المزمنة تابعة
لسير مستمر آخذ في التزايد وليس فيه وقوف لا يجوز استعمال
المياه المعدنية

فشلا السبل الرئوى ومعالجته بالمياه المعدنية يخدم لنا أن نوضحا واضحا
فى هذا الشأن ففى دوره الابتداءى التحت حاد لا تستعمل المعالجة
بالمياه المعدنية ولا فى دوره الاخير المتقدم السير بل تستعمل

في أدوار وقوفه التي فيها يظهر ان السبب المرضي كما من أوان التغير المرضي وانف ومثل ذلك يقال بالنسبة لغير هذه المرض من الامراض المزمنة والاصابات التي يتميز بها البدنية كالنقرس وغيره ومن لم يتسلسل بتلك القواعد لم يتحصل من استعمال المياه المعدنية على طائل فضلا عن الضرر كما ذكرنا

ودلالات عدم استعمال المياه المعدنية تستنتج مما ذكرناه في قابلية تحمل المرضي للمياه المعدنية وعدمها وفي انتخاب وقت الاستعمال فعلى العموم لا تستعمل تلك المياه في الامراض الحادة ولا في العوارض الحادة ايضا التي تطرأ في أثناء الامراض المزمنة وكذلك لا يجوز استعمال هذه المياه في جميع الاحوال الطبيعية والامراض التي ليس لها فيها تأثير شفاوي ومعنى ذلك انه ليس من الضروري في استعمال أحد المياه المعدنية أن تكون هناك حالة مرضية مخصوصة فانه يوجد عدة أحوال صحية ونقاهية وانحطاط في القوى الجنسية والعقلية وضعف عمومي وتسلطن أحد الأمراض فيها تستعمل مع النجاح المعالجة بأحد تلك المياه اللائقة فتكون المعالجة هنا امام معوضة أو واقية أو صحية فان استعمال تلك المياه ان كان مضرا عند الاصحاء يكون جيدا عند حصول أي اضطراب وظيفي مادام الماء المستعمل هو اللائق بالمعالجة وأمكن تحمله

وكذا لا يسوغ استعمال المياه المعدنية في جميع الاحوال المرضية غير القابلة للشفاء والتي لا تحسن بتأثيرها الجيد ولنا انرى أن استعمالها في الادوار المتأخرة من الامراض المزمنة مضر لا نافع كاستعمالها في السرطان والسيروز والبول الزلالي والسل الرئوي ونحو ذلك فانها ان استعملت في أدوارها الاخيرة كانت سببا في تقدم سيرها وكذا تعد أمراض القلب والاستسقاء اللحمي من

الاحوال التي لا تستدعي المعالجة بتلك المياه فانها مضادة للدلالات
استعمالها

﴿في الامراض المزمنة وأحوال سوء القنية﴾

﴿ودلالات استعمال المياه المعدنية فيها﴾

﴿ومعالجتها بها﴾

﴿أولاً في داء الخنزازير﴾

﴿الدلالات العمومية﴾

داء الخنزازير من حيثية كونه مرضاً ياتيزيا يستدعي على الدوام
استعمال المياه المعدنية والدياتيز الناتج عنه الظواهر الخنزازية غير
معلوم لنا بالنظر لطبيعته الأصلية لكننا نعرف الاحوال التي
تساعد في ظهوره فمنها ما يكون موجوداً عند الولادة كالوراثة
والزواج من الاقارب الاقربين على التوالي بكثرة والامور المضعفة
لنمو الجنين والانفعالات النفسية المنهكة والداء الزهري ونحو ذلك
ومنها ما يكون بعد الولادة ناشئاً عن شروط صحية غير جيدة ولا سيما
عن رد آفة المعيشة في الهواء والاضوء غير الجيد وغير الكافيين
والبنية اللينفاوية تعتبر أول درجة لداء الخنزازير وهذا الداء يظهر
في أطوار محدودة من الحياة فيندر انضاحه قبل مضي خمس
سنوات من عمر الطفل وأكثر وضوحه بين الخمس الى ٢١ ويندر
ظهوره بعد هذا السن ثم ينطفي في الشيخوخة

والد ياتيز الخنزازير يتضح بظواهر عديدة في الجسم لا سيما في
المجموع اللينفاوي والغشبية المخاطية والجلد كما وان هذا الداء
يظهر تارة عند أشخاص ذوات بنية كثيرة الحساسية وحينئذ
يسمى بداء الخنزازير التنهي وتارة عند أشخاص لينفاوية ضعيفة
الاحساس ويسمى بداء الخنزازير الضعفي كما بينا ذلك في وسائل

الابتهاج في مجتمه وبالجسملة فالظواهر الرئيسية في داء الخنازير هي
انتفاخ العقد الليمفاوية والمنسوج الخاوي والعظام والمفاصل
مع الميل للتقيح والتولدات الجلدية الدرقية وباقي الظواهر المرضية
هي الطفح الجلدي كالأبتيجو والجرع والالتهابات النزلية
في الأغشية المخاطية للأنف والعينين والمهبل الرحمي والشعب
والمعاء ونحو ذلك

فجميع هذه الظواهر المرضية المتعلقة بالديابتيز الخنازيرى تحتاج
في معالجتها لأمرين وسائط تحمية ووسائط علاجية نوعية والمعالجة
بالمياه المعدنية لا شأنها هي الوسائط النوعية الوحيدة وإنما
تتنوع المعالجة بها على حسب اختلاف الظواهر المرضية والأحوال
المنية

المياه النوعية في داء الخنازيرى المعالجة أولاً بالمياه السكروورية
الصودية والمياه الأمية وكلهما نوعى حقيقة في هذا الداء
وثانياً المياه السكرية ومعالج جملة ظواهر مرضية خنازيرية
لا الحسالة الديابتيزية الخنازيرية الأصلية فهي ثانوية بالنسبة
لما قبلها

وثالثاً المياه اليودورية مهما اختلفت رتبته وينسب تأثيرها في
بعض أشكال الآفات الخنازيرية لبعض عناصرها
اليودورية

أما المياه السكروورية الصودية فتقسم إلى قسمين أحدهما المياه
السكروورية الصودية القوية والثانية الضعيفة

فالأولى هي الرئيسية في معالجة داء الخنازير سواء كانت باردة
أو حارة وأشهرها مياه أورياج وايكس لاشايل وسنت نسكرير
وبوربول ونوهيم وكيسفن وكريت سناخ وهبورغ وصودن
وولديت ونحو ذلك وينضم لهذه المياه المياه الأمية الطبيعية

والعادة أن يبتدأ في معالجة داء الخنازير باستعمال تلك المياه على
صفة الاستحمام ثم ية قوى فعلها تدريجاً
وزيادة عن استعمالها بهذه المثابة تستعمل أيضاً من الباطن فانها
متى أخذت بمقادير عظيمة في مدة متقاربة من بعضها تكون
مسهلة لكن ينبغي تجنب هذا التأثير في معالجة داء الخنازير
وانما تستعمل غالباً على صفة متنوعة لا مسهلة ونوع استعمالها
يكون موافقاً لحالة الشخص ودرجة حساسيته فعلى حسب ذلك
وجه فعلها وفيما اذا لم ينتج عن استعمالها افراز معوي قد تؤثر تأثيراً
مدراسكن تأثيرها الغالب أن تحدث ازدياداً في الشهية والقوة
مالم يحصل افراط في استعمالها وبالجملة يظهر أن الاجود كونها
تحدث فقط ظواهر فيسبب لوجيئة قليلة الوضوح فهذه هي المعالجة
الاعتيادية في داء الخنازير سواء كان ذلك بواسطة المياه الكاورية
الصودية الفائرة أو الحارة قوية كانت أو ضعيفة وكذا بواسطة
المياه الامية سميماياه المائيا وينضم الى معالجة هذا الداء بالمياه
المذكورة مياه البحار في بعض الاحوال فانها تعدي أيضاً من المياه
الكاورية الصودية ولا يكون معالجة داء الخنازير في كثير من
الملا دقة تصرف علمها في المياه الكبريتية تصنعاً علمها
بالخصوص وقد ذكرنا فيما سبق التماسل في التركيب بين المياه
الكاورية الصودية القوية ومياه البحار لكن الظاهر أن
التماسل بالنسبة لسكتيمها في التأثير لا من كل وجه فان التأثير
الحقيقي للمياه البخرية لم يكن عندنا منه تصور واضح على نوعيته
فان المعالجة بتلك المياه تكاد تكون كالمعالجة بالمياه الاعتيادية
المادة لا الكاورية الصودية لان الاستحمام بالمياه البخرية
كلما قصرت مدته كلما ازداد تأثيره فان المقصود من استعمالها
هو مجرد رد الفعل ورد الفعل هذا انما ينتج عن برودة ماء البحر

وتموجاته وحينئذ فتأثيرها انما يكون على ظاهر الجلد
لا من نفوذ العناصر الكلورية الصودية فيه بخلاف ما هو
حاصل عند استعمال المياه الكلورية الصودية والامية
ولذا ان مياه البهارت تكون المعالجة الرئيسية عند الاطفال أى
في السن الذي يتقنع فيه رد الفعل ومن ذلك جودة تأثيرها عند
الاطفال اللينفاوين والخنازيريين وأما عند غيرهم فلا يعتمد
على نجاحها

فحصل ما ذكرناه انما لا ينشأ في كون الجسمات البحرية تتكون
معالجة متنوعة جديدة في مضاربة الحالة اللينفاوية وداء الخنازير
لكننا نعتقد انما لا تؤثر على العموم كتأثير المياه الكلورية
الصودية والامية ولو كان هناك تماثل في التركيب فتأثيرها
العلاجي المائي يظهر انه موافق جدا في البنية اللينفاوية وغير
كاف في أحوال داء الخنازير الواضحة جدا

وأما معالجة داء الخنازير بالمياه الكبريتورية فانها تعتبر ثانوية
لانوعيتها فانها جديدة جدا في أحوال البنية اللينفاوية وغير كافية
في معالجة الداءات الخنازيرية الواضحة فبذلك يظهر انها أقل
في الدرجة بالنسبة لتأثير المياه الكلورية الصودية

والمياه الكبريتورية القوية الفعلة المشهورة هي مياه باريج
والينابيع القوية من لوشون واكس وكوتريه وبيجنول وشتراخ
وبرصة وقد اتضح من التجارب ان استعمال المياه الكبريتورية
عند الأشخاص اللينفاوين والخنازيريين المرتفعة
درجة حرارتها يفسدهم مثل هؤلاء المرضى مع السهولة
والاشكال اللينفاوية الخنازيرية التي تستعمل فيها بكثرة هي
الآفات الجلدية الخنازيرية والالتهابات الشعبية والرجمية ونحو
ذلك وقد ذكرنا فيما سبق أن هناك أحوال داء الخنازير فيها

لا تستدعي المعالجة استعمال المياه الكالورية القوية خصوصا
عند بعض الأشخاص الكثيري الحساسية فهناك تكون دلالة
استعمال المياه الكبريتورية صريحة كالينابيع الضعيفة من مياه
اكس ولوشون وسنت سوفور والمياه الحارة لبرصة وأوليت وأمل
وأنجين والورد واكس بالسبوه كما أن هناك أشكالاً مخصوصة
من الماءات الحنارية كالاشكال الجملدية والالتهابات
النزلية للارغشية المخاطية يفضل منها استعمال المياه الكبريتورية
أول الامر كياه أونون وكوتريه واكس لاشابيل ولاسيما
أورياج

وبالمجملة فإن استعمال تلك المياه قد يكون متمم الفحاح تأثير المياه
الكالورية الصودية فاستعمالها يكون حينئذ معالجة موضعية بعد
المعالجة العامة

وأما المعالجة بالمياه الودورية فهما تختلف ترتيبها فانه لم تستعمل
في داء الحنارير الا في العصر القريب على سبيل التجربة وأهمها مياه
سكسون (من الوايز) وهي كربوناته كاسية يودورية ومياه
شال (في السبوا) وهي كبريتورية يودورية برومورية ومياه
وليج (في الارجوني) وهي كالورية صودية يودورية
برومورية ومياه شترناخ وهي كبريتورية يودورية ومياه بادن وهي
كبريتاتية كاسية يودورية وبعض تلك المياه له شهرة عظيمة
في داء الحنارير كياه لافي (بالود) ولو كانت كبريتاتية
ضعيفة وما ذاك الا لتقوية تأثيرها باضافة المياه الامية لها بحيث
ان مياه لافي بهذه الكيفية تقرب في المنفعة من مياه كريت
سناخ

فشلوا أضفنا على مياه حلوان الكبريتية بعض مياه ينابيعها
الكالورية الصودية أو المياه الامية المتحصلة من تصاعد مياه

الملاحظات بأجهزة كافية في أما كن مستعدة جيدة أو اوعود درجة
حرارة موافقة واستعملت على شكل حمامات لتحصي لنا على هذه
النتيجة في أشكال مختلفة في داء الخنازير
ثم انه يفضل في كل شكل من الاشكال المختلفة لداء الخنازير
مياه معدنية مختلفة فالحالة اللينفاوية البسيطة تستدعي عند
الاطفال استعمال المياه الكالورية الصودية الضعيفة لاسيما
مياه الهار وبعد البلوغ تستعمل الكالورية الصودية القوية
والامية والمياه الكبريتورية وذلك بقصد تنويع الحالة البنية
اللينفاوية وتجنب حصول الدياتيزا الخنازيري فتستعمل الحمامات
البحرية عند الاطفال وبعد البلوغ الكالورية الصودية القوية
والامية ثم المياه الكبريتورية سيما مياه لوشون وكوتريه وأوليت
وشرناخ ونحو ذلك وأما الحقن العقد اللينفاوية سواء كانت
بسيطة ولوعظيمة مستعصية أو دورية فانهما تستدعي المعالجة
النوعية لداء الخنازير بالمياه الكالورية الصودية و لاسيما بالمياه
الامية كياه نوهيم وكيرزناخ وسلين ثم بالمياه الكبريتورية كياه
أنجين ولاسيما لوشون واكس ومن المؤيد بالتجارب ان المياه
المعدنية اليسودورية لها تأثير خاص في الاحتمانات العقدية
المستعصية ولذا انه بعد المعالجة بالمياه الامية مثلما تتم المعالجة
باستعمال المياه اليسودورية كياه سكسون وشال وولنج
وأما الخراجات والنواصير والقروح الخنازيرية فانهما تستدعي
المعالجة بالمياه المعدنية لاسيما النوعية في داء الخنازير
اذ باستعمالها كثيرا ما تنويع الحالة العامة ويحصل تحسن واضح
وسرعة في التئام الخراجات والقروح والنواصير ومع ذلك
فالعلاج بتلك المياه لا يمنع من اجراء المعالجة الجراحية الموضعية
كالشق والاستئصال والبكى ونحو ذلك وأكثر المياه استعمالا

فما ذكر ميا لوشون واكس وكوتريه واليت وباريج وأنجبين
وايكس في السبوا والمياه الكلورورية الصودية كيماء بربون
وبربون لارش نمبولت وايكس لاشايل وبادن بادن وبربون
لانسي والمياه الكبريتاتية كيماء بادن وليمي وفكوزلك وكذا
الحمامات البحرية والقاعدة العامة هنا هو ان يبتدى بالمياه الخفيفة
غير المنبهة جداً ثم الكلورورية الصودية القوية وذلك بحسب
تحمل الشخص وسنه ونسبته

واما امراض العظام والمفاصل الخنازيرية ففيها تشر المعالجة
بالمياه المعدنية النوعية لهذا الماء ثمرة عظيمة اذ قد يشاهد
شفاء احوال منها كانت تعتبر ميؤساً منها ومع ذلك لا ينبغي استعمالها
بدون احتراس فانها حينئذ قد تحدث نقصاً عظيماً في التغيرات
الخنازيرية للعظام والمفاصل

وعلى العموم فكما كانت التغيرات العظمية والعضلية أقل تقدماً
كلما كان الفحاح أقرب ففي احوال الالتهابات العظمية الجزئية
الناسورية المحبوبة بتسوس وخروج قطع صغيرة من العظم
تكون المعالجة بالمياه المعدنية اللائقة ناجحة كيماء أورياج وسلين
وليمي ونوهيم وجنول واكس ولبشون وباريج

وأما التغيرات العظمية الخنازيرية الواضحة المتقدمة جداً أفلاتهمور
فيها المعالجة بتلك المياه رأساً

ومن الجيد في معالجة تلك الامراض العظمية ان يبتدى بالمياه
القليلة التنبيه حتى يتأكد من تحمل المريض لاسيما الاطفال
سواء كانت المياه كبريتية صودية أو كلورورية صودية

وأما الاستحمام بمياه البحار قليلة الجوى جداً بالنسبة لهذه
التغيرات العظمية الخنازيرية وحاصل ما ذكرناه

- ١ ان كلاً من الدياتيز الحنازيري والحالة البنية اللينة في
في حد ذاته يستدعي دائماً استعمال المياه المعدنية
- ٢ دلالات عدم استعمال تلك المعالجة بآتيك المياه
تستتبع من أحوال مخصوصة للظواهر الحنازيرية لآمن
نفس الحالة البنية الحنازيرية
- ٣ الدلالات الخصوصية في انتخاب أحد المياه دون غيره
وتنظيم المعالجة تعلق بالحالة البنية العمومية أو سن المريض
وبشكل التغر الحنازيري ومجاسه ومهته وبالظواهر
الدياتيزية وكذا بشكل الدياتيز الحنازيري نفسه بأن كان
ضعيفاً أو تهيجياً
- ٤ المياه الكورورية الصودية القوية والمياه الامية
تكون المعالجة النوعية لهاء الحنازير كماء كريت زفاخ
ونوهيم وسالين واورياج وبربون وبالاريك ونيدربرون
وغير ذلك والحجرات البحرية جيدة في داء الحنازير لكنها
عبارة عن معالجة مائية كالمياه العادية وليست دوائية
المياه الكبريتية تستعمل في داء الحنازير وان كانت غير
نوعية بالدرجة السابقة وهي تؤثر في بعض ظواهر داء
الحنازير كماء لوشون واكس وكوتريه ووجنول ولوزير
وانجين وشترفاخ وأغلب الحجرات الكبريتورية في بقاع
ذات شروط جيدة جداً ولا شك ان لذلك مدخلاً كلياً
في النتائج المتحصل عليها من المعالجة بملك المياه (كالمياه
الكبريتورية التي يجهال البرنيسه وفي سويسره وحلوان
بمصر ونحو ذلك)
- ٦ المياه اليودورية تكون أيضاً جيدة جداً في معالجة
داء الحنازير (كماء سكسون وشال وولديج ونحو ذلك)

- ٧ ان الحال قد يستدعي اللجوء الى المياه المعدنية الضعيفة وذلك عند عدم تحمل المريض للمياه المعدنية القوية فتستعمل المياه الكورورية الصودية الضعيفة والكبريتورية الخفيفة التي ليس لها تأثير قوي في الدياتيز الحنازيري ومع ذلك فانها تتوقع طواهره المرضية تنويعا واضحا كماء بادن بادوايكس لاشايسل وبريون لانسي وولد بادو حستين وسنت سوفور والمياه الحارة ونحو ذلك
- ٨ انه ينبغي ملاحظة السن عند المعالجة بالمياه المعدنية فالمياه الامية توافق خصوصا الشبان والمراهقين والحمامات البهرية توافق بالاكثر سن الطفولية الى حد البلوغ والمياه الكبريتورية مع الحمى البدية توافق سن البلوغ وبعده بقليل وأما المياه الكورورية القوية مع الامية فتوافق ما بعد ذلك ومع هذا فلا بد من اعتبار الالالات التي تستتبع من شكل الدياتيز الحنازيري ودرجته وظواهره المختلفة
- ٩ تعتبر الحمامات البهرية من المعالجات القوية الواقية من داء الحنازير أعني معالجة الحالة اللينفاوية وعند ابتداء ظهور الحنازير تفضل المياه الكورورية الصودية المتوسطة والقوية
- ١٠ للارتفاحات الغددية الحنازيرية معالجة قوية كالمياه المحمية القوية والامية ومع ذلك يندر تحلل الاورام الغددية الحنازيرية
- ١١ ان كلامنا من الخراجات والنواصير والقروح الحنازيرية يستدعي استعمال المياه غير القوية فان المياه الكبريتية تكون المعالجة النوعية في الدياتيز الهرسي والأمراض الجلدية

١٢ تستدعي امراض العظام والمفاصل احتراسات قوية عند
المعالجة بالمياه المعدنية فان المعالجة القوية هنا ربما تزيد
الظواهر التهابية فتستعمل في تلك الامراض المياه
الضعيفة أو المتوسطة الشدة (كالمياه الكالورورية
الصودية الضعيفة لاسيما الكبريتورية العذبة) وذلك
بقصد معرفة درجة تحمل المريض ويجوز فيما بعد عند
التحقق من ذلك استعمال المياه الكبريتورية القوية (كماء
باريج وبورصة) وكذا المياه الكالورورية الصودية القوية
مع المياه الامية

١٣ ان الحمامات البخرية التي يستدعي استعمالها احتراسا
قويا تستعمل لاجل استعمال المعالجات السابق
ذكرها

١٤ تتبع القواعد المذكورة آنفا في معالجة كل من الارماد
الخنازيرية والاحتقانات العنقية المسارية ونحو ذلك
١٥ معالجة الظواهر الخنازيرية مستطيلة حدة او ينبغي التماهي
عليها زناطويلا وتكرار استعمالها كلما احتاج الحال
لذلك

١٦ الدياتيز الخنازيري لا يسمع بشفاء تام لا واسطى فغاية
معالجته اما تلطيفه أو شفاء ظواهره المرضية ووصول
المريض بذلك الى السن المتقدم الذي تتحسن فيه حالة
المرضى عادة في معالجة الدياتيز الهرسي وامراض الجلد
بالمياه المعدنية في معالجة الدياتيز الطفحي بالمياه المعدنية
المياه المعدنية الكبريتورية تكون المعالجة النوعية
للاياتيز الطفحي الهرسي وامراض الجلد في حد ذاتها

ولا يجوز الالتجاء لاستعمال معالجة أخرى بمياه معدنية فائرة أو غيرها إلا إذا كان يستدعيها بعض أسباب دياتيزية أو أحوال بنمية مخصوصة بها تتعلق الإصابة الجلدية ولنشرع أولاً في ذكر المعالجة بالمياه الكبريتية مطلقاً سواء كانت على وجه العموم أو الخصوص ثم نذكر المعالجة بالمياه المعدنية الأخرى التي يلزم الحال لها أحياناً فنقول

أما بالنسبة للتأثير العلاجي للمياه المعدنية في الأمراض الجلدية فيقال على وجه العموم أنه متى وجد مرض جلدي أو استعداد لظهور طفح جلدي معكوب بأحوال صحية اعتيادية وليس هناك توهم بوجود دياتيز مخصوص فذلك يستدعي استعمال جميع المياه الكبريتية

ويوجد لاستعمال تلك المياه نوعان من التأثير وهما

أولاً ادخال جوهر ردوائي نوعي مضاد للاستعداد المرضي المتعلق به المرض الجلدي وهذا التأثير يجوز تسميته بالانوع

ثانياً استعمال معالجة مهيجة على سطح الجلد متنوعة لحيويته المرضية والظواهر انما تؤثر تأثيراً المعوضة

فن حينئذ التأثير النوعي في الاستعداد أو الدياتيز الطفحي بادخال الجوهر النوعي في الجسم يكفي استعمال أي ماء كبريتي بدون تفضيل

وأما من حيثية التأثير المهيج اللاواسطي المعوض على الجلد فان اختيار أحد المياه المعدنية له أهمية عظيمة بحسب شدة تهيجه وعدمها والمياه الكبريتية دورية المستعملة هنا هي الآتية وهي

المياه الكبريتية الصودية

❦ والمياه الكبريتورية الكلسية ❦

❦ والمياه الكلورورية الصودية الكبريتورية ❦

ومعظم استعمال تلك المياه في معالجة الأمراض الجلدية
يكون من الظاهر ما بواسطة الحمامات أو التشلشل أو البخار
فانه متى أريد معالجة مرض جلدي في حده ذاته يكفي ولا
يحتاج استعمال تلك المياه على صفة الاستحمام وأما إذا أريد
مضاربة الاستعداد والداءات الطفحى وكان المقصود
التأثير المتنوع الكبريتى فلا بد من استعمال تلك المياه من
الباطن وأهم تلك المياه استعمال المياه الكبريتورية
الكلسية كما انجين وشلزنخ واورياج وايكس لاشابيل
ولوشون وبرصه وحلوان ويلجه بجهة جسمه ونحو ذلك
وأما بالنسبة للمياه المعدنية في حدها فاستعمل منها
المياه الكبريتورية والكبريتاتية والكلورورية الصودية
الكبريتاتية والى كربونات الصودية
وأهمها مياه لوشون واكس وكوتريه وباريج وابون
وايكس بالسفوة وبادن بادن وجستين ووادباد وفيغر
وويشى وامس وشاند باد وغير ذلك
ومع ذلك فاستعمال تلك المياه يختلف باختلاف أشكال
الأمراض الجلدية

ففى الاشكال الاجزئماوية يفضل استعمال مياه انجين
وايكس لاشابيل ولوشون وكوتريه ونيدربرون واورياج
وأما فى الاشكال البثرية فيفضل استعمال المياه
الكبريتية القوية كماء اكس واوليت وباريج وبرصه

فان لها تأثيرا قويا على الجلد سيما في الاشكال المزمنة
خصوصا اذا استعملت على صفة التشليل فانها تحدث
تأثيرا منوعا على سطح الجلد

وأما الاشكال القشرية فالأفضل فيها المياه الكبريتية القوية
جددا كبعث ينابيع لوشون وايكس لاشابيل ونحو ذلك
وللمياه التي كروناتية الصودية أهمية عظيمة في معالجة
الاشكال الجلدية الحليمية كحماء ويشي وامس ووسبادن
ونحو ذلك وقصاري الامر نقول

ان المياه المعدنية تستعمل على العموم في الامراض الجلدية
متى كانت متعلقة بالذي ياتيز المرض الذي يمكن تنويعه
باستعمال هذه المياه أو اذا استعملت في المرض الجلدي عن
المعالجة بطرق أخرى

تستنبط اللالات العلاجية الخصوصية وانتخاب المياه
المعدنية وطرق استعمالها من طبيعة الذي ياتيز المرض ومن
الاحوال البنيمة العمومية أيضا كالمزاج وحالة الوظائف
المختلفة ومن الاوصاف التشريحية للمرض الجلدي وكذا
من درجة شدة أوقاللية التهييج

تكون المياه الكبريتية معالجة النوعية للذي ياتيز
الطفحى وأمراض الجلد

وأما المياه الكالورورية الصودية والحمامات البحرية
فالذي يستدعى استعمالها وجود الذي ياتيز الخنازيري سواء
كانت على حدتها أو معطوبة بالمياه الكبريتية
وأما المياه الكبريتية فلكونها ذات خواص ملطفة
تستعمل في بعض أحوال مخصوصة مع الخجاف

وأما المياه البكر بوناتية الصودية فينبغي تقضيها في

الاحوال المضاعفة بتغيرات في الاعضاء الهضمية وفي سن
اليأس وفي أحوال مخصوصة من الامراض الجلدية
للمياه المعدنية لاسيما الكبريتورية تأثير مزدوج في
الامراض الجلدية فانها تؤثر تأثيرا نوعيا في الجسم ومهيبة
في المرض الجلدي نفسه بحيث تحيله الى الحالة الحادة
وهذا التأثير الاخير يظهر انه ليس ضروريا في الشفاء في
جميع الاحوال

٤
٥
يعد من المياه الكبريتورية اللطيفة التأثير مياه مولتايج
وسانسوفور والينابيع الخفيفة من مياه لوشون واكس
وحوان

ومن جملة المياه القوية مياه شنتناخ وباريج والينابيع
القوية من اكس ولوشون وبورصة ويعد من المتوسطة
القوة مياه انجيين واكس في سافوا وباجنول وكوتريه
واوليت واميلي وجربولز ونحو ذلك
ويجسر علينا التمييز بين تأثير المياه الكبريتورية
الكلمية وبين المياه الكبريتورية الصودية وانما هذه
الاحيرة تحدث ظواهر التهييج الموضعي بسرعة

٦
المياه الكلورورية الصودية المستعملة هنا مع الحمامات
البحرية هي مياه كريتسناخ وناوهين ونيدر بروم وبوربون
ومياه لافي المزوجة بالمياه الامية
وقد تفضل أحيانا المياه الكلورورية الضعيفة كماء
جاستين وويلد بادونيريس

٧
المياه الكلورورية الصودية والكبريتورية كماء ورياج وايكس
لاشابيل تشتتل في تأثير كل من نوعي المياه السابقة

٨ المياه الكبريتاتية المطفأة المستعملة هنا مع البخاخ هي
مياه سائتيجورو وسبادن

٩ يستعمل من المياه البى كربوناتية السودية (المسماة بالقلوية)
مياه شيلنجاد وامس واندر من ذلك مياه ويشى

﴿ في معالجة أمراض الجهاز التنفسى ﴾

﴿ بالمياه المعدنية ﴾

أمراض الجهاز التنفسى التى نشغل بها هنا من حيثية
معالجتها بالمياه المعدنية تنحصر فى الالتهاب النزلى للغشاء
المخاطى العشى للسالك الهوائية فان هذه المعالجة وان
استعملت فى أحوال لم يكن فيها الالتهاب النزلى منفردا
فانها ولا بد لا تؤثر الا فيه دون غيره من التغيرات ولتشريح
ذلك على التوالى فنعول

الالتهاب الشعبى والحنجرى النزليان

اولا

الالتهاب النزلى الشعبى المحسوب بطواهر عصبية سواء
كان محسوبا بتغيرات مادية مدركة أو غير مدركة كالربو
السل الرئوى

ثانيا

ثالثا

فالاول هو الالتهاب النزلى الشعبى والحنجرى ودلالاته
العلاجية العامة

يقصد بالالتهاب النزلى الشعبى جميع الالتهابات الشعبية
المرمنة والسيلانات الشعبية أعنى جميع الأحوال التى
فيها يكون الغشاء المخاطى الشعبى متغيرا فى جوهره تغيرا
متفاوتا ويكون مجلس الافراز متزايد ذى خواص مغايرة
لخواصه الطبيعية

والدلالة العامة فى استعمال المياه المعدنية هنا تستنتج

استعصاء هذا الالتهاب عن الشفاء بالوسائط الدوائية
بحيث يستدعى استعمال هذه المياه سواء كان هذا الالتهاب
مكونا لمرض موضعي قائم بنفسه أو متعلقا بحالة بنينية دياتيزية
فتى استعصى هذا الالتهاب عن الوسائط الاعتيادية
هك المخولات على الصبر والجواهر الراتنجية والمياه
الكبريتورية المنقولة (كمياه بون ومياه لاسيروانجيين)
تستعمل ولا بد المياه المعدنية الطبيعية في ينابيعها
وسنذكر كيفية استعمالها فيما سأتق

وأما الدلالات الخصوصية فتتخذ كذلك من حالة الزمان
ومن استعصاء المرض عن الشفاء وغزارة إفرازه والذي
يمنع فقط من استعمال المياه المعدنية في هذا المرض هو
الحالة الحادة له أو الشورانات الحادة فيه أيضا أو التقدم في
السن جدا وغزارة إفرازه مع تعود البنية عليهم أو لاسيما
الامراض العضوية للقلب

ومعالجة التهابات النزلية الشعبية تشتمل أولا المياه
الكبريتورية وثانيا المياه البيكاربوناتية الصودية
ولنذكر كلا من المعالجة بهما في أحوال التهابات النزلية
الشعبية البسيطة فنقول

أما المياه الكبريتورية واستعمالها فقد ذكرنا أنه في معالجة
الآفات النزلية للسالك الهوائية يعتبرها ولا بد أمرا
الاول

الحالة المرضية للغشاء المخاطي الشعبي والثاني الأحوال
البينية العمومية المتعلقة بها ثالثا الآفات

فالمياه الكبريتورية هي الوسائط العلاجية النوعية الخاصة
بالالتهابات الشعبية النزلية ومع ذلك فإنها توافق الأحوال

البنية التي تميزها المرتبط بها التفسير النزلي كداء الخنازير
والطفحات الجلدية والروماتيزم ونحو ذلك وان كانت هذه المياه
ليست نوعية في هذه الاحوال الاخيرة ومع ذلك فتأثيرها فيها
جيد للغاية

والمياه الكبرى تتورث في التهابات النزلية الشعبية بكيفيتين
الاولى انها تتبع وظائف الجلد وتنوع البنية والثانية انها تحدث
تهيجا وقتيا في الغشاء المخاطي الشعبي وهذا التهيج يؤدي في حد
ذاته الى تحلل الحالة النزلية

وهذا التأثير المزدوج للمياه الكبرى يتورثه يوافق نوعي الدلالات
العلاجية اللذين يتحددان عادة في معالجة التهابات النزلية
الشعبية وهما تنويع الحالة المرضية للغشاء المخاطي والشعبي
والحالة البنية العامة

ثم ان المياه الكبرى تتورث تتكون ذات درجات مختلفة في القوة
والاستعمال فيوجد منها قسمان متميزان عن بعضهما بالنسبة
لتركيب الكيماوي وهي المياه الكبرى يتورث الصودية (كيمياء
كوتريه ولوشون وسنت سوفور وفريته واميليه ونحو ذلك) والمياه
الكبرى يتورث الكلسية (كيمياء انجيبين والموارد وشيرناخ
ونحو ذلك)

ويعسر علينا التمييز بين هذين القسمين من تلك المياه الكبرى يتورث
بالنسبة للاستعمال العلاجي ويظهر ان المهم في ذلك هو تصاعد
الايدروجين المكبرت منها فبالنسبة لذلك فهما يختلف تركيبها
تكون تتيجنها واحدة فانه في كليهما يستنشق المريض غاز
الايدروجين المكبرت عند شربه للماء العذب في الاستحمام به مع بخار

الماء وذلك على حسب درجة حرارته او مع غرض الكبريتيك
فما اذا كان الماء كبريتوريا كاسيا
والمياه الكبريتورية الصودية كثيرة القلوية ومتمثلة بكيمية عظيمة
من مواد عضوية واما كلورور الصوديوم فقليل فيها وبالحالة فان
المياه الكالورورية الصودية تكون العنصر الكبريتي فيها أكثر
نباتا يظهر انها تكون معالجة أكثر قوة في التأثير وتنوع الحالة
البنية المائية تيزية عن المياه الكبريتورية الكلسمية لكن يظهر
ان كلا منهما يؤثر بكيفية وقوة واحدة على الحالة النزلية للغشاء
المخاطي الشعبي

وهناك بعض مياه غير كبريتورية تقرب في التأثير بالنسبة للحالة
الحالة (كالمياه الكبريتية لوسنجورج)

واما المياه الفوق كبريتية الصودية فانها وان لم تكن نوعية
في معالجة الحالة النزلية للغشاء المخاطي الشعبي كالمياه الكبريتورية
الا ان لها تأثيرا جيدا في الحالة البنية المائية تيزية التي يلزم ولا بد
مضاربتها في آن واحد كالحالة النزلية للغشاء المخاطي الشعبي

واهم تلك المياه مياه موفور وامس فكلها ممدوح جدا في
معالجة النزلات الشعبية المزمنة للغشاء المخاطي التنفسي ومن
المعلوم ان مياه امس تستعمل على كل من بيكر بونات الصودا
وكلورور الصوديوم وامامياه موفور فانها قليلة المعدنية والاولى
تستعمل من الباطن غالبا والثانية من الظاهر

واما التهاب الشعبي الحنجري النزلي أو الذبحة الحنجرية فمعالجته
تقرب بالكيمية من معالجة التهاب النزلي كما ان معالجة السيل
الحنجري تقرب أيضا من معالجة السيل الرئوي

ومياه كوتريه لها شهرة مخصوصة نوعية في التهابات الحنجرية
النزلية والذبحات الحلقية وهذه الشهرة من دون المياه الكبريتية

المحال لها متعلقة ولا بد بتركيبها الطبيعي من جهة ومن جهة أخرى بكيفية استعمالها المخصوص على صفة نصف جام ومثل مياه كوتريه في المنفعة بالنسبة للذبحات الحلقية الحمضية والخضيرية مياه أوبون واميلي وورنيه ونحو ذلك

وأما الانتهايات الشعبية المحبوبة نظواهر عصبية المعروفة بالرطوبة الجفاف منه أو الرطب فأجود ما يستعمل فيه النصف جام والاستنشقات الكبرى يتيمة واليودية الحساسة وكذلك الاستنشقات الغازية الكرونية وأكثر المياه المعدنية استعمالاً على هذه الصفة مياه مون دور ومياه امس ومياه سنت البان ونحو ذلك وأما السيل الرئوي فعلاجه بالمياه المعدنية من أول الأمر يحتاج لزيادة الدقة والانتفاخ حيث أن هذا المرض يكاد يكون مهلكاً على الدوام ويثور بأدق سبب مهيج

وفي معالجه هذا المرض بالمياه المعدنية ينبغي مراعاة أمور ثلاثة وهي

أولاً الحالة البدنية العامة التي بتأثيرها يتولد الدرن في الرئتين أو يتقدم

ثانياً التغير الذي في نفسه أو التغير الجبني الناشئ عن حالة سوء التقنية

ثالثاً الحالة المزلية الشعبية وحالة تغير الجوهر الرئوي المصاحب لذلك

أما الدرن الرئوي أو التغير الجبني للجوهر الرئوي اللذين هما التغير الأساسي للسيل فليس للعلاج بالمياه المعدنية فيه أدنى تأثير وأما الحالة البدنية أو المزلية التي تسبق الدرن والتغير الشعبي المزلي والرئوي الجوهرى الذي يعجب تكون الدرن أو يعقبه فالصناعة بالعلاج بالمياه المعدنية فيها منفعة عظيمة وذلك

ان الحالة البنمية الهياتيزية اللينفاوية التي تسبق السل وتصلح
الشخص مستعد للوقوع فيه بسرعة وبسهولة هي والتغيرات
الشعبية والرئوية المصاحبة يمكن تنوعها تنوعا جديدا بواسطة
استعمال بعض المياه المعدنية سيما المياه الكورورية الصودية
والكبريتورية الزرخية خصوصا الكورورية الصودية
البرومورية فان هذه المياه متفعة عظمى في مضاربة الحالة
البنمية اللينفاوية والخنزيرية والتغير الشهي الرئوي وذلك
كمياه أوبون وكوتريه وحاولان ومون دور وامس ونحو ذلك
وحينئذ فالقصد من استعمال تلك المياه المعدنية في السل الرئوي

هي

أولا مضاربة الحالة البنمية الهياتيزية التي بتأثيرها يمدد
حصول السل وظهوره

ثانيا التأثير في الحالة الزليسة الشعبية المصاحبة للدرن
الرئوي والمؤثرة فيه تأثيرا غير جيد

ثالثا في التغير الرئوي كالا حثقان الرئوي أو الالتهاب الرئوي
الزمن المصاحب

وأما دلالات عدم استعمال المياه المعدنية في السل الرئوي فتستخرج
من حالة عدم المرض نفسه فعند حصول اللين الدرني واتضاح
أعراض النوكة لا يجوز استعمال المياه المعدنية سواء كانت
كبريتورية أو كورورية صودية أو كورورية صودية برومورية كما
لا يجوز استعمال المياه المعدنية عند وجود النفث الدموي أو
الزيف الشعبي

واستعمال المياه المعدنية في السل الرئوي يكون اما على صفة
الشرب أو الاستحمام أو الاستنشاق

فثلاث مياه أوبون لا تستعمل الا على صفة الشرب وأما مياه كوتريه

فانها

فانما تستعمل بخلاف ذلك على صفة النصف حمام لاجل تجنب
الصبر الذي ينتج عن الحمام العمومي ولاجل التحويل على
النصف السفلي من الجسم وكذا مياه النجس ودخولها فانما تستعمل
في هذا المرض على صفة حمام عمومي بدرجة قصيرة جدا وتكون حرارة
الحمام من ثلاثين الى خمس وثلاثين درجة

وأما مياه البوارد فانما تستعمل بمزوجة باللبن على صفة الحمام أيضا
ومثل ذلك في الاستعمال مياه ايشل ببلاد النمسا ومياه امس

وأما مياه مون دور فاستعملها في هذا الداء يكون شربا واستحماما
وزيادة عن ذلك فان جميع تلك المياه يستعمل شربا وعلى صفة
الاستنشاق في الحمامات نفسها أو بأجهزة مخصوصة للرزز

وبواسطة الاستنشاق أو الرززية قصد التأثير بواسطة الغاز والبخرة
المائية والجواهر المعدنية الثابتة الموجودة في تلك المياه

فالغازات هي الايدروجين المكون بنوحيض السكر بونيك وهما
يوجدان بمزوجة مع البخرة المائية بكمية متفاوتة وتكون
حاملة لها

وفي أغلب الحمامات الكبريتورية يحصل استنشاق تلك الغازات
بكمية طبعية حيث انما تتصاعد منها على الدوام في اثناء شربها
أو الاستحمام أو التشلشل بها ولاجل تركيزها وقوة فعلها توجد
محلات معدة لذلك تسمى بقاعات الاستنشاق لكن ينبغي في مثل
هذه القاعات تجنب الكلي من ارتفاع درجة حرارتها جدا خوفا
من توران الحالة النزلية وتقرض الزيف الشعبي في هذا المرض
فأجود قاعات الاستنشاق ما كانت حرارتها غير مرتفعة جدا
وكان الجو بها قليل الرطوبة

والحمامات المعدنية الكبريتورية الموجودة بها قاعات أو أجهزة
للاستنشاق حارة أو باردة كينابيع مياه أو بون وكوتريه ولشون

وورثته وأمه على ويجنول وإيواردوا كس بالسبوا ومون دور
وحلوان وكس لاشابيل ونزدورف وبول وكريت زناخ وغير ذلك
ويقصده بالاستنشاق الصناعي أو لادخال عنصر دوائي في
الشعب وثانيا دخول الأوكسجين مع الهواء المستنشق في
المسالك الهوائية وهو أمر مهم في معالجة السيل الرئوي

وزيادة عن استعمال تلك المياه المعدنية بالاستنشاق قد تستعمل
تلك المياه على صفة الرزز بواسطة أجهزة مخصوصة وليس المقصد
بذلك دخول الغازات المتحملة بها إلا بصفة السائبة في المسالك
الهوائية فقط بل دخول العناصر الثابتة للمياه المعدنية بتمامها
والأجهزة العديدة للعلم سال جرون وغيره المستعملة من أجل
ذلك غايةا إحالة المياه المعدنية إلى رزز رفيع بحيث تستنشق
المياه على صفة نقط رفيعة جدا تدخل في الفروع الشعبية الدقيقة
والتأثير على سطحها الباطني بلا واسطة لكن وإن كان دخول
السوائل المستحيلة إلى رزز رفيع في القصبة الهوائية ثابت الآن
دخولها في الفروع الشعبية الرفيعة الانتهازية غير أكيد كما وإن
التأثير العلاجي للعلاج بهذه الطريقة غير ثابت أيضا ونتيجة
ما ذكرناه هو

أولا أن المعالجة بالمياه المعدنية في الأمراض الصدرية توجه
ضد الحالة النزلية للمسالك الهوائية

ثانيا أن النزلات الشعبية والكبحرية تستدعي استعمال المياه
المعدنية بقصد تأثيرها النوعي على التغير النزلي نفسه وعلى
الحالة البنائية أو الدياتيزية اللتين هما السبب في استمرارها
وهي الحالة البنائية اللينفاوية والخنسازيرية والطفحجية
والروماتزمية

ثالثا أن المياه المعدنية النوعية في الحالة النزلية الشعبية هي

المياه الكبريتورية التي هي ذات تأثير نوعي بالنسبة
للحالة النزلية وكذا توافق الحالة البنيمة الهياتيزية المتعلقة
بها التغير النزلي عادة وذلك كماء أوبون وكوتريه واميلي
وورنيه وياجمول واليوارد وسنت هونير

رابعاً

ان المياه الميكرونيائية الصودية التي هي أقل نوعية عن
الكبريتورية ليست مثلها من حيثية الفعل العلاجي
الواضح ومياه مونددورمقي استعملت حارة من الظاهر
يظهر ان تأثيرها على وظائف الجلد فقط فدلالات
استعمالها تقتصر على الاحوال الروماتزمية والنقرسية
والطفحاحات الجلدية

وأما مياه امس فهي ألطف في التأثير العلاجي وتستعمل
غالباً من الباطن فدلالات استعمالها في الاحوال
المحكوبة بامتلاء دموى أو تهيج عصبي مرضى أو عند
مضاعفات معدنية أو معدوية

خامساً ان معالجة الامايات الحفزية لا تختلف عن معالجة
الاصابات الشعبية لا بالنسبة للدلالات العلاجية ولا
الاستعمال الطبي

سادساً ان معالجة التهاب الشعى النزلي تستعمل أيضاً في
الرئوى وانما تنوعه بتأثيرها في الحالة النزلية لا العصمية
سابعاً ان المياه المعدنية التي تستعمل في السلق الرئوى تؤثر
ابتداءً في الحالة البنيمة أو الهياتيزية المتعلقة بها
الاستعداد للحصول الدرن الرئوى أو حصوله بالفعل وفي
الحالة النزلية المصاحبة لتكوين الدرن وفي التغيرات
الرئوية المضاعفة كالأحتقان الرئوى والالتهاب
الرئوى المزمن أو الحبيبي وليس لتلك المياه المعدنية تأثير

في الدرن نفسه

ثامنا ان دلالات استعمال المياه المعدنية في السبل الرثوي تختلف بحسب الشكل الاصلي لهذا المرض سواء كان لينفاو ياخذنا زيريا والتهابيا أو عصبيا وعلى حسب درجة تقدمه

تاسعا ان المياه السكاورية الصودية توافق استعمالها كواقية من السبل الرثوي ومثل ذلك مياه البحار وكلاهما لا يجوز استعماله فيما بعد

عاشرا ان المياه السكرية والبيكر بونائية يجوز استعمالها مع التباح في الدور الاول من السبل مادام هذا المرض داسير بطيئ فتدريجى بدون اضطراب عظيم ولا ثورات الحادى عشر انه لا يجوز استعمال المياه المعدنية الحارة عند وجود نفث دموى

الثاني عشر ان اللبن الدرق لا يجوز فيه استعمال المياه المعدنية متى كان عمدا اذ اعظيما وكان معكوبا بظواهر التهيج ولا يمنع من استعمالها في أحوال أخر

الثالث عشر ان المياه المعدنية لا يجوز استعمالها في الادوار الاخيرة من السبل الرثوي المعكوب بحسب الدق ولو ان هناك بعض احوال استثنائية من التباح فلا تستعمل الا في دور وقوف هذا المرض

الرابع عشر تستعمل المياه المعدنية شربا واستحماما في معالجة التهابات النزمية المصاحبة للسبل الرثوي وكذا تستعمل استنشاقا وعلى حالة الرزوهذا الاستعمال الاخير يستحق الاعتناء به

في الروماتزم ومعالجة المياه المعدنية

الروماتزم نوعان حاد ومرض من فاما الروماتزم الحاد فلا تتعرض له هنا
لانه لا يحتاج للعلاج بالمياه المعدنية وأما الروماتزم المزمن فهو
الذي تستعمل به هنا فنقول

من المعلوم ان الروماتزم المزمن آفة مؤلمة غير معسوبة بطواهر
حية ومجلسه المنسوجات الليفية والعضلية وجدران التجاويف
الحشوية وقد يصيب منسوجات أخرى ومن جعلتها الانشمية
الخاطبة لكن مجلسه الاعتمادى الاغشية المصلية وماشامها
من المنسوجات وهوتارة يكون متنقلا وتارة ثابتا وفي هذه الحالة
الاحيرة قد تنبع عنه تغيرات عضوية واضحة وسببه الاعتمادى
تأثير البرد الرطب ويشفى غالبا باستعمال الحرارة كالمياه المعدنية
الحارة والتبخير الجلى الصناعى

فهذه هى الامور المهمة المذكورة بالنسبة لصفة الروماتزم ومجلسه
وتنقله أو نموته وأسبابه والعلامات المهمة في معالجهته وانتخاب
المياه المعدنية التى تستعمل فيه

ويضاف لذلك ان الروماتزم بأصابته بالتواتر ويتعدد اصاباته
وتتقلاها ويتأثير على البنية واستعصائه عن الشفاء أو ترده
المتعاقب في بعض الاشخاص قد يكسب الصفة الدياتيزية
المعروفة بالدياتيز الروماتزمى ويسميه (بوميز) حينئذ بالدياتيزى
العناصر المرضية المتنقلة

حينئذ العلامات العلاجية في الروماتزم تستمتع من أمرين وهما
حالة البنية العمومية الدياتيزية ومجلس الظواهر المرضية
الروماتزمية سواء كان الاجزاء الليفية أو العضلية أو بعض
الاحشاء أو الحواس

في الالات الخصوصية

لاشك ان الروماتزم من الاحوال المرضية التى تعالج مع الفحاح

بعدد عظيم من المياه المعدنية مهما اختلف تركيبها وانما يفضل بعضها في حالات والبعض الآخر في حالات أخرى بالنسبة لاختلاف مجلسه بأن كان مصيبا للاعضاء الحشوية الباطنية أو الأطراف أو بان كان مصيبا للمنهوجات العضلية أو الليفية أو حول المفاصل أو في باطنها

وهناك اعتبار آخر في انتخاب المياه المعدنية لا ينبغي اهماله لاهميتها كدلالة علاجية وهو حالة بنية الشخص المصاب بالروماتزم بان كانت لينفاوية أو خنازيرية أو انيماوية أو عصبية أو غير ذلك وسواء كان الروماتزم عضليا أو مفصليا فانه يشفى تقريرا باستعمال جميع المياه المعدنية مادامت درجة حرارتها مرتفعة ومستعملة استعمالا لائقا وحينئذ فلا يتنوع استعمالها الا بحسب حالة البنية الموجبة لاستعمال صفاتها

وزيادة عن الاحوال الدياتيزية المتنوعة السابق ذكرها توجد حالة دياتيزية أخرى خاصة بالروماتزم وتسمى بالدياتيز الروماتزم وهذا الدياتيز يأخذ صفاته من نوع اشتراك بين البنية اللينفاوية والبنية العصبية فتكون هيئة الشخص المعترية هذا الدياتيز تبعا لوصف بيدال وتعد ادمشاهداته في الاشخاص المصابة به الواردة الى مياه (اكس بيلاد السبوا) هي ان الشخص المعترية ذلك يكون باهت اللون وبصره غير حاد شديد الحساسية من البرد وجلد رخوا معطى بعرق لزج بارد ذي رائحة مخصوصة ويكون عرضة لدوار وثقل في الرأس وخفقان وضجر وليس عنده ميل للاشغال الجسمية والعقلية وعنده التسمع على القلب أو الأوعية بحس بالغاط انيماوية ويكون سهل الاصابة بالنزلات ولسانه مغطى غالبا وعند قراقرس في البطن وامساك وتعب في الصباح والمساء ويكون ضعيف القوى بالكلية فهذه صفات الحالة البنية

المعبر عنها بسوء القنينة الروماتزمية وهي لا تشفى غالباً إلا
بإستعمال المياه المعدنية القوية الحارة

وزيادة عن اعتبار الامور السابق ذكرها ينبغي اعتبار حالة الروماتزم
نفسه وظواهره اللاواسطية ومن هذا القبيل توجد حالتان
الاولى هي التي فيها يكون الروماتزم متنقلاً كثيراً أو قليلاً كثير
الشدة أو قليلاً ما فيظهر على شكل مؤلم بدون تغيرات أخرى
الحالة الثانية يكون الروماتزم ثابتاً في صفر أو وجهة أصفر ومؤثراً
بها على الدوام فيحدث فيها تغيرات عضوية كالأحتمان حول
المفاصل والتغيرات المسادية في باطنها أو يحدث تغيرات في أغشيتها
المصلية وافرأزاتها أو الغضاريف أو يحدث تكوينات مرضية أو
رواسب فيها وهذه التغيرات تتضح بكثرة عند الأشخاص
الذين غاوى البنية الخنازير بها بحيث قد يؤدي لتغيرات شديدة
جداً عندهم في المفاصل المسماة بالورم الأبيض أو لما يسمى
بالروماتزم النقرسى وسيأتي بيانه

وكان الروماتزم يصيب الأجزاء المفصلة السابقة ذكرها قد
يصيب الأحشاء الباطنية كالجهاز الهضمي والجهاز الدوري
سواء القلب والجهاز العصبي ويحدث فيها تغيرات عضوية وعلى
حسب ما ذكرته من تنوع المعالجة أولاً بالنسبة لكون الروماتزم
الزمن على حالة بسيطة وهذا توجه المعالجة نحو الحالة الروماتزمية
نفسها وثانياً بالنسبة لكون الروماتزم مرتبطة بحالة بنائية ديارتزية
معينة وثالثاً بالنسبة لكونه يحدث التغيرات عضوية

فأما الروماتزم البسيط فيعالج كما ذكرنا بأغلب المياه المعدنية
مادامت مرتفعة الحرارة ومستمرة مدة استعمال أطباء الإيغام هما
اختلاف تركيبيها الكيماوى وأغلب استعمالها يكون من الظاهر لا
من الباطن فتستعمل هنا على صفة الاستحمام أو التشنش أو البخار

ويتنوع هذا الاستعمال باختلاف درجة حرارة المياه ومجلس
الروماتزم البسيط بان كان مفصلياً أو مفصلياً ثانياً أو متقللاً
ولو أردنا ذكر المياه المعدنية الحارة جميعها التي يمكن استعمالها في
الروماتزم البسيط اطال الكلام ولأنه انحصر على ذكر المهم منها
فنقول ان المياه المعدنية الحارة المستعملة في علاج الروماتزم البسيط
ثلاثة أنواع

أولاً المياه الكبريتية الحارة وأهمها والكثير الاستعمال مياه
اكس بيلاد السبوا ولوشون راكس وياريج وكوتريه
وباجينول وأوليت وستتسبور وأوشود
وجريالكس وبيترابولا وفرب وبورصة وحوان
ونحو ذلك

وثانياً المياه الكبريتية الصودية وأهمها مياه برمون
وبربون لارشيمبات ومياه بالاروس والبربول ولأموت
ويوزبرن لنسي ولكسويل وبادن بادن ووينز يادن وأرياج
واكس لاشايل ومياه اليجا بمشمه بأسيا

وثالثاً المياه الباردة بونائية وأهمها مياه فيريس ومنصور
وشودزيج وستونوف وستتلورفت وتوبلدر ونحو ذلك ورابعاً
المياه الكبريتية وأهمها مياه البومبير والباجينيرديجور
وايفو وستت منت وكس وبان وستجرف وبادن بالسويزرا
ونحو ذلك

فهذه جملة عديدة من المياه المعدنية التي تستعمل في الروماتزم
والتي معظمها تأثيره بارتفاع درجة حرارتها وطريقة استعمالها
المتنوعة كما ذكرناه

وأما معالجة الروماتزم المرتبط بحالة معينة دياتيزية معينة فأنها
تختلف بحسب الدياتيز المرتبط بها

فان كان الروماتزم مصيبا الاشخاص ذوات بنية رخوة لينفاوية
أو خنازيرية فيجب ولائها استعمال معالجة قوية بواسطة المياه
الكبريتورية النوعية في مثل تلك الاحوال ولما يفضل استعمال
حدها عن الآخر بحسب درجة تأثيرها وقوتها فان كان الشخص
المصاب ذا بنية رخوة ضعيفة لينفاوية واضحة أو كان مصابا ببدء
الخنازير الواضح مع اشكال روماتزمية قليلة الالم استمد على الحال
استعمال المياه الكبريتورية القوية والطرق القوية في استعمالها
كيميائية كسب بالسبوا وباريج وليشون وأكس ويجنول
وشنترناخ وبورصة وحلوان بشرط رفع درجة حرارة الاخيرة
جدا بالصناعة

وأما ان كانت الحالة اللينفاوية متقدمة جدا ووجدت علامات
واضحة من داء الخنازير وكان الروماتزم ثابتا في أحد المفاصل
ووجد انتفاخ حوله فمع كون المياه الكبريتورية ناجحة أيضا
خصوصا مياه ياريج الا ان المفضل هنا هي المياه الكاوردورية
الصودية كيميائية برون شيمولت وبوربون وباروك ووزبادن
وارياج وأكس لاشابيل لكن مياه برون وأورياج أقوى
تأثيرا من مياه برون لشمبولت وأكس لاشابيل

وما عدا المياه التي سبق ذكرها توجد مياه أخرى كثيرة النجاس
في معالجة الروماتزم المصيب للأشخاص الرخويين اللينفاويين
البنية خصوصا مياه بلومبيير وبوربون لانسي ونيرس بل وذهب
بعضهم إلى أن اعتبر مياه بلومبيير نوعية في مثل هذه الاحوال
بالنسبة لتأثيرها الحيوي والكيميائي

وأما ان كان الروماتزم مصابا بحالة البنية العصبية المرضية
وكان له ميل في الثقل والامتداد على سيرا الأعصاب وكان شاغلا
للأقسام العضلية للمفاصل فالمعالجة حينئذ تصير عسيرة

ولا ينبغي حينئذ استعمال المياه المعدنية الكبرى تورية القوية بل
لا تستعمل الا الخفيفة بطرق علاجية غير قوية كماه ليسون
واكس واما المياه ذوات العناصر النابتة القوية فينبغي رفض
استعمالها وزيادة عن رفض استعمال المياه الكبرى تورية القوية
في الروماتزم العصبي ينبغي كذلك رفض استعمال طرقها القوية
أيضا كالتشلشل والغمر في الحمام الساخنة جدا وفي
الاجهزة البخارية الشديدة الحرارة بل تستعمل طرق بسيطة
كالاستحمام بالمياه الكبرى تورية الضعيفة والحمامات البخارية
والدش البخاري بحرارة لطيفة كماء سننتس قرر وأوليت
وحسينيه ودكس ومجنول وكالابخرة المحتوية على
الابدروجين المكبرت كماء حلوان وكماء ولله باد بالوتنبورغ
المندوحة بكثرة من اطبا الالمانيين في الروماتزم العصبي
المعروف عندهم بالروماتزم التهيبي

وعلى كل حال فلا يمكن ذكر وجه تفضيل احدي تلك المياه عن
الآخرى الا باعتبار تركيبيها ودرجته حرارتها وموافقة احداها
لشخص دون آخر فثلا مياها بلومبيرا اكثر زنجية ومياها لكسوي
اكثر حديدية وبوربون لانسي اكثر كورورية صودية ومياها
نوريس تحتوي على كثير من المواد العضوية ومياها مجنريد يحور
فيها ينابيع عناصرها الكبرى تورية قليلة ولطيفة التأثير وكذا
مياها حلوان وهكذا وجه تفضيل احداها على الأخرى في
الأحوال المختلفة

واما الروماتزم المرتبط بحالة بنمية دسبسية فيستلزم استعمال
المياه التي كروناتية فانه من المشاهد بكثرة ان المصابين بالروماتزم
والدسبسية يامعالاتهم حالهم ولا يحصل لهم الشفاء من
الروماتزم الا بعد زوال الدسبسية عندهم واجود المياه في مثل

تلك الاحوال استعمال مياه ويشى والمعالجة بها حيث انه تكون
باطنية وظاهرية معا والاشخاص المعثرين بذلك يكون عندهم
ضعف عموى والحالة الدسيسة عندهم تكون ناشئة امامن
الحرمان او من رداءة التغذية او معثرينهم تغيرات عصبية مرضية
والروما ترم عندهم يكون شاغلا للعضلات وعلى مسير الاعصاب
اكثر من المفاصل وقد يكون مثقلا عندهم بحيث يصيب الجهاز
المضمى اما على صفة الالم او على حالة سوء الهضم فجميع هذه
الاصابات تشتفى غالبا باستعمال مياه ويشى وهناك مياه من هذا
القبيل تستعمل بكثرة فى الروما ترم أيضا لكن يظهر ان فائدها
فيه من ارتفاع حرارتها وطرق استعمالها بالجسمات الحارة
والتهليل لا من تركيبتها كماء (منصور) وشوديزج وشتونوف
وامس ونحو ذلك

وأما الروما ترم المصوب بتغيرات عضوية فى المفاصل كاحتقانها
والتهابها الدائرى والانسكاب المصلى فيها والتغيرات العظمية فى
أسطحها المفصالية فانها تستدعى أيضا المعالجة بالمياه المعدنية بل
هى الوحيدة فيها ومع ذلك فى الاحوال المختلفة يفضل بعض المياه
دون الاخر

فان كان المصاب معثر به الالم مفصالية وتردد الالتهاب الروما ترمى
المفصلى عنده بكثرة وجب أن تكون معالجته بعناية
الاحترااس وتفضل الينابيع المعدنية القليلة الحرارة وذلك كماء
اكسويل وبومبيروني ريسى وحلوان ونحو ذلك والعادة فى مثل
هذه الاحوال تفضيل المياه القرية من المريض لا البعيدة عنه
واقدم شاهدت تأثيرا عجيبا من مياه حلوان فى مثل تلك الاحوال
ومن جملتها رأيت شابا شاميا كان طريق الفراش بهذه الحالة من
منه سنين عديدة وفعل علاجات متعددة بمصر وخلافاها من

البلاد حتى أعى أهله وباقامته بجوان نحو الشربين واستعمال
الاستحمام بها تيسر له شفاء تام ومن هذا القبيل مشاهدات
عديدة ومثل المياه السالفة الذكرت توجد مياه عديدة تستعمل
في مثل تلك الأحوال خصوصاً مياه أيناوا وستة لورنت وشوديزج
ولامالو واكس عنده مصب نهر الرون ومياه جسيريا لكس
ويابجنير دييجور ونحو ذلك

وإذا كان المريض المصاب بالروماتزم ذاتية لينفاوية ينسب لها
عدم شفاء الاحتمقان والالتهاب حول المفصل وحب استعمال
مياه بادن بادواكس لاشابيل وسنتجرويزويادن فان لها منفعة
عظمى في هذه الحالة

وبالجملة فان كانت العوارض الالتهابية متباعدة عن بعضها
والالام خفيفة فلا بد من استعمال المياه الكبريتورية خصوصاً مياه
باريج لكن المفضل استعمال المياه الكاوردورية الصودية الحارة كـ
بريون لرشمبولت وبريون وبالاروك ولا موت وارياج ومياه
البحر بحشمه تبعاً لتجاربنا سواء كان بالاستحمام بمياهها الحارة أو
بالانغمار في طينها حسب الصناعة ولا سيما عند وجود تغيرات
واضحة في المفاصل فان لهذه الطين تأثير محال في حقها ومثل ذلك طين
مياه سينييت امنض ودكس فينبغي استعمالها عند زوال الحالة
الروماتزمية العامة واقتصارا لغير على المفاصل وأما في اشكال
الروماتزم المعبر عنها بالروماتزم النقرسي أي التي فيها تكون الحالة
النقرسية هي المتساكنة بان كانت الالام غير شديدة والمفاصل
متشوّهة بسبب تغير أطرافها المفصليّة لا مجلس الارتشاح في
باطنها وكانت المفاصل الصغيرة هي المتشوّهة والمصابة فينبغي
استعمال مياه ويشي فانها أبعود من غيرها من المياه الكاوردورية
الصودية السابق ذكرها

وأما ان كان الروماتزم مصاحبا للتغيرات عضوية في القلب فسلما
ينبغي استعمال المياه المعدنية الالهائية استثنائية مع غاية
الاحترااس ولا تستعمل الالهائية الخفيفة المعدنية والحرارة فان
المياه المعدنية القوية تشد فعلها وتأثيرها وتبينها لا يجوز
استعمالها مع وجود آفات عضوية واخذت في القلب وأما اذا كان
التغير العضوي خفيفا والمنشاء الروماتزمي فيه واضحا جاز استعمال
بعض المياه المعدنية اللطيفة مع الاحترااس كماء بربون
شامبوليت وانجيهين ومياه بلومبيير وستنتمكتير وشودونج
ونحو ذلك وفي مثل هذه الأحوال تكون المعالجة مع غاية الدقة
والاحترااس خوفا من ثوران الأعراض القلبية
وملخص ما ذكرناه هو

أولا ان الروماتزم من حيثية كونه مرضا يشين دياتيزيا
يستدعي ولا بد المعالجة بالمياه المعدنية

ثانيا ان الدلالات العلاجية الخصوصية في استعمال المياه
المعدنية الحارة تتخذ من الحالة العامة البنية للمريض بأن
كان ذائبة رخوة أوليفة أو وضعفية أو عضوية مرضية
أو دموية أو عند حالة ديسية

ثالثا ان الظواهر الروماتزمية الموضعية ينبغي اعتبارها أيضا
بأن كانت أصلية وشاغلة للفواصل أو لعضلات أو غير
أصلية وشاغلة لأجزاء أخرى من الجسم كالأحشا أو
بعض الأغشية المخاطية أو الأصلية وكذلك ينبغي تمييز
الظواهر المؤلة عن التغيرات العضوية

رابعا ان المياه المعدنية النوعية في الروماتزم البسيطة هي المياه
الحارة جدا بشرط أن تكون محلات ينابيعها مشتملة على
الأجهزة الضرورية لذلك

خامسا ان المعالجة الظاهرة لاسيما الاستحمام في الحميميان
والتشايش والحمامات البخارية هي المهمة في هذا المرض
سادسا يجوز اعتبار جميع المياه الكبريتورية والكورورية
الصودية والي كروناتية الصودية والكبريتاتية الحارة
جيدة في معالجة الروماتزم مادامت مشتملة على الاجهزة
الكافية

سابعا تستعمل المياه الكبريتورية القوية عند الأشخاص
الرخويين اللينفاويين كماء اكس بالسبوا وباريج
وايشون واكس وبيجنول وشنراخ ونحو ذلك أو المياه
الكورورية الصودية كماء بربون لرشامبولت وربيون
وبلاروك وويزيادن وأورج واكس لاشايل وتفضل
هذه الأخيرة عند وجود انتفاخات وأورام في المفاصل
لاجل تحللها

ثامنا في أحوال الروماتزم العصبي تفضل مياه ستنفور وأوشود
وواليت ونيريس وبلومبيرويان ولكسويل وربيون
لانسي ولامالو وولد باد

ثاسعا ينبغي عند الأشخاص الديسيميين أي المعترتهم سوء
الهضم استعمال المياه الي كروناتية الصودية ولاسيما
مياه ويشي

عاشرا يستعمل في الروماتزم العكوب باحتقان أو انسكاب في
المفاصل مياه باريج أو المياه الكورورية الصودية القوية
كماء بربون لرشامبولت وربيون وبلاروك ولاسوت
وأورياج ونيريس وبلومبيرو ونحو ذلك والضمور العضلي
الناتج عن الروماتزم يستدعي كذلك استعمال المياه
الكورورية الصودية القوية

الحامدي عشر عند وجود آفات عضوية في القلب ناتجة عن
الروماتزم لا يجوز استعمال المياه المعدنية الحارة القوية
ولا تستعمل الا المياه المعدنية الخفيفة اللطيفة التأثير في
بعض احوال استثنائية

في داء النقرس ومعالجته بالمياه المعدنية

من المعلوم أن النقرس مرض تتصف ظواهره المرضية المتنوعة
بأنه ذات الزائد من العناصر الزوتية التي لا يتفجع بها الجسم
على شكلها الطبيعي وبالأقل أن هذه الصفة هي الأكثر وضوحا في
هذا المرض فالبول كثيرا ما تظهر فيه رواسب من املاح بل ورمل
أو حصوات بولية وتكون أكثر حمضية زيادة عن الحالة الطبيعية
وكذا في العرق وبالجملة فإن الاحتقانات والارتشاحات الدورية
التي هي عبارة عن الظواهر الاكثر حصولا في النقرس متى
أخلفها بقايا مادية جوهرية تكون تلك البقايا متكونة من
تراكمات ملحية من بولات الصودا والكلس ولتسلطن ما ذكر في
النقرس تأسست عليه النظريات المعول عليها في كيفية ظهور
هذا المرض ولذا يتوهم أن السبب الاصل هو ترايد الاملاح البولية
في الدم حتى ان بعضهم برهن على أن السبب الرئيس في النقرس
هو احتواء الدم على كمية زائدة عن الحد من حمض البوليك وأن
نجاح ما ويشي في معالجة هذا الداء يظهر أنه معضد لهذه النظريات
وذلك أن الاملاح القلوية المشتمل عليها هذه الماء تعادل الحوامض
الزائدة في الدم التي زعموا أنها السبب الاصل لهذا المرض
وهناك نظريات اخرى قائمة بان ازدياد الحوامض في الدم ليس هو
الرئيس في النقرس بل هو نتيجة له ولا حاجة للاطالة في هذا
المقام فانه ذكر مفصلا في كتاب الوسائل فليراجع في مجته

وعلى هذا تأسست النظريات المعول عليها في حصول هذا الماء
فلتر اجمع في محالها في كائنا المذكور
والدالات الخصوصية في استعمال المياه المعدنية في النقرس

تستنتج

من سير النقرس

ومن صفته بان كان قويا او ضعيفا

ومن طبيعة ظواهره المرضية وشكلها

فن حديدية سير هذا المرض ينقسم الى حاد و مزمن

فالاول ينصف بظواهر مرضية حادة دورية

والثاني بظواهر ثابتة مستمرة وكلا هذين الشكلين يميزه

طرزان تارة بكونان واضح الانفصال عن بعضها

وتارة لا

فالاول يعرف بالنقرس القوي والتهيجي

والثاني بالنقرس الضعيف او الكامن

وهذه الصفات تستنتج تارة من حالة النسبة وتارة من

ظواهر النقرس نفسه وانما من حيثية ظواهر النقرس

نقسمها فانه تنقسم الى

منتظمة وغير منتظمة

فالاولى هي التي تظهر في المفاصل وهي محلها الاعتيادي منها

انختلف شكلها

والثانية هي التي تظهر في غير المفاصل في اجزاء الجسم ولتشح

الآن مع الاختصار الاشكال المختلفة من النقرس لاجل

تأسيس معالجتها بالمياه المعدنية فنقول

اولا النقرس الحاد المنتظم القوي وهذا الشكل يتصف بظهور

دوري منتظم او غير منتظم متفاوت في الامتداد والشدة للظواهر

المفصلة المرضية الخاصة به وهي الاحتقان التواردي الحاد
والالام مع الانتفاخ والاحمرار لا ريتماوى والظواهر الحمية
الموافقة لشدة النوبة وهذاما يسمى بالنوبة النقرسية وهي
تكون من جملة ادوار متعاقبة منفصلة عن بعضهم بفترات كثيرة
الطول أو قليلة

وفي الفترات بين النوب تكون الحالة الصحية العامة في الغالب في
حالة سلامة تامة أو نسبية وعلى كل حال تفقد فيها بالكليّة الظواهر
النقرسية القوية لكن من الجائز ان بعض التغيرات المسادية
الحاصلة من النوبة لا تحلل بالكليّة فيخلّفها آثار تزل بسرعّة
تارة وتارة ببطء

ولنبه على ان الامر المهم في معالجة النقرس هنا هو انه ينبغي
التوقى الى كل من اجراء معالجة قوية محدثة لاضطراب في اثناء
حصول الظواهر النقرسية فان كل معالجة متنوعة قوية يمكن انها
تحدث اضطرابا في تلك الظواهر وانما ينبغي صيانة تلك الظواهر كما
تصان الظواهر المرضية من الامراض الطفحية وحينئذ تستعمل
المياه المعدنية مهما اختلفت ينبغي رفضه في معالجة النقرس الحاد
المنتظم القوي وليس ذلك فقط في اثناء النوب بل في مدة الفترات
أيضا سيما عقب زوال النوبة بقليل فان المعالجة بالمياه المعدنية
عقب النوبة النقرسية كثيرا ما تثير التردد ولذا كان من القواعد
العامة استعمال تلك المياه في النقرس بعد مضي النوبة بزمان
طويل وقبل ان تردها بزمان طويل كذلك ولا تستعمل
مطلقا في اثناء النوب

ففي معالجة النقرس الحاد المنتظم لا توجه المعالجة بالمياه المعدنية
حينئذ نحو الظواهر المرضية النقرسية بل نحو الحالة العامة البنية
والتجارب وان اثبتت ان هذه المعالجة وان لم تنوع الحالة البنية

تتويعا تاما عنى انها تشفى النقرس شفاء تاما لكنهما تلتطف ولا بد
الحالة المبنية فيتبعها تلطيف الظواهر المرضية بكيفية بطيئة
المرجحة بدون اضطراب وهو أمر مهم في نجاح المعالجة بالمياه
المعدنية وعدم ضررها

ثانيا النقرس الحاد الضعفي غير المنتظم هذا الشكل غير واضح
الصفات مثل السابق فان الظواهر النقرسية المنتظمة الدورية
تكون فيه اقل وضوحا وشدة وأما الظواهر غير المنتظمة فانها فيه
تكون أكثر وضوحا وتباعد في احد الاعضاء او الاجزاء دون غيره
كالجهاز الهضمي والقلب ونحو ذلك فيكون في الغالب على شكل
مرض عصبي كالآلام العصبية المعدية والمعوية والربوية وغير ذلك
فالمرضى بذلك عن ان يحصل لهم نوب متعاقبة نقرسية موهنة متلوة
براحة تامة يبقى عندهم على الدوام آلام ضعفاء متتلة تتعاقب مع
اضطرابات وظيفية متنوعة وتغير كثير الشغل أو قليله

والاشخاص المعتر بهم ذلك يكونون عادة ضعفاء اما بواسطة النوب
النقرسية او بمعالجة غير لايقة وبالافراط من السمات ومن
استعمال العلاج وهذا الشكل قد يختلف الشكل الحاد المنتظم
وفيه لا يحصل في المفاصل تشوهات واضحة ولا تكون الاحتقانات
المفصالية عظيمة الشدة وفيه حينئذ لا يوجد زمن جيد لاستعمال
المعالجة بالمياه المعدنية حيث ان المرضى في هذا الشكل لا يظهر
عندهم انتظام النوب ولا فترات واضحة ولذا كانت المعالجة بالمياه
المعدنية تحتاج لزيادة الدقة والاحتراس

فكل من زيادة تهقل النقرس وسمولة تثبته في احدى الجهات
البعيدة عن مجلسه يجتنب الاحتراس في اجراء المعالجة قوية بالمياه
المعدنية ان في مثل هؤلاء الاشخاص كثيرا ما تحدث المعالجة القوية
سيما بالمياه المعدنية نتائج غير جيدة

وحيث لا تستعمل المياه المعدنية الا في مثل هذا الشكل بصفة
كونها مياه معدنية مقوية معوضة لابعبار كونها نوعية مضادة
للديابتيز النقرسى

ثالثا النقرس المزمن المنتظم من المعلوم ان النقرس يتصف بصفة
النوب النقرسية الحادة أو بحصول ثورات خفيفة وقتيية
وباستمرار الالام النقرسية أحيانا بوجود انتفاخات أو تشوهات
مستمرة في المفاصل

وهذا الشكل قد يعقب النقرس الحاد أحيانا وتارة يظهر
مستقلا كشكل خاص من سوء القنية النقرسى وشرح صفات
النقرس المزمن وتميزه عن الحاد قد ذكرناه مفصلا في الوسائل
فليراجع

ومعالمه هذا الشكل بالمياه المعدنية ينبغي اجراؤها مع نوع من
القوة حيث انها توجه نحو سوء القنية والتشوهات الحاصلة في
المفاصل والانتفاخات المزمنة وتستعمل في جميع أدوارها

رابعا النقرس المزمن الضعفي هذا الشكل لا ينبغي تميزه على
صفات التغيرات النقرسية حيث انها مزمنة والالام قد تقدم منها
بل على اعتبار حالة البنية العامة ومنها تستنتج الدلالات العلاجية
والمصابون بهذا الشكل يكونون لينقاوى البنية ضعفاءها
وعندهم ضعف عقب الافراط من استعمال المعالجات غير لائقة
ويحصل للرضى احتقانات ضعفية وانتفاخات مزمنة وارتشاحات
متعددة ومتى اتضح هذا الشكل فن النادر الحصول على فائدة
من المعالجة بالمياه المعدنية وان كان هذا الشكل مهلهدا
بالحصول فيمنبغي استعمال المياه المعدنية بالصفة التي ذكرناها
في النقرس المزمن وانما يقتصر على المياه المعدنية المقوية ومن

جميع ما ذكرناه تتضح دلالات استعمال المياه المعدنية في النقرس وعدم استعمالها

وعلى العموم لا تستعمل المياه المعدنية في النقرس مطلقاً إذا كان أو من زمان الامع الاحتراس وعدم وجود دلالات مضادة لاستعمالها كوجود النوب الحادة المنتظمة وضعف البنية ووجود آفات عضوية كأمراض القلب والرئتين والمغص الكلوي غير الحصى والاصابات المعدية المعوية والاحتقان الرئوي فان المعالجة حينئذ بالمياه المعدنية تحدث اضطرابات بنيت خطيرة وأما في الاحوال المضادة لما ذكرناه هذه المياه تستعمل مع التحجاج

والمياه المعدنية المستعملة بكثرة في النقرس والمشهورة هي مياه ويشي بفرانسا ورزبادن بالمانيا وكولس باد بالبويم وأما المياه الكبريتورية فانها لا تستعمل في هذا الداء خصوصاً في الحاد منه ذي النوب المنتظمة ومما ينبغي التنبيه عليه ان لكل من المياه السابقة المستعملة في النقرس خواص متفاوتة فان مياه ويشي في كروناتيه صودية وكولس باد كبريتاتيه صودية ودوسبادن كاورورية صودية

ولنشرح كلامنا على حدة وكيفية استعماله في النقرس فنقول أما المياه التي كروناتيه الصودية فاشهرها مياه ويشي وهذه المياه تستعمل على الخصوص في معالجة النقرس الحاد المنتظم فان لها تأثيراً خاصاً في الدياتيزا النقرسي وانما ينبغي في استعمالها اعتبار زمن النوب النقرسية كما ذكرناه والخواص المنبهة لتلك المياه فيما اذا استعملت بقوة عظيمة ومياه ويشي هذه تستعمل شيأولاً ينبغي اعتبار ينبوع سلستين نوعياً في هذا المرض فان الينابيع

الآخر منه كينبوع جرنديل وينبوع المارستان يستعمل
 بنجاح في هذا الداء كالينبوع الاول منها ومقدار ما يتعاطى
 من هذه المياه ينبغي ان يكون بنسبة الحالة الشخصية وقوة التحمل
 والتمتع به والاعادة ان يكفي للشرب منها من ست كوبات الى ثمان
 كل يوم فيجتنب الافراط من ذلك وينبغي اجتناب الحمامات بماء
 ويشى ونحوها في هذا الداء خصوصا عند الاشخاص المستعدين
 للاغياء والحفقان وكذا عند من كان عرضة للتنقلات النقرسية او
 النوب غير المنتظمة وكذا يجتنب الحمامات بالمياه الكورية عند
 قرب النوب وماعدا هذه الاحوال لا مانع من الاستحمام بماء ويشى
 انما الذي يجتنب هو استعمال الكس في الحمام وشدة حرارته واما
 التشلسل بماء ويشى في النقرس فغير جائز البتة والنتائج
 الاعتمادية على العجبة هذا الداء بمياه ويشى ونحوها من المياه الباردة
 كبريانية الصودية هي احدث التلطيف في ظواهر النقرس
 وتباعدنوبه عن بعضها وقلة شدةها وكذا تستعمل مياه ويشى في
 النقرس المزمن كاستعمالها في الحمام وفي هذا الشكل تستعمل
 في جميع مدة المرض ومتى لم توجد دلالات مانعة من استعمالها
 ينبغي اجراء المعالجة قوية بها فيمنع لا يقتصر الحال على تنويع
 الحالة البنيوية بل يراد باستعمالها التأثير المحلل على الاحتقانات
 والانتفاخات المفصلية فتستعمل في الظاهر على صفة الحمام
 والحياض مدة طويلة من الزمن ولا سيما التشلسل ولا يشى
 من حصول ثورات مؤلمة اذ هذه المعالجة تزول الالام غالبا
 وتتناقص الشوهارات المفصلية وتعود للظروف قوامها وسلاسة
 حركاتها وذلك على حسب درجة قسمة المرض وحدوثه ففي
 الحالة الاخيرة كثيرا ما تزول الانتفاخات الدائرية من

المفاصل وكذلك التراكبات الحية حول الأربطة والعقد
النقرسية وأما إن كانت الأربطة متمتكة بواسطة التراكبات
النقرسية والأسطح المفصالية متغيرة أو ملتصقة ببعضها فلا تثر
المعالجة بالمياه المعدنية وأما النقرس الضعفي حاداً كان أو مزججاً فلا
يستعمل فيه مياه ويشي البتة ومثلها في المياه مياه ولسن وسنت
ألبان ومنصور وأمس ونحوها من المياه البيربوناتية ويقال في
استعمالها ما قبل في مياه ويشي.

وأما المياه الكبريتاتية الصودية فاشهرها مياه كرلس بادان
أطباء الألمان يستعملونها بكثرة في النقرس لكن أقل من
استعمال مياه ويسبادن التي هي كالورورية صودية وتأثير مياه
كرلس بادان في النقرس يقرب بالكيمية من تأثير مياه ويشي فانها
كذلك تحدث تلماعاً في الظواهر والنقرسية الحادة ولا يجوز
استعمالها مدة النوب الحادة كما ذكرناه ويتجنب جميع ما يعوق
انتفاخها وتستعمل كذلك مياه كرلس بادان في النقرس المزمن
سواء القنبية النقرسية مع اصابة جميع المفاصل وكانت
الأطراف منتفخة انتفاخاً وظيفياً أو مع المريض عسر في
التنفس والبنية في حالة تعب عظيم بحيث لا تثر معالجة أخرى في
مثل هذه الأحوال يكون نجاح مياه كرلس بادان أعظم من جميع
المياه ومياه كرلس بادان تستعمل شرباً واستحماماً وتشاشلاً مع
مراعاة الدلالات السابق ذكرها وأما المياه الكورورية الصودية
فاشهرها مياه ويسبادن وهي أكثر المياه المعدنية استعمالاً
في هذا الداء عند أطباء الألمان كما ذكرنا تستعمل في
النقرس الحاد المنتظم وكذلك في المزمن عند وجود تراكبات
عظيمة في المفاصل مع انتفاخات وشلل في الأطراف
وانتفاخ في الأطراف العظيمة ولهذا المياه تأثير جيد

في حركة المفصل وتآملها وامتصاص في التراكبات النقرسية
ومثل مياه وسبادن في الاستعمال يستعمل بعض الاطباء مياه
اكس لاشابيل استحمها ومياه بربون لرشنيوليه ومياه نيرييس ومياه
كنتر كسوييل ولجوها ومع ذلك فكل من تلك الانواع الثلاثة
من المياه له أحوال مخصوصة يستعمل فيها
فشاء ويشى يستعمل على الخصوص في الاشكال المنتظمة من
النقرس لاسيما الحادة منه

ومياه كرويس بادي يستعمل في كل من النقرس الحاد والزمن لاسيما
المصحوب بمضاعفات بطنية كالأحوال السكندرية والاضطرابات
المضمية والبرواسيرو والحالة النزلية في المسالك البولية
وأما مياه وسبادن فانها تستعمل في النقرس الزمن لاسيما
الاشكال الضعيفة منه

وخلاصة ما قيل في هذا الموضوع جميعه هو

اولا أن كيفية ظهور النقرس مبنية على اضطراب عظيم
في أفعال التغذية والتبادل به يحصل انقذاف على حالة غير
طبيعية في العناصر الازوتية التي تتراكم في المنسوجات
وجميع الوسائط التي بها تتعادل التغذية هي التي بها يمنع
حصول النقرس وظهوره وعلى هذا تأسس استعمال
المياه المعدنية التي بها يحصل تلطيف في الحالة النقرسية
وفي سوء القنية الناتج عنها وظواهره المرضية

ثانيا ان الالالات الخصوصية في معالجة النقرس تستتج من
سير هذا المرض ومن صفاته من حيث القوة والضعف
ومن طبيعته الظواهر المرضية وشكلها

ثالثا ان النقرس يتقدم من حيث ذاته الى حاد ومنه من قوى
وضعه في ومن حيث ظواهره الى منتظم وغير منتظم

رابعا ان الدلالة العلاجية الرئيسية في الحاد منه هو عدم احداث اضطراب في ظواهر هذا المرض وانه لا ينبغي استعمال المعالجة بالمياه المعدنية الا في زمن بعيد عن النوب قبل وبعد ولا تستعمل مطلقا في اثباتها كما تقدم

خامسا ينبغي الالتفات الكلى الى ميل الظواهر في النقرس الحاد القوي الى اكتسابها الصفات غير المنتظمة فالعلاج اذا ذلك تكون غايتها تعادل عدم انتظام التغذية في الجسم بواسطة تلك المياه لا تنوع البنية

سادسا ان المعالجة في النقرس المنتظم توجه نحو الظواهر النقرسية لاسوء القسمة وفي النقرس المزمن الضعفي تكون دلالات المعالجة بالمياه المعدنية متشابهة لمعالجة النقرس الحاد الضعفي

سابعا ان وجود آفات عضوية او وظيفية مهما كانت تمنع غالبا من استعمال المعالجة بتلك المياه المعدنية

ثامنا ان المياه الكبريتورية لا يسوغ استعمالها في النقرس مطلقا الا بقصد رجوع الظواهر النقرسية الى الكامنة

ثاسعا ان المياه المعدنية التي تستعمل في النقرس هي المياه الكبريتية الصودية والكبريتاتية الصودية والكلورورية الصودية وأهم الاولى مياه ويشي والثانية توسبادن والثالثة كرويس باد

عاشرا ان مياه ويشي يفضل استعمالها متى كان النقرس حادا واضحا منتظما وانما عند وجود حالة عصبية وميل النقرس للتنقل يفضل مياه نيرس عن مياه ويشي وفي أحوال النقرس الحاد الضعفي المتكوب بضعف البنية والميل لحصول الظواهر النقرسية غير المنتظمة ينبغي تفضيل

مياه بربون واكس لاشايل ووسبادن لكن مع غاية
الاحترااس

الحادى عشر متى كان النقرس مزمنة منتظما يجوز كذلك استعمال
مياه ويشى وفيما اذا كانت الاحتقانات النقرسية المفصلية
عظمية جدا تفضل المياه الكالورورية الصودية كما بربون
لار شنبولت ووسبادن وكسجن

وعند تسلطن حاله ضعيفة في البنية يفضل استعمال بعض
المياه الحديدية كياه اسباويرمونت ونحو ذلك

الثانى عشر يفضل استعمال مياه ويسبادن وكسجن في الاحوال
التي يراد منها الرجاء طواهر النقرس الى شكل منتظم

وفي معالجة الامراض المعدية بالمياه المعدنية
الامراض المعدية التي تحتاج للعلاج بالمياه المعدنية تظهر

على ثلاثة احوال وهى

أولا الدسبسيا أى سوء الهضم وفساده

ثانيا الام المعدى العصبى

ثالثا التغيرات العضوية

أما الدسبسيا والام العصبى فهما مرضان ليس لهما تغيرات تشريحية
مرضية بل يتفحصان دائما على صفة اضطرابات وظيفية من ابتداء
ظهورهما

وأما التغيرات العضوية فهى شاملة لجميع الامراض المعدية
الناتجة عن تغيرات تشريحية جوهرية مدركة والفعل شرح كل
ما ذكرناه وراضه وصفاته على كتاب الوسائل حيث ذكرناه
هناك موضحا قليلا جيع

وأما معالجة كل منها بالمياه المعدنية فالمهم فيها هو معرفة الدلالات

الخصوصية ثم معرفة المياه التي ينبغي استعمالها فيها على اختلاف أنواعها

أما الدلالات الخصوصية فانها تستخرج من جملة أمور وهي هل منشاء الدسبسيما من المادة واضطراب وظائفها أو آتية من تغيرات مزمنة فعمدة عندها وهل الدسبسيما متعلقة بأسباب تديرية صحية غفلة أو نسبة أو فسيولوجية أي وظيفية فمثلا ان كانت الدسبسيما متعلقة بالعيشة الجوسسية أو اشغال عقلية ففي هاتين الحالتين تكون متعلقة بأسباب صحية عمومية فتحتاج إلى عناية عمومية تديرية صحية كذلك

وأما ان كانت متعلقة باضطراب لا واسطى في فعل المضم كعدم انتظام أوقات الاكل أو فقد المضغ أو بطبيعة الاغذية أو بيلة كفايتها أو برد انتمها أو كثرتها كانت الاسباب حينئذ موضعية فتكون المعالجة موضعية كذلك

وأما ان كانت متعلقة بأسباب فسيولوجية بان كان المضم مضطربا عقب تغير أولي حاصل في الجسم بالبعد عن المادة فتتخذ الدلالة العلاجية حينئذ من الحالة الراهنة لا من سوء المضم حيث كان «ما عرضيا لا أصليا»

وقد تتعلق الدلالة العلاجية بشكل الدسبسيما أعني بالصفة التي يكون عليها الاضطراب الوظيفي أو بتسلطن أحد الاعراض كفقء الشهية أو الحالة الغازية أو القيء أو نحو ذلك فان الدسبسيما قد يكون فيها العوض المتسلطن فقد الشهية دون غيره وقد يتكون الاحساس بمواد جضية وتسمى حينئذ الدسبسيما الحمضية وثغ اشخاص لا يحسون بأذى عرض من اعراض الدسبسيما الا بظهور احساس حصى يصعد إلى أعلا في اتجاه المري ويستمر زمنا كثيرا الطول أو قليلا بعد تعاطي الطعومات

وقد يكون العرض المتسلطن ظهور غازات بدون رائحة وطعم فيحصل انتفاخ غازي في القسم الشراسمي في اوتة تدف الغازات من الفم بواسطة التجشئ وهذا ما يسمى بالديسبسيا الغازية وقد تصنف الديسبسيا بنوع سيميلان معدي مع تغطية اللسان وكرامة المطعومات وبطء الهضم وانقذاف مواد مخاطية كثيرة للزوجة أو قلياتها وهذا يسمى بالديسبسيا المخاطية وقد يكون العرض المتسلطن القي من مواد غذائية بدون اضطرابات وظيفية اخرى قدنف المواد الغذائية يحصل منها سمولة فلا يبقى من المطعومات في المعدة الا جزء قليل ويسمى ذلك بالديسبسيا القيمة (او القى والذائق)

وأما ظهور الالام المعدية في الديسبسيا البسيطة فنادر بل الغالب في هذا المرض ظهور احساس بثقل وان ظهرا لم حقيقي في هذا المرض فلا يكتمت صفة الانقباض والاعتقالات والتشخيصات المعدية الواصفة للالام المعدية العصبي بل الالام يكون هنا كامنا لا يظهر الا بالاضغط وقد يشابه الاحساس بالجموع المفرط وغالبا يكون قاصرا على قسم من المعدة والمياه المعدنية النوعية في معالجة الديسبسيا هي

المياه الی كربوناتية الصودية

والمياه الی كربوناتية السكاسية

والمياه الحديدية

وبتدراسة عمل المياه السكبريتاتية هنا الا في احوال خصوصية ولهذا الانواع الثلاثة من المياه المعدنية المستعملة في الديسبسيا وصف عام وهو واحد وهاء على غاز حمض الكربونيك السائل فان المياه الحديدية غير المحتوية على ذلك لا تستعمل في هذا المرض والمياه الی كربوناتية السكاسية لا تستعمل كذلك في هذا المرض

الامن حقيقة احتوائها على هذا الحمض بكمية عظيمة ولذا تسمى
بالمياه الهاضمة فمن خواص حمض السكر بونيك في الحقيقة تقوية
فعل الهاضم ولذا ان جميع المياه الغازية تسمى بالمياه الهاضمة
فيجوز اعتبارها من المنهات للهضم والمياه الحديدية تستعمل
كذلك بكثرة في معالجة هذا المرض ولولم توجد دلالات خصوصية
بالنسبة لاستعمال الحديد والظاهر ان لهذا الجوهر على الشكل
الذي هو عليه في المياه الحديدية الغازية تأثيرا مقويا جديدا في
حالة ضعف المعدة لكن المهم جدا في معالجة هذا الداء المياه الى
كر بوناتية الصودية فانه يوجد فيه ازادة عن حمض السكر بونيك
وهو منببه نوعي للجهاز الهضمي وعن الحديد في المياه الحديدية
في كبر بونات الصوداء فان لهذا الجوهر تأثيرا واسطيا قويا
في طواهر الهضم لاسيما في الافراز المعدي والاثني عشرى ولذا
ان المياه الى كبر بوناتية الصودية كانت اكثر استعمالا ومنفعة
في هذا الداء عن المياه الغازية والحديدية ونجاحها في الاشكال
المتخلفة من الدسبسيا اتم وأوضح

واشهر المياه التي كبر بوناتية الصودية مياه ويشي ثم مياه واس
ثم مياه سنت البان ثم مياه شاتونوب ثم امس ونحوها من المياه الى
كبر بوناتية الصودية لاسيما الغازية غير المرتفعة الحرارة
واكثر استعمال تلك المياه في هذا الداء يكون شربا عقب الاكل
بكمية قليلة في الابتداء وقل من ذلك استعمالها على صفة الاستحمام
والتشاشل ويرى في اثناء استعمال تلك المياه على هذه الصفة
ازدياد فعل الهضم وزوال اعراض الدسبسيا ههنا اختلاف
شكلا

واما المياه الى كبر بوناتية الكلسية فاهمها مياه بوج فانها
تستعمل بنجاح عظيم في معالجة الدسبسيا لاسيما المخاطية

او انزلة المعدنية الزمزمة وتنسب نوعية تأثيرها لاحتوائها على
املاح كاسية ومعنسية ومثل مياه بوج في الاستعمال من المياه
الى كربوناتية الكاسية شاتلون وسنت جليميه وهي كثيرة
الاستعمال جدا شربا مع الطعام ومياه كونديلياك وهي كالسني
قبلها تعتبر مفضلة لاحتوائها على حمض الكربونيك ونخفة
تأثيرها عن المياه الى كربوناتية الصودية ومن هذا القبيل مياه
افيان وهي في كربوناتية محتاطة باردة قليلة المعدنية وناجة جدا
في الآفات المعدنية والمقوية لاسيما العصبية وقد شاعت بنفسى
مدة اقامتى بافان سنة ١٣٨٥ تأثير تلك المياه ونجاعتها في
أحوال الاضطرابات المعدنية وسوء الهضم فوجدتها الطيبة التأثير
وموقعها على شاطئ بحيرة جنينة بالسبواو لجودة تأثير مياهها
ونخفتها ولطف موقعها واستعدادها كمنها بالوسائط العلاجية
يهرع اليها من كل فج عميق في اسثناء الفصل الجيد من السنة

وأما المياه الحديدية فانها لا تستعمل في الاسبسيميا بدون واسطة
وانما تستعمل في أحوال الاسبسيميا المتعلقة بالانيميا وبعض
هذه المياه يستعمل محلولها في المنجر كماء غازية مقوية وذلك مياه
بوسنج وسالتسناخ وسنت بر دواورتزا

وهي كانت الاسبسيميا محكومة بحالة خاوروزا انيميا واضحة
وكانت متعلقة بها وجب استعمال المياه الحديدية لكن بشرط
ان تكون غازية وذلك كماء سلوانيس ولامالو واندبر واورتزا
وشاتو كنتيه وفورج واسيا وشولباخ ومن هذا القبيل بعض
الينابيع الحديدية لياما ويشي

وقد تستعمل في بعض احوال الاسبسيميا المياه السكرية بتاتية ولذا
لزم ان اذكرها كماء ليمير وهي كبريتاتية صودية وكروس ياد
وهي ايضا كبريتاتية صودية ومياه بجنول وهي كبريتاتية

كاسية ومياه سريره هي كبريتاتية مغنيسية المياه لوثير فانها
تعمل بنوعية في هذا المرض ولذا يكثر استعمالها فيه كماء ويشي
تقرينا

واما معالجة الالم العدي العصبي بالمياه المعدنية فيحتاج فيها اولا
اعرفته كون هذا الالم ذاتيا او متعلقا باسباب بنيتية حافظة له
كـ بعض الامراض العصبية او الخـ لو روزا والروماتزم والذى
يستعمل في هذا المرض من المياه المعدنية هو مياه ويشي واوبل
وامس وسنت البان وبوج ونيرس وبولمبير وشودزيت ومع
ذلك فاستعمال تلك المياه في الالم العصبية المعدنية يكون مع
غاية الاحتراس فيها ويشي مثلا لا تستعمل الاعلى صفة
الاستحمامات اللطيفة لاسيما ينبوع المارستان وعند ما يكون
العنصر العصبي هو المتسلطن تفضل المياه الكاسية عن الصودية
حيث كانت الـطف في التأثير

وجميع المياه المذكورة في البحث السابق تستعمل هنا ايضا انما
يراعى فيها حالة الالم العدي العصبي بان كان متقطعاً ومستمر
ذاتياً او متعلقاً بحالة بنيتية ولذا يفضل تارة مياه ويشي وتارة امس
وتارة سنت البان وتارة بوج ولا سيما مياه لوثير وعند ما يكون الالم
الذي كور مرتبطاً بحالة ديسبسيا يراعى العرض المتسلطن منها وعلى
مقتضى ذلك يفضل أحد المياه عن الآخر

ففي الالم العصبي المعدى الروماتزمي مثلاً يفضل مياه نيرس
وبولمبير وشودزيت ونحوها

وأما الالـفات المعدنية العضوية فلا تستعمل فيها المياه المعدنية
الا نادراً ويكون استعمالها مع غاية الاحتراس ولا تستعمل الا
بصفة تلطيف بعض الاعراض المصاحبة

وفي أمراض الكبد ومعالجتها بالمياه المعدنية
أمراض الكبد التي تستدعي كثرة المعالجة بالمياه المعدنية هي
عبارة عن امتهالات هذا العضو (أي احتقاناته وتعدداته)
وحصواته الصغرى واما الامتهالات الكبدية فهي عبارة
عن ازدياد في حجم هذا العضو كلاً أو بعضاً بدون تغيرات واضحة
في جوهره قابلة للتحلل التام بحيث أن هذا العضو يعود إلى حالته
الطبيعية وهذه الامتهالات متى حصلت بكيفية بطيئة يظهر أن
منشأها الأصلي هو الاحتقان سواء كان تواردياً أي قوياً أو
احتماسياً أي ضعيفاً

وأما إذا حصلت هذه الامتهالات بسرعة وكانت تابعة لالتهابات
حادة في الكبد فلا بد من حصول نضج لينفاوى التهاى في جوهر
هذا العضو ثم إن الكبد من الأعضاء الكثيرة الاستعداد بحدا
للتعددات والامتهالات وليس هناك عضو يعادله في ذلك
سوى الرحم وهذه ناشئة عن حالة تأليفه الطبيعي فإن هذا العضو
كالرئة مؤلف من جوهر خلائى ومن مجموع شعري وعائى غزير
جداً ذي دورة قوية للغاية وهذا المجموع الشعري ناشئ من
مجموعين وعائين مختلفين وهما المجموع الشريانى الكبدى
والبوابى وهذا اختلاف القنوات العديدة الخاصة به ومن ذلك كثرة
حصول التمددات والامتهالات الكبدية التي هي امعايرة عن
احتقانات وعائية في الكبد أو عن تكاثفات في الجوهر الخلوى
بهـ هذا العضو ناتجة اما عن تكرار الاحتقانات أو عن تغيرات
التهابية خفيفة أولية أو ثانوية تكون في درجة متوسطة بين
التهاب والاحتقانات

والامثلة آن الكبدية بالنسبة للكيفية ظهورها في ملاق بشـ كلى
الاحتمانات وهما التواردى أى القوى والاحتماسى أى
الضعفى

ثم ان الاطباء الالمانيين الذين يعتبرون الامثلة آن الكبدية
احتماسية أى ضمنية وينسبون لها في الغالب من جهة الامثلة آن
البطنية السفلى وية ولون ان السبب الاكثر حصولا للامثلة آن
الكبدية هو الاحتمان الذى هو فى حد ذاته نتيجة ملازمة
للامثلة البطنى السفلى وان الامثلة البسيطة للكبد الناتجة عن
بطء الدورة البطنية وركود الدم فى أورده وفتح عنه اضطرابات
هضمية وتلبكات معدية معوية مصحوبة باسهال تارة يكون بسيطا
وتارة مدمعا أو بامساك أحيانا آخر وبضعف فى الحركات العضلية
وانحطاط فى القوى وعوق فى التنفس واضطراب عصبى دماغى
وتغير فى لون الوجه والسحنة فيصير ترابيا ومن جهة أخرى
تنشأ الامثلة آن الكبدية من حالة التهابية خفيفة أو تحت
التهابية لمبدأ العضو ولذا كثيرا ما توجد آثار تلك الالتهابات
المدكورة فى الجملة كما انها قد تكون عبارة عن التصاقات بريتونية
كما توجد بكثرة فى البلوزا بعد الموت أيضا

ومن هنا يتضح ان الامثلة آن الكبدية كما تعقب أحوالا
ضمنية احتماسية تعقب أيضا أحوالا قوية تهيجية أى
التهابية

وعلى كل حال فان الامثلة آن الكبدية التى تعالج بالمياه المعدنية
قد تعقب تارة عوارض حادة تسير بمسيرة التهابات الكبدية

أو المغص الكبدي وتكون إذ ذاك كمرض حاد آلت حالته
 إلى الأزمان وتارة تكون متعلقة بوجود حصوات صفراوية
 فتسير على صفة المغص الكبدي الحصى وتارة أخرى تكون
 الامتلاآت الكبديّة متعلقة باضطرابات هضمية على شكل
 ديسبسيما وفي أحوال عديدة أخرى تكون تلك الامتلاآت
 الكبديّة ناتجة عن تأثير الحميات الإجميّة أو تأثير السم
 الإجمي كما يشاهد ذلك في البلاد الحارة وهنالك أحوال فيها
 يظهر الامتلاء الكبدي بكيفية ذاتية كمرض قائم بنفسه وبالجملة
 في جميع هذه الأسباب الناجمة عنها الامتلاآت الكبديّة موضحة
 في كتاب الوسائل كما ذكرناه هناك أيضا جميع الأعراض الواصفة
 للامتلاآت والتبدلات الوعائيّة الكبديّة وهي الحالة اليرقانية للجلد
 والصلبيتين على اختلاف درجتها أو فقهها بالكلى واضطراب
 الجهاز الهضمي واختلاف درجته وتغير التغذية العامّة
 واختلاف درجتها والاحساس بالامتلاء في المراق الأيمن
 أو الألم عند الضغط أو فقهه وتعدد الفص المصاب من الكبدا
 جميع هذه العضومع درجته مجاوزته بحافة الاضلاع واضطراب
 التبدلات الكبديّة بالإحتقانات البطنيّة الباسورة أو
 الارتشاحات في الأطراف السفلى بل والاستسقاء الزقي أو اللحمي
 وانضمام ذلك لفات عضوية في القلب أم لا راجع كتاب
 الوسائل أيضا في مهت الإحتقانات الكبديّة وعلى حسب
 درجة تلك الأعراض ينبغي ولا بد اتخاذا المراق العلوية بالأمه
 المعدنيّة أو فرض استعمالها فان النجاح ولا بد مرتبها بدرجته تلك

الاعراض وحالة ازمان المرض ووجود تغيرات في جوده والكبد
وتحذلك

المعالجة

والمياه المعدنية المعتبرة نوعية في امتلاء الكبد وتقداته هي المياه
البيكاربوناتية الصودية كماء ويشى واليك بريتا تية الصودية
وأشهرها مياه كرلوس بادوهى حارة ومياه مارين بادوهى باردة
ففي فرانسا تستعمل مياه ويشى بكثرة في هذا المرض وفي المانيا
تستعمل بالاكثير مياه كرلوس بادلاحة واثها على كثير من الصودا
وذلك لوجود مقدار عظيم من كربونات وكاورد الصودا والحديد
فهى من هذه الحمضية تقرب في التركيب من مياه امس ومن
حيثية المنفعة العلاجية من مياه ويشى

ولذلك المياه المعدنية النوعية في التمددات والامتلاءات الكبدية
تأثير محمل في هذا المرض ولهذا نجد لها كثيرة الفائدة فيه لاسما
مياه كرلوس بادفانها بارتفاع درجة حرارتها تحدث زيادة عن ذلك
تنهجا جيدا في الحساسية العصبية المتناقصة وتعيد الوظائف
المهوضة للجموع الغددي وبها تنظم وظائف الافراز وترجع
الى حالتها الطبيعية بسبب وجود كبريتات وكربونات الصودا
فيها فهذه المياه تؤثر حيث تكون بكيفية محالة وملاحظة جميع هذه
التاثيرات توجد ولا بد أيضا في مياه ويشى

واسة فمال تلك المياه في الامتلاءات والتمددات الكبدية هي
شربها بمقدار عظيم جدا فتستعمل من ماء ويشى من سبع كويات
الى ثمانية حتى يحصل منها على التاثير المحمل والمطاف والمنوع في
هذا المرض سيما وان المرضى المعتر بهم أمراض من هذه القبيل

تعمل استعمالها بمقدار عظيم كاصابعين بالنقرس سيما عند عدم وجود أمراض في الجهاز الهضمي تمنع من استعمالها وتستهمل تلك المياه أيضا على صفة الحمام من ٣٠ الى ٤٠ مرة مع تخلل فترات

وكذا تستعمل على صفة التشنج الصاعد بقصد تقوية الدورة الباسورية فان بينها وبين الدورة الكبدية ارتباطا عظيما بل وبعضهم يستعمل تلك المياه على صفة الحقن من المستقيم بقصد تأثيرها على الكبد بعدامة صاهبها بدون واسطة وكذا تستعمل تلك المياه بوصف التشنجل بقوة على قسم الكبد اذ بذلك كثيرا ما تحدث تأثيرا محلا واضحا في الامتلاءات والتكدات الكبدية سيما في الاحوال التي فيها يكون الاحتقان الكبدي ضعيفا بحيث يحتاج الحال لابقاظ الدورة في الكبد والاضاء المجاورة وليس لتلك المياه دلالات تمنع من استعمالها في الامتلاءات والتكدات الكبدية سوى الدلالات العمومية التي تمنع من استعمال المياه المعدنية عموما كأمراض القلب والاستسقاء ونحو ذلك

ومن حيثية افضلية مياه كارلوس باد في أمراض الكبد عن مياه ويشي فهذا أمر غير متطوع به اذ يشاهد النجاح في الاحوال المماثلة لبعضها من استعمالها على حد سواء تقريبا

وهناك مياه معدنية مشابهة لمياه ويشي وكارلوس باد تستعمل أيضا في الاحتقان والتكدات الكبدية ولو كانت أقل منها في الفعل وذلك كماء سنت اليان وامس ومياه بلومبير وغير ذلك وأما المحصوات الكبدية فانها من جملة الأمراض التي تنحصر

معالجتها في استعمال المياه المعدنية النوعية خاصة فان كان من
المعالجة التدبيرية الصحية والدوائية بواسطة المسهلات واستعمال
بعض الجواهر الدوائية كالترينيتا والاتيرو والصابون اللوزي
ونحو ذلك ليس فيه كبر فائدة

والغاية من استعمال المعالجة بالمياه المعدنية في هذا الداء امران
احدهما تقوية فعل الجهاز الصفراوي سواء كان بالنسبة لتقوية
منسوج القنوات الصفراوية حتى يزداد فعل قذفها او بالنسبة
لازدياد فعل افرازها

ثانيهما تنويع تركيب الصفراء فالغاية الاولى هي من قبيل المعالجة
الواقية والثانية من قبيل المعالجة الشفائية

فن المعلوم ان ديويد امران معينان على حصول المرض المعروف
بالحصوات الصفراوية وهو مرض مقوم من تكون الحصوات
في القنوات الصفراوية نفسها ومن العوارض التي تنتج عن
وجودها ومرورها فيها

فبالامر الاول وهو تنويع حالة الصفراء وتركيبها الكيماوي
يتسلطن جدا أحد العناصر المكونة لها وهو الكولستيرين
او المادة الملوثة

والثاني يحدث بظننا في الدورة الصفراوية أو تناقصا في قابلية
انقباض القنوات المفترزة للصفراء وحينئذ فن الواضح ان الأمور
المهمة في تكون الحصوات السكبكية هي تارة تغيير في التركيب
الكيماوي للصفراء وتارة تناقص في فعل وظائف الجهاز
الصفراوي

واما أعراض الحصوات الصفراوية وما ينتج عنها من العوارض

والمغص الصفراوي فوضحة مع الاطباب في الوسائل فلنراجع

﴿ المعالجة ﴾

المياه المعدنية النوعية في المحصولات الصفراوية هي المياه
البمكر يونانية الصودية فهذه المياه يظهر انها من جهة ذات تأثير
قوى على الصفراوي كيميائي ومن جهة أخرى لها تأثير
منبج في الجهاز الكبدي ولذا ان تلك المياه تتميز بمعالجة التراكمات
المحصوية المتكونة من المادة الملونة للصفرا كما تحلل أيضا
المواد السكرية استياريانية يحللها المواد المخاطية الخادمة لها كواسطة
انضمام

وأشهر المياه البمكر يونانية استعمالا في هذه المرض هي مياه
ويشي سميانوبوع جران جريل وينبوع المارستاتان شرابا
واستحماما وكثيرا ما يحصل المغص الكبدي المصوب في أثناء
المعالجة وعند ذلك ينبغي إيقاف استعماله الكن لاجل انقطاعها
بالكلية لا بد من تكرار الاسمعال فيما بعد بحسب الحالة
ويكون على صفة معالجة واقية من رجوع هذا الداء وزيادة
عن استعمال مياه ويشي تستعمل أيضا مع النجاس في هذا الداء
مياه امس وكذا مياه كرلوس بادالتي ذكرنا مرارا انها توافق
بالكلية بالنسبة للتأثير العلاجي مياه ويشي وكذا مياه ولس
وسانت البان ونحو ذلك

﴿ وعلی وجه الاقتصار نقول ﴾

أولا ان امراض الكبد التي تستدعي المعالجة بالمياه
المعدنية هي امثلة آت هذا العضو والمحصولات
الصفراوية

ثانياً ان التمددات السكبكية التي تعقب احسانا العوارض
المحادة أى الالتصابية في هذا العضو يظهر انه يتعسر
شفافوها عن التمددات التي تمتنع بحالة مزمنة من
الابتداء

ثالثاً ان الزمن الذي تظهر فيه ثمرة المعالجة بالمياه المعدنية
يكون من ثمانية عشر شهرا الى أربع سنين

رابعاً ان وجود الاستسقاء اللحمي والرقى يمنع من استعمال
المعالجة بالمياه المعدنية ومع ذلك فوجود الاستسقاء
اللحمي او الرقى على انفرادهما قد يجوز استعمال تلك
المعالجة متى كان ناتجا عن عوق وامتلاء في الدورة
السكبكية الوريدية وكان ذلك قابلا للتحلل

خامساً يجوز استعمال معالجة بالمياه المعدنية مع الفائدة
ولمع وجود مرض في القلب وذلك عند عدم وجود
ارتشاحات رئوية وكان ضيق التنفس غير عظيم وكان
المريض غير معرض لاحتمالات قوية في اعضاء أخر
سادساً ان المياه النوعية في الامتلاآت والتمددات السكبكية
في المياه البيكربونية الصودية او الكبريتاتية الصودية
أو بعض المياه الكالورورية الصودية وان المهم منها
جميعا مياه وبشي وكارلوس باد

سابعاً ان الالهالات المهمة في معالجة الحصوات السكبكية هي
احداث سرعة في جريان الصفراء بتقوية المنسوجات
المفرزة لها وتوزيع تركيبها السكبي

ثامناً ان المياه النوعية في الحصوات الصفراوية هي مياه

ويشئ وولس وامس وسنت البسان ويضاف لها مياه كروس باد
 في الرمل البولي ومعالجته بالمياه المعدنية
 الظاهر ان وجود الرمل في البول متعلق بحالتين مرضيتين
 مختلفتين احدهما الرمل الذي ياتيزي وهو شمل الرمل البولي
 والا كسالي والاشانية الرمل النزلي وهو رمل فوسفاتي فالاول هو
 الذي يستحق ان يسمى بالرمل الذي ياتيزي حقيقة فان الرمل البولي
 او الا كسالي يتكون باسطة مداد بني مخصوص يرف بسهولة
 فلا يظهر في البول الا كظاهرة افرازية غير طبيعية بخلاف الرمل
 الفوسفاتي فانه على الدوام ينتج عن حالة تزايد في الغشاء المخاطي
 المثاني

والذي تتحكم عليه هنا هو الرمل الذي ياتيزي فان شرح الرمل
 النزلي يذكرك عند الكلام على الالتهابات النزلية للأغشية
 المخاطية للجهاز البولي بل تقتصر في الكلام على الرمل البولي
 حيث ان الرمل الا كسالي ليس مهما فلذلك ذكر فيه الا بعض
 كلمات

في الالات العلاجية

معالجة الرمل البولي بالمياه المعدنية بسيطة سهلة اذا لم توجد
 مضاعفة بعض كلوى أو التهاب كاوى حصوى ومن
 المعلوم ان الرمل البولي عبارة عن انقذاف العناصر البولية
 الازوتية الزائدة في البول التي تنفذ الى الخارج على شكل تراكات
 ترابية أو مركبة أو حصوية صغيرة ويوجد بكثرة عند الأشخاص
 القرطيين من تعاطي الاغذية الازوتية لكنه قد يوجد عند
 أشخاص ذوي مهيشة معايرة لذلك اعان اعتيادهم على قلة
 المطهومات الازوتية أو من أسباب آخر

فالرمل البولي ولو أن من الامور المسماة بحدها على تكوينه
في البول ادخال كمية عظيمة من العناصر الغذائية اللازمة في
الجسم الا ان وجود الازوت في الجسم بكمية زائدة عن الحد ليس
من الامور الضرورية لانه كونه بل ان الرمل حينئذ ينتج عن
استعداد في الجسم به تنفر العناصر الازوتية بكمية غير
طبيعية وعلى شكل غير طبيعي وهو حمض البوليك وفي الحقيقة
ليس الازوت هو الذي يتكون في الجسم بل الذي يتكون فيه
هو حمض البوليك فهذا الاخير هو الذي يوجد بكمية زائدة
عن الحد

فهذا المرض في الحقيقة عبارة عن استعداد بني مخصوص به
يستحيل الازوت الى حمض بوليك بكمية زائدة عن الحد فينفرز
على شكل غير طبيعي ومن الواضح حينئذ انه يتناقص ادخال
العناصر الازوتية في الجسم يحصل ولا بد تناقص في مقصود هذا
المرض لكن هذا لا يكفي في ازالته بالكلمة

فان قيل كيف تنفر العناصر الازوتية على شكل تراب او رمل
او حصوات وبأي سبب قيل ان هذا امر مجهول علمنا كما ذكرناه
في داء النقرس فان في كيفية ظهوره من المرضين تناسبا عظيما
ولو كانت الظواهر المرضية مختلفة

وعلى كل حال فان الرمل البولي من أول الامراض التي فيها يتضح
اضطراب الظواهر الكيميائية التي بتسلطن الفعل الحيوي عليها
تكون هي المنوطة بتجديد المنسوجات في الجسم وتعويضها
فن المعلوم سهولة اتضاح الظواهر الابتدائية للرمل البولي وهي
الرواسب البولوية بدون استعداد بني مخصوص عقب تأثير أي
اضطراب على الجسم أو بتأثير سبب ما كالتعب العضلي الشديد
والمشي العنيف المستطيل والنهم والتباعد عن التدبير الصحي

ولا سيما متى انضم لذلك بعض الاسباب المرضية كالحمى
كما وان هناك بعض أشخاص تتضح فيهم هذه الظاهرة (أى
الرمل فى البول) بسهولة عظيمة وعلى شكل واضح عقب تأثير
بعض الاسباب الممتدة ولو الواهية بدون وجود مرض ويظهر ان
ذلك متعلق بالحالة البنائية العامة

وبالجملة فهناك أشخاص تتضح فيهم هذه الظواهر وتكون
ناجمة عن استعداد بني واضح وبدون تعلق بسبب مامهى أو ممتد
وهذا الاستعداد يكون فى الغالب وراثيا واما لى درجة
مرضية وحينئذ يقال ان هناك دياتيزا رملية بوليا (أى سوء قنية
رملية بولية) فهذه هى الاحوال أو الدرجات الثلاث التى تتضح
بها ظواهر الرمل البولى وهى الظهور العارض له عقب تأثير
اسباب مخصوصة والظهور الكثير بسهولة عقب تأثير سبب
ما ينتج عن استعداد بني مخصوص والظهور الحقيقى بدون سبب
متمم ناتج عن استعداد بني مخصوص أى الدياتيزا الحقيقية والدرجة
الثالثة منها هى التامة

فالهالات العلاجية فى الرمل البولى الحقيقى حينئذ ليست
عبارة عن وجود جوهر دوائى به يذاب الرمل أو يتعادل الحمض
البولى بل المقصود منها هو أحداث ينبوع فى الاضطراب الغذائى
البنى الذى كان ابتداء له أو المحدث له بالكلية

ويظهر ان تأثير العلاج بالتدبير الغذائى الصحى وبالمياه المعدنية
يؤثر بهذه الكيفية فى كل من النقرس والرمل البولى فهو فيهما
واحد لاسيما فى النقرس الحاد ذى النوب المنتظمة الذى يوجه
العلاج فيه أيضا الى الحالة البنائية الدياتيزية

وأشهر المياه استعمالا فى الرمل البولى المياه السكر بونانية السودية
والكبريتاتية السودية وأشهرها مياه وبشى بقرانسا ومياه

كارلوس باديا لسانيا

أما مياه ويشى فكما انها هي النوعية في النقرس الحاد المنتظم
فكذلك هي نوعية في الرمل البولي وليس المقصود من استعمال
تلك المياه ازالة الرمل البولي كما قاله بعضهم بل القصد منه تنويع
الحالة البنية المرضية او شفاؤها فاستعمل هذه المياه حيث ان ليس
الغرض منه اجراء معالجة تسكينية او راقية بل معالجة شفائية
وان كان الحصول على ذلك في جميع الاحوال ليس سهلا كما هي
عادة الامراض البنية وتستهمل تلك المياه في الرمل البولي سواء
كان محبوبا بغض كوى رملى أولا وانما تجنب استعمالها
وقت النوبة وأما وجود اعراض التهابية ككوليت فانه يمنع من
استعمالها ومياه ويشى تستعمل في الرمل البولي من الباطن
شربا بمقادير قليلة من الابتداء ثم يزداد فيها تدريجيا مع
الاستمرار زمن أطول للحصول على العناية المطلوبة وهي تنويع
التغذية بحيث ان مقدار التعاطي يزداد شيئا فشيئا الى ان يصل الى
سبع كبات أو عمانية كل يوم وفي الغالب لا يحتاج الحال لتعاطي
مقدار زائد عن ذلك خفيفة حصول عوارض من جهة الكمية
وتأثير تلك المياه عليهم يشهدوا كثير الينا يبيع استعمالا هو ينبوع
الجراند جريل وسالستين

وكذا تستعمل مياه ويشى على شكل الاستحمام ففي ذلك مساعدة
عظيمة ولا سيما فيما اذا خيف من حصول المغص الكوى
الرملى عقب تعاطي تلك المياه شربا بكمية عظيمة وتعدرا بكمية
على صفة التشاوشل في القسم الكوى

ومثل مياه ويشى في الاستعمال وتقريب منها في المنفعة بل تفضل
عنها في بعض الاحوال مياه ولس وسنت البسان وامس ونحو

ذلك

واما مياه كارلوس بادفانها كثيرة الاستعمال في هذه المياه أيضا
 واطباء الالمانيين يعتبرونها من أقوى المياه تأثيرا في هذه المياه
 وتفضل عن غيرها لكونها باستعمالها تدخل في الجسم كمية عظيمة
 جدا من الاملاح القلوية وتكاد في المنسوجات استحاللات
 وتحاللات عديدة وبوجود كمية عظيمة من كبريتات الصوديوم
 فيها تؤثر تأثيرا كبيرا كيميائيا على تركيب الدم الوريدي وبها يزول
 الاحتقان والامتلاء الوريدي في البطن السفلي وتضارب العضص
 المرضي الاصلى لهذا المرض وبذلك تمنع تكون الاملاح البولية
 التي ترسب رسوبا غير طبيعي في البول

ومياه كارلوس باد تستعمل في جميع الاحوال التي يكون فيها
 الرمل البولي دقيقا فينفرد على شكل رمل مع البول اما مع ظهور
 الغصص السطوي الحصى أو بدونها ما لم تكن الحصوات قد
 تكوّنت واكتسبت حجما عظيما بحيث لا تسمح الحسالة بانقذافها
 من المسالك البولية وفي الحالة المضادة لذلك أي فيما اذا عظم حجم
 الحصوات وتعذر خروجها من القنوات البولية فلا بد من اجراء
 العملية الجراحية وحينئذ فاستعمال تلك المياه يكون بقصد
 مضاربة الديابتازملى

وكيفية استعمال مياه كارلوس باد في الرمل البولي كما يستعمل مياه
 ويشي

ولا تستعمل المياه القلوية الصودية في رمل البولى الغصص فاق
 ولا في الحصوات الغصص فاقية النوشادرية المغنييسية ولا الغصص فاقية
 الكلسية فانها مضره لا نافعة حيث توجد عادة عند الأشخاص

الضوءاء البنيوية / المصابة بأمراض نزلية في المسالك البولية
والبنابيع المشهورة من مياه كركوس بادفي هذا الداء هي ينبوع
الاسترودل

وكذا من المستعمل بكثرة في الرمل البولي من المياه المعدنية
مياه كنتروكسويل لكونها قادرة للبولى جدا ومياه بوج لكن
ينبغي الشرب منها بمقدار عظيم جدا من ١٣ كوبا الى ١٥
ومع ذلك فلم تنزل المياه الكروناية الصودية هي المعتبرة نوعية في
هذا الداء وأقواها فعلا

وعلى وجه الأجمال نقول

اولا ان الرمل البولي يعتبر مرضا بنيويا ياتيزا به يتبع انقذاف
العناصر الازوتية المعدة للانقذاف خارجا عن الجسم
بكيفية غير طبيعية

ثانيا ان الرمل الاكسالى يظهر كذلك انه متعلق بحالة بنيوية
هو مية بها لا يتبع فساد حمض الاكساليك الداخل في
الجسم من الأغذية ولا ينقذف على الحالة الطبيعية بل
على شكل رمل مع البول وكلا هذين النوعين من الرمل
يسمى بالدياتيزي

ثالثا ان الرمل الفسفافي يتعلق بحالة نزلية في الغشاء المخاطي
للمسالك البولية ويسمى بالرمل النزلي

رابعا ان المنص الكالوي الرمل لا يمنع من استعمال المياه
المعدنية وانما ينبغي تجنبه من استعمالها عن دور حصوله
خامسا ان المياه المعدنية الكروناية الصودية هي النوعية
في الرمل البولي وان مياه ويشي وكركوس بادفي

أشهرها وان هذه المياه لا تؤثر تأثيرا نوعيا على البنية
لا محالة للرمل النولي فقط وان بعض المياه تقرب منها في
الفعل العلاجي كمياه واس وسنت البان واس بل وبعض
المياه الكبرى تورية

سادسا ان مياه كرلوس بادم مثل مياه وارشى في الفعل النوعي
العلاجي

سائعا ان المياه المعدنية عديدة المنفعة في الحصوات البولية
ال عظيمة

في أمراض الرحم ومعالجتها بالمياه المعدنية

أمراض الرحم كثيرا ما تستعصي عن الشفاء بالوسائل
العلاجية الاعتيادية فانها تتعلق غالبا بأحوال بنسبة دياتيزية
والأمراض الرجعية التي تستدعي المعالجة بالمياه المعدنية ثلاثة

أولا التهابات الرجعية المزمنة ومن جملتها التسلخات
والتقرحات النزلية المزمنة في عنق الرحم

ثانيا تغيرات أوضاع الرحم وشكله الناتجة عن حالة استرخاء
وضعف في الجهاز المثبت له

ثالثا الأورام الرجعية والمبيضية

وهذه الأحوال الثلاثة المرضية يعالج كل منها بما يليق به من
المياه المعدنية فالالتهابات الرجعية المزمنة تعالج بالمياه المنوعة
الملطفة وتغيرات أوضاع الرحم وشكله تعالج بالمياه المعدنية
المقوية والأورام الرجعية والمبيضية تعالج بالمياه المحلاة وشرح
كل من هذه الأمراض الثلاثة كوزم الاطباء في كتاب
الوسائل فليراجع

وأما الدلالات العلاجية فانها تستنبط في الغالب من الحالة

المرضية العامة المتعلقة بها التغير المرضي الموضوعي وهو وجود حالة
لنفقاوية تخنازيرية او حالة طفحة جلدية أو روماتيزمية فانما
كثيرا ما تجدد مثلالاتها بآثار الرحمة المزمنة مع انتفاخ عنق
الرحم وسوء الاناقة المستعصية متعلقة بسوء القيمة اللينفاوى
الخنازيرى وتسلخات عنق الرحم وتقرحاته بسوء القيمة
الطفحى واحتقانات الرحم مع الآلام المنفاوة الشديدة فيه
متعلقة بسوء القيمة الروماتزمى وعلى حسب ذلك تختلف المعالجة
بالمياه المعدنية لانفس الحالة الموضعية وكذا بالنسبة لتغير
أوضاع الرحم وأورامه وأورام المبيض يلتفت فى المعالجة للحالة
العامة

﴿ المعالجة ﴾

لا توجد مياه نوعية خاصة بأمراض الرحم وانما ينبغي انتخاب
أحدها على الدالات العلاجية السابق ذكرها
وهذه الدالات العلاجية تستمدعى باختلاف الأحوال اما
معالجة بنسبة متنوعة او مقوية او ملطفة
فالمياه التى بها يتحصل على الاولى هى الكبير يتورمية متى كان سوء
القيمة الطفحى هو المتسلطن بخلاف ما اذا كان المتسلطن سوء
القيمة اللينفاوى الخنازيرى فالمياه الكبير يتورمية والكوروزية
الصودية هى التى تستعمل واما اذا كان سوء القيمة الروماتزمى
هو المتسلطن فتستعمل المياه ذوات الحرارة المرتفعة جدا
اي كانت

واما المعالجة المقوية فتستمدعى استعمال المياه الكبير بوزنانية
الصودية والحديدية
واما المعالجة الملطفة فانها تستمدعى استعمال المياه القليلة المعدنية
والخفيفة التأثير كالمياه الكبرى بوزنانية

وعلى مقتضى ذلك يتضح لنا ان معالجة امراض الرحم بالمياه المعدنية كثيرة التضاعف وتحتاج الى دقة النظر ولذا ذكرنا الآن اختلاف طرق استعمال تلك المياه في الامراض الرحمية فنتناول

كيفية الاستعمال * كيفية استعمال المياه المعدنية من الباطن في امراض الرحم تستنتج من الاحوال العامة البنائية لامرأة حالة الجهاز الرحمي واما كيفية استعمالها من الظاهر فهو اهم هنا لاسيما على صفة الحمامات وهو الغالب الكثير في هذه المرض وينبغي الاعتناء بتركيبها الكيماوي ودرجة حرارتها ومدتها مكث المريض فيها

والعادة ان تفضل الحمامات القوية الدرجة فيما اذا اريد التأثير على الجهاز الرحمي بقصد احداث التحلل لكن الغالب استعمال المياه المعدنية الخفيفة او تخفيفها بالصنعة قليلا بالنسبة لمياه ويشي بفضل ينبوع المارستان في هذا المرض دون غيره وكذا ينبغي ان لا تكون حرارة الحمام قوية جدا فانها تضر المريض عرضة لأمور ان الاحتقانات الزمنية ومدتها مكث المرضي في الحمام ينبغي ان تكون مستطيلة ولذا يفضل استعمالها في الحماض

واما استعمال المياه المعدنية على صفة التشلشل أو الرز من الظاهر أو الباطن بواسطة أجهزة معدة لذلك فتعد أيضا من التقدمات العظيمة في معالجة امراض الرحم والمياه التي تستعمل على الطرق التي ذكرناها بحسب اختلاف الاحوال والبنية هي أولا

المياه الكبريتورية سيما متى كان مرض الرحم مرتبطا بجهة البنائية ديانيزية طفحية او روماتيزمية كياه سنت بوفور ومياه لوشون

وكثيره واكس لاشابيل وبرصة وحلوان وغير ذلك ودرجة حرارة
الجسم بهامن ٣٠ الى ٣٢ ويمكن المريض فيه من ساعة
الى اثنتي

ثانيا المياه الكاوردورية السوداء سمي في الاحوال التي
يكون فيها مرض الرحم متعلقة بحالة بنمية لينفاوية خنازيرية
خصوصا في احوال انقطاع الطمس أو فقدانه وضعف الجهاز
الرحمى كياه أورياج وبلرولك ولا موت وكريت سناخ (وهي
المستعملة بكثرة عند أطباء الالمانين) ومياه كسنجن والبحار
وغير ذلك

ثالثا المياه الي كربوناتية السوداء لاسمي في الاحوال التي
يراد منها تنويع البنية سواء كان ناتجا عن مرض مزمن في الرحم
أو كان مرض الرحم متعلقا به وأفضل تلك المياه مياه ويشي
وأمس وفي حمامات هذين النوعين اجهزة عديدة لتنويع
استعمالها على صفة التشلشل الصاعد والنازل والأفقي المختلف
الشدة والرزق على اختلاف استعماله بحسب الاقتضاء

رابعا المياه البيكربوناتية الكلسية فانها كثيرة الاستعمال
في الالتهابات الرحمية المزمنة كياه أوساو وبيجيرديجور
وبلومبير وفخوذك

وأما تحولات الرحم وسقوطه فتباح المعالجة فيها بالمياه المعدنية
قليل لكن متى كان التحول معكوبا بحالة ضعف أو استرخاء
في الجهاز المعلق للرحم فاستعمال تلك المياه ينتج عنه ولا بد تحسن
في حالة المرض

والمياه الكثيرة الاستعمال في ذلك هي الي كربوناتية السوداء
والكاوردورية السوداء أو المياه الحامضية وذلك بحسب

ما تستعمله هذه الحالة البنية

وأما الاورام الرحمية والمبيضية فن المعلوم ان المعالجة بالمياه المعدنية فيها ذات نجاح قليل لوضوح سببها ان كانت قد وصلت كجم عظيم جدا وأما في ابتداء تكونها سيما الاورام اللبيفية فقد يشاهد من استعمال تلك المياه المعدنية المحللة كالمياه الى كربوناتية الصودية والكورورية الصودية نجاح واضح بحيث يحصل اما تحللها أو بالاقل وقوف سيرها

وأشهر المياه المستعملة في ذلك مياه ويشي ولاموت والبرون ونوهيم وكستجن وكرويس بادو وكريت زناخ وتفضل المياه الكورورية الصودية عند النساء ذوات البنية الرخوة اللينة فاوية

وأما المياه الى كربوناتية الصودية فتفضل عند النساء ذوات الامتلاء الدموي والاولى لها افضلية عند من أيضا عند وجود احوال عصبية واضحة فمهن ويتجنب استعمالها عند وجود استعداد نزيفي

وما ذكرناه بالنسبة لاورام الرحم يقال بالنسبة للاورام المبيضية سيما الاحتمقانات المبيضية الزمنة وأما الاكياس المبيضية فليس للمياه المعدنية فيها أدنى تأثير وحاصل ما ذكره بالنسبة لمعالجة أمراض الرحم بالمياه المعدنية هو

أولا ان كثيرا من النساء المصابات بالتمسبات رجمية مزمنة (وهو الالتهاب الرحمي النزلي والاحتقان الرحمي وتسلخات عنق الرحم وتقرحاته) استعمالها معافا عن الشفاء يكون ناجحا ولا بد عن حالة بنية عرومية دياترية سواء كانت لينفاوية أو خنازيرية أو طفحجية أو ورماترغمية ثانيا انه في احوال آخر توجد حالة بنية تابعة لأمراض

الرحم سواء كانت اينماويه او ديسيميسية كثيرا ما تلتبس
بصفة النهوكة فتتمتع حينئذ من شفاء المرض الرحمي
الابتدائي

ثالثا ان المعالجة بالمياه المعدنية توجه نحو الحالة البنيوية اولية
كانت او تابعة

رابعا انه ينبغي الاحتراس في المعالجة بالمياه المعدنية القوية
جدد التي يمكن انها تكون سببا في ظهور اراض
احتمالية تواردية في الرحم او ظواهر نزيفية او التهابية

خامسا ان الدلالات العلاجية المستنتجة مما ذكرناه تستدعي
امام المعالجة دياتيزية او مقوية او ملطفة بحالة

سادسا انه لا يوجد مياه معدنية نوعية في معالجة التهابات
الرحمية المزمنة

سابعا ان المعالجة الدياتيزية لامراض الرحم تنبني على
استعمال المياه المعدنية النوعية للحالة البنيوية الراهنة
وهي الكبريتورية والكلورورية الصودية والحديدية
والمياه الخفيفة المعدنية المرتفعة الحرارة والمعالجة المنوعة
المقوية يحصل عليها بواسطة المياه الي كربونات الصودية
والحديدية والمعالجة الملطفة للحالة تكون بواسطة المياه
القليلة المعدنية سيما الكبريتاتية

ثامنا ان الاستعمال الباطني بالشرب والظاهري بالحمامات
المستطيلة هما الطريقتان الكثيرتا الاستعمال في
الامراض الرحمية المزمنة واما الحمامات الحارة جدد فهي
في الغالب مضره وفي احوال كثيرة ينبغي الاحتراس
في استعمال التشلسل بجميع انواعه وفي الاحوال التي

تغلب فيها الاحتقانات التواردية بفضل استعمال المدالجة
بالمياه الاعتيادية الباردة عن المياه المعدنية

تاسعا ان المياه الكبريتورية التي تفضل في احوال الدياتيز
الطفحى وعند النساء ذوات البنية اللينة فاوية ينحجب
منها ما كان لطيف التأثير كياه سنت سوفولوروشود
وكوتريه ولبشون واكس وبرست ومليتيج وأوليت
وغير ذلك

عاشرا ان المياه الكورورية الصودية القوية يقل استعمالها
في كثير من احوال التهابات الرحمة المزمنة فانها وان
كانت كثيرة الفائدة في تلطيف الحالة العصبية العمومية
الا انها تساعد على تحريض الانزفة الرحمة ولذا تفضل
المياه الكبريتورية اللطيفة عنها في كثير من الاحوال
الحادي عشر ان المياه الي كربوناتية الصودية لاسيما مياه
ويشى تستعمل في امراض الرحم كنوعه مقوية خصوصا
في الاحوال التي تقع المرضي فيها في أثناء سير التهابات
الرحمة المزمنة في حالة ضعف عامة مع الخلوروزوالانيميا
أو الديدسيديسيا أو ضعف عام

الثاني عشر انه عند النساء المصابات بالاستيريا او بامراض
عصبية رحمة تفضل مياه ام من مياه ويشى

الثالث عشر ان المياه الكبريتاتية لاسيما مياه آسا ومياه
البليمير ومياه بجنيرد يمحور يظهر انها اجود استعمالا
خصوصا عند وجود ازدياد في تنبه الاعضاء التنفسية
الذي يمنع من استعمالها اغلب المياه المعدنية
في التهابات الرحمة المزمنة

الرابع عشر كل من المياه الكاورورية السودية (كريت
 زناخ ولا موت والبرون ونحوها) والى كربوناتية السودية
 له خواص محالة ولذا تستعمل مع النجاح في الاورام الليفية
 للرحم لكن من المعلوم ان صفة التحليل هذه تفقد قوتها
 على حسب طبيعة تلك الاورام ومع ذلك فقد يشاهد اما
 زوال بعض الاورام الليفية القليلة الحجم او تناقص
 الحجم منها او ايقاف سير العتيق العظيم الحجم منها
 الخامس عشر ان المياه المعدنية تأثيرا عاما لا لما تقدم بالنسبة
 للاحتقانات المبيضية المزمنة

في الشلل ومعالجته بالمياه المعدنية

استعمال المياه المعدنية في معالجة الشلل يختلف بحسب كون
 الشلل مصيبا لاحدى جهتي الجسم المعبر عنه بالفالج أو الشقيقة
 ومصيبا للنصف السفلى لكلا الجهتين المعبر عنه بالشلل النصفى
 ومن المعلوم ان الفالج بأنواعه يتعلق باصابات في الدماغ كما ان
 الشلل النصفى يتعلق باصابات الفخاع الشوكى وكلاهما من
 النوعين من الشلل وتعلقه باصابات مختلفة مذ كور تفصيلا
 في كتاب الوسائل فليراجع

والمياه المعدنية التى تستعمل في الشلل عموما هي المياه الكاورورية
 السودية القوية المعدنية (كياه بلروك وبريون ولرشنبولت
 ولا موت ووسبادن ونحو ذلك)

ومنها المياه الكاورورية السودية الضعيفة المعدنية كياه نيرس
 ولو كسويل وبريون لانسى وولده باد وجستين) وجميع هذه المياه
 لها تأثير فعالها المنبسه والحلال وهو التأثير الغالب للمعالجة بالمياه
 المعدنية وحيث ان فلانس لها تأثير نوعى خاص بهادون غيرها وانما

تستعمل في الشلل أكثر من غيرها لان الظاهر انها توافق الاحوال
الخصوصية البدنية التي توجد عند المصابين بالفالج
واما المياه الكبريتورية فانها وان كانت تعد من جملة المياه
المعدنية التي تستعمل في الشلل الا ان هذا يدون حق وان كان
لا ينكر فضل بعضها في احوال الشلل الروماتزمي لاسيما كس
بالسبوا وبالخصوص على صفة التشنج

والينابيع المعدنية المستعملة بكثرة في معالجة الشلل الجانبي هي
مياه بلوك وبريون لارشبولت وبريون ولاموت ووسبادن ونحو
ذلك وجميعها مرتفع الحرارة ويستعمل على صفة الاستحمام من
٢٨ الى ٣٤ درجة والتشنج يكون على العارف المنشل من
١٠ دقائق الى ٣٠ وفي ارتفاع نحو المترين ودرجة الحرارة
من ٣٣ الى ٣٤ وبعضها يستعمل شربا من كوبه الى اربع
في اليوم وهذه الطريقة كثيرا ما تستحسن حالة الفالج اويشفي
بالكلية

وحديث ان انواع الشلل عديدة سواء كان جانبيا او نصفيا
متعلقا بالقوة في الدماغ او النخاع الشوكي او المراكز العصبية
الدائرية او نقص الاعصاب وفي كل منها تنوع المعالجة واستعمال
المياه المعدنية بحسب الاقتضاء نذكر على وجه الاحمال فيقول
أولا ان المياه المعدنية يمكن استعمالها في الفالج اثناء دورى
هذا المرض أحدهما وهو دور الشفاء والتشام بورة الاصابة
الدماغية وثانيهما الدور الاخير أى بعد انتهاء شفاء هذه
البورة أعفى تستعمل اما بقصد سرعة شفاء الاصابة
الدماغية أو زوال شلل الاطراف المختلف عن الاصابة
الدماغية

- ثانياً ان المعالجة بالمياه المعدنية ويجوز ارجاؤها عقب السكتة الدماغية متى دل سيرة الاعراض على ان الاصابة الدماغية آخذة في الشفاء والتعويض
- ثالثاً ان انتخاب وقت المعالجة بالمياه المذكورة يستنتج من سير الاعراض وطبيعتها الا من درجة بعد الاصابة
- رابعاً ان المياه الكالورورية الصودية هي أجود المياه استعمالاً في الشلل الجانبي لكن ذلك ليس بتأثير نوعي لها حقيقي بل لما يظهرونها توافق بالاكثراحوال الخصوصية والميزة التي توجد عليها المرضي المصابة بالفالج
- خامساً تنقسم المياه الكالورورية الصودية الى قوية كماء بلروك وبريون ومياه برين لرشنبولت ولوت ووسبادن وغير ذلك والى ضعيفة كماء بريس ولو كسوربال وبريون لانسي وولباد وجستين ونحو ذلك والى قليلة المعدنية جدد وانما يقرب فعلها وتأثيرها من التي قبلها الارتفاع درجة حرارتها كماء تيبليتس وبلومبيرومن دور
- سادساً ان المياه الكالورورية الصودية القوية تستعمل بالخصوص في الفالج بسبب تأثيرها المحلل والمنبه وأجود تلك المياه استعمالاً وأوضح تأثيراً مياه بلروك وبريون لرشنبولت واليجه بيشم
- سابعاً ان الدلالات العلاجية في الشلل النصفي تستنتج من الاسباب التي نتج عنها هذه المرض كالروماتزم والاستريا والضعف والتهاب الفخاع الشوكي ونحو ذلك
- ثامناً ان الشلل الروماتزمي يعالج بجميع المياه المعدنية المستعملة في الروماتزم لكن الظاهر ان أكثرها نجاحاً هي

المياه القليلة المعدنية المرتفعة الحرارة جدا كالمذكورة
سابقا

تاسعا ان معالجة الشلل الاستيري بالمياه المعدنية أقل وضوحا
منها في الشلل الروماتزمي

عاشرا ان شلل الاطفال الذاتي أجود المياه تأثيرا فيه مياه
بلرولك وأما الشلل الناتج عن الضعف أو التعب المفرط
أو الحرمان العظيم من قلة التغذية فيعالج مع النجاح بالمياه
المعدنية الكالورورية الصودية القوية كما ان شلل
الشيخوخ التدريجي الذي تكثر معالجته بمياه جستن
وولباد يصلح معالجته بها أيضا

الحادي عشر أن الشلل النصفي التابي للآفات الزهرية
متى كان مصحوبا بنسب منوى فليس للمعالجة فيه بالمياه
المعدنية كبير فائدة بخلاف معالجته بالمياه الباردة على
اختلاف طرق استعمالها فهي أتم وانجح

الثاني عشر الشلل التابي للحميات الثقيلة الاسود في
معالجته استعمال مياه بلير وبريون لا تنسى ومنذور ويحول
أو الكالورورية الصودية القوية كمياه كنهن

الثالث عشر ان الشلل المعدني سواء كان زحليا أو رثيقا أو
زرنجيا يستدعي استعمال المياه الكالورورية الصودية
والكبريتورية المرتفعة الحرارة جدا

الرابع عشر أن مياه تبلتس معدودة جدا من أطباء الألمان
في الشلل النصفي المتخلف عن الولادة

الخامس عشر ان صعوبة التشخيص وعدم امكان الحكم عليه
في أغلب الأحوال يمنعنا من وضع دلالات واضحة

في المعالجة بالمياه المعدنية في أنواع الشال النصف المتعلق
بأغشية عضوية في الخناج الشوكي
وعلى كل حال في أنواع هذا الشال الأنحسر من الشال النصف
تستعمل المياه الكاوردورية الصودية القوية كاذكرنا والمياه
الكبريتائية والكاوردورية الصودية الضعيفة المرتفعة الحرارة
جدا

في الداء الزهري البني ومعالجة بالمياه المعدنية
معالجة الداء الزهري بالمياه المعدنية لا تعتبر نوعية والمياه
الكاوردورية الصودية وان استعملت مع الخناج في أحوال
مخصوصة في هذا الداء إلا أن المياه الخاصة باستعمالها هي
المياه الكبريتورية فإنها تعتبر فيه كنوعية ويميز لاستعمال المياه
المعدنية في الداء الزهري تأثيران أحدهما علاجي حقيقي والآخر
فسيدولوجي فالأول يعتبر موهنا خاصا باستيعاض ما نقص من
قوى المريض سواء كان ذلك بفعل الجواهر الدوائية النوعية
المستعملة بغير انتظام أو بتأثير السم المرضي الزهري على الجسم
واحداهما للتأثيرات الناجمة الحاصل في الجسم بفعل منبهات تلك
المياه ينتج عنه ولا بد انضاح الظواهر الزهرية نحو السطح الظاهر
من الجسم فالتأثير الأول علاجي محض كاذكرنا وان كان غير نوعي
لأنه لا يؤثر على نفس المرض بل على الظواهر الناتجة عنه في
الجسم فيجوز في بعض الأحوال تشبيهه بفعل المياه المعدنية في الداء
الزهري الذي يستعمل عن تأثير الجواهر العلاجية النوعية
بالوسائط المنبهة التي تستعملها في تحلل القروح الزهرية الشكرية
الضعيفة والتأثيرات

فيظهر حقيقة أن أغلب المياه المعدنية تؤثر تأثيرا جيدا من هذه

الحيشية كما ذكرنا ذلك بالنسبة للتأثير المتوحد المقوى كمياد ويشى
مشلا في بعض أحوال دياتيزية كاشكسية (أي سؤقية) فأنج
عن أمراض رجعية أوديسيسامسة مصيبة أوجيات مة قاطعة
لكن هذا ليس هو الواقع بالنسبة لجميع المياه المعدنية اذ من
المعلوم لما ان المياه الكبريتورية لها تأثير واضح جيد في الحالة
البنيمة التي تنتج عن الكاشكسية الزهرية أو الزبقية فان هذا
أمر محقق ثابت وأما كون هذه المياه لها خاصية من حيشية تضاح
الظواهر الزهرية الخفية فالظاهر ان هذا غير نوحى أيضا وانما ذلك
متعلق بالانيميا الذي تحدثه تلك المياه على الجلد ومن الجائز
الحصول على ذلك باستعمال مياه معدنية أخرى ذات حرارة مرتفعة
ولو مع اختلاف تركيبتها الكيماوى

والمياه الكبريتورية المستعملة بكثرة في معالجة الداء الزهرى هي
سنت سفور و لوزشود و كوتريه و لوشوب و اكس و حلوان و برصة
و باريج و بجنول و أوليت و الورد و بيلياخ و شندزناخ و اكس
بالسبوا و يترب و اكس لاشايل و وسبادن و غير ذلك من المياه
الكبريتورية أو الكورورية الصودية الحارة ولا سيما على
صفة الاستحمام

في الخاور و زوال انيميا و معالجتها بالمياه المعدنية
شرح الخاور و زوال انيميا و نوع تغير الدم و عناصره الذي يحصل فيها
منه كور مع التفصيل في الوسائل فليراجع
ولا نتعرض هنا الا لذكر معالجتها بالمياه المعدنية فنقول
المياه المعدنية النوعية التي تستعمل في معالجة هذين المرضين
هي المياه الحادة يدية و أشهرها مياه نيرا و سلفانس و سنت برود
و الشمر بونيز و مالو و اندرو و البين و كمان و بروتش و أرتزا و بوسنج

وسلس باخ وشاتو حيتتين وفوزج وشوال باخ وغير ذلك وجميع
تلك المياه تستعمل شربا واستحماما والقصد من استعمالها ادخال
كمية كافية من الحديد في الدم لتعويض ما نقص من عناصره
وزيادة عن المياه الحديدية تستعمل مياه معدنية أخرى لاجل تنويع
التحالة البنيوية الانيمائية لبعض المياه الكبريتورية لاسيما مياه
الترنبه كياه كس ولوشون وكوتريه وغير ذلك خصوصا
في احوال الانيميا الناتجة عن النزيف أو القصد أو الحمية القاسية
أو الاسهال المزمن أو التغذية غير الجيدة ونحو ذلك كما ان هناك
أحوال لا تعالج بواسطة المياه الكالورية الصودية كياه نومين
وامس خصوصا المياه الكالورية الصودية الحديدية
في الديابيطس ومعالجة المياه المعدنية
ما يتعلق بهذا الداء من حيثية النظريات التي ذكرت في كيفية
حصوله مذكور في كتابنا مفصلا فليراجع
وانما نتكلم هنا على معالجته بالمياه المعدنية ودلائلها الخاصة
فنعول

أما الدلائل العلاجية الخاصة بالديابيطس فالظاهر انها تنحصر
في الامور الاتية وهي اولاً تباعد ما يترتب عليه حصول التعبر
المرضى الاصلى أعني عدم تمام تلاشي السكر في الجسم وذلك بمنع
تعاطي العناصر السكرية ثانياً تنظيم وظائف الهضم ثالثاً تنظيم
الوظائف الجلدية وجميع ما يوقظ تحيرون الدم وتعمله بالاكسوجين
ولذا ان معالجة هذا الداء تكون بواسطة تدبير صحي غذائي أكثر
من كونه دوائيا ومن هذه الحيثية كانت معالجة المياه المعدنية
اللائقة أجود

والمياه التي يعالج بها الديابيطس السكري هي المياه التي كربوناتية

الصودية لاسياميا ويشى وكذا المكبريتاتية الصودية
 وأجودها مياه كركوس بادحيث كانت مماثلة لغيرها تقريباً
 في معالجة هذا الداء والحمامات البحرية أيضاً
 أما مياه ويشى فأنها تستعمل على صفة الحمام والتشاشل العموى
 والشرب بمقدار عظيم جداً أى من ثمان كوبات الى عشرة وتؤخذ
 مياه ويشى من جـ لـ من ينابيعها وكثير الاستعمال في الشرب
 الينبوع البارد المعروف بينبوع السالستين
 ولاسيما ينبوعها الحديدى المعروف بينبوع مدام وينبوع لردى
 فانها أفضل في هذا الخصوص ومع العالجة بما ذكر ينفع الاعتناء
 جداً بالتدبير الغذائى بمنع الاغذية النشوية والسكرية رأساً
 وبعد حصول التحسين الكلى في الظواهر المرضية لا مانع من
 تعاطى القليل مما ذكر مع الاحتراس
 وأما الحمامات البحرية فالظاهر ان لاستعمالها تأثيراً جيداً
 في الظواهر المرضية الدايمة طسمية وان كانت التسمية التى تحصل
 عليهما من استعمال الحمامات البحرية في هذا المرض ليست متعلقة
 بظواهره الاصلية بل بتحسين حالة البنية العامة كتقويتها على
 العموم وإيقاف الخفاقة وتحسين الشهية
 اللهم احسن ختامنا

يقول ناصح برده وناظم فراتة عقده راجى رحمة البارى محمد ابن
 الشيخ اسمعيل الانصارى الى هنا وقف جريان القلم عن السج
 في بناييع هاتيك المحكم ولم آل جهداً فى تهذيبه وتحسينه
 وثنيجه وتخريجه بخافه الله جامع الحاسن ماؤه على اختلاف
 أنواعه سائغ غير آسن قال مؤلفه حفظه الله ورعا به من عنايته
 وتولاه لم أرد من تأليف هذا المختصر الاستقصا ولم يكن مطمح

نظري مجرد العذو والاحصا بل الباعث على جمعه بهذه المشابة
وتصنيفه وترصيع صنوفه لعصابة الاطباء وترصيفه هو كما ذكرنا
في ديباجته ما هو موضوع في كتابه الوسائل من المعالجة بانواع
الماء فيكون في ذلك شرح صدر الوسائل حيث ان نوع هذه المعالجة
كاد يكون فضلا عن ذلك اتمرر المعالجات وأجدرها في الامراض
المرمنة المتنوعة في النوع الانساني فلذا ترى في عصرنا هذا ان
جميع الاحوال المرضية التي كانت تستعصى عن الشفاء بانواع
الجواهر والدوائية يرسل اربابها الى تلك الينابيع للحصول على
الشفاء فيها في كل عام يهرع اليها عدد غفير من الميسرات من
الآلاف ويعود ممتعا بحجة لا يكاد يتحصل عليهم بغير ذلك سيما ولم
يجمع بهذه الخصوص في اللغة العربية كتاب انما يوجب بعض
هاتيك المياه على سبيل الاستطواد في الكتب الكبيرة في بعض
الابواب اه فهاك كتابا تشد الى ساحة ينابيعه الرجال وتميل
الى استماع احاديثها الا سمال فلا غرو ان سارت بسيرة الركبان
أو أنست ينابيعه ذكر سيجان وجيجان
حيث كانت لحسم كل داء
كافية شافية هو وما أحد
خير من أحد الا
بالعافية

بحمد من بنهته تتم الصالحات قد تم طبع هذا الكتاب على
أحسن الحالات بالمطبعة العامرة الشريفة الكائنة في مصر
بخان أبي طافية في مستهل صفر الحير ثاني شهر رعام ألف
وثلاثمائة من الهجرة الشريفة النبوية على صاحبها وعلو آله
وأصحابه أفضل الصلاة وأزكى التحية

Table Alphabétique des
Eaux Minérales et
Stations thermales

٢
اسماء ومحال المياه المعدنية

كيفية استعمال المياه المعدنية

Abano *Italie*
Acqui *Piemont*
Aix *Bouches-du-Rhône*
Aix *Savoie*

ادطالبا
بيرونيت
فم شهرالرون
سافوا

آبان
اكوي
اكسي
اكسي

امراض الجلد والداء الزهري
الروماتزم
داء النخاع و امراض الجلد والسل
والروماتزم والتهاب الرحم والفالج
والشلل النصفي والداء الزهري
والخوردون

Aix - la - Chapelle *Prusse*

بروسيا
اكسي لاشايدل

داء النخاع و امراض الجلد والسل
والروماتزم والضمور العضلي
الدوريجي والنفقوس والداء الزهري

Alet *Aude*

اليت

Allevard *Isère*

آلورد

امراض الجلد والنفقات والسل والداء
الزهري والداء البسيط

اسماء ومحل المياه المعدنية

اميلى البيرنيه الشرقية

Amélie Pyrénées Orientales

Andabre Aveyron

افرون

Audinac Ariège

اودناق

Aulus Ariège

اريج

Auteuil Seine

اوتويل

Avène Hérault

هبرولت

Ax Ariège

اكس

»

ب

Baden Autriche

النمسا

Baden Suisse

السويس

Baden-Baden Grand Duché
de Bade

بادن بادن

باجنير دويجور بيرنيه العليا - Bigorre Hautes-

Pyrénées

كيفية استعمال المياه المعدنية

داء الخنازير وامراض الجلد والالتهابات

التخيلية والسل والدوسنطاريا

الدهنيسيا والخلوروز

داء الخنازير والطفحيات الجلدية والروماتزم
والالتهابات الرحمية والداء الزهري الخلوروز

السل

داء الخنازير والطفحيات الجلدية والروماتزم

داء الخنازير والروماتزم

داء الخنازير والروماتزم والنفرس

والنقص المغوي والالتهابات الرحم

أسماء وحمل المياه المعدنية كيفية استعمال المياه المعدنية

Bagnioles	أرن	بجنول	دوسميسيا والام المهدى والدوسمنطاريا
Bagnioles Orne			والشالي النصفى
BagniolesLozere	لوزير	بجنول	داه الخنازير والطفحات الجلدية والسل
Eaux Minerales			والروماتزم والنقرس والتهابات الرصم
et			والداء الزهرى
Stations thermales	وسنج	مين (حمامات)	الروماتزم والنفوس والام العدى
Bains Vosges	اوران	بين المملكه	
Bains-de-la-Reine Oran	هيروالت	بالاروك	داه الخنازير والروماتزم والضمور والعضلى
Balaruc Hervault			اللدريجى واحتمقات السكبه والالتهابات
»			الرجيمه والعالج والشالي النصفى والحجيات
»			الته طاعنه البرصه والدايه سيطس
Barbotan Gers	نخيرس	بروتان	الخلوروز
Barèges Hts Pyrénées	البرنيه الاعلى	برميج	داه الخنازير والطفحات الجلديه والروماتزم
»			والغالج والداء الزهرى

كيفية استعمال المياه المعدنية

الفرنسي

العمل

استعمال المياه المعدنية

بات (جام) انكليزا

باتنول باريز

بلفيل باريز

بين هارون جزاير

بلان بوهيم

بول ورغبرغ

بندنو ضرورم

بورسيت بروسيا

بولي البريدية الشرقية

جربون لشبهات اليه

جربون لشبهات اليه

جربون لاسي الصوتون

جربون لاسي الصوتون

جربون لاسي الصوتون

جربون لاسي الصوتون

جربون لاسي الصوتون

Bath Anglet

Batignoles Paris

Belleville Paris

Ben - Haroun Algérie

Blain Bohême

Boll Wurtemberg

Boudonnan France

Borelle Prusse

Le Boulou France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

Boulben Archambault France

داء الخنازير والروماتزم والتهنسي

والفاالج والشدال النعفي والروماتزم

داء الخنازير والروماتزم والفاالج

والشدال النعفي

داء الخنازير والطفحات الجملية والروماتزم

والشفقة والروماتزم الجملية

وأورام

Eaux Minérales

et

Stations thermales

La Bourboule France	فرازنسا	تربيدل	داء الخنازير
Brides France	سافوا	بريد	
Brouse Turquie d'Asie	آسيا التركية	بورصا	في الروماتزم والطفحات الجلدية والشلل والنقرس والداء الزمري والشلل النصفي الدسميميا والنزلة الثانية والخلووز النقرسي
Bussang France	الوسخ	بوسنج	
Buxton Angleterre	انكلترا	بوكستون	
Cadec France	كاديك البرينة الاعلى	كاديك	
La Caille France	السفا	كاييل	
Cambo France	البرينة السفلى	كامبو	
Campagne France	اود	كامبان	داء الخنازير
Capvern France	البرينة الاعلى	كابورن	الخلووز والتجيمات المقطعة

Carlsbad <i>Bohème</i>	اسماء ووجمل المياه المعدنية كربوس باد لوبم	كيفية استعمال المياه المعدنية
»		النقرس والتهنيسيميا والاسهال
»		واحتقان الكبد والمخضوات
»		الصفراوية والرميل البولي
»		والداء الزهري والجذبات
Cassueljoux <i>France</i>	افرون	التهنطعة والداسيس
Castejaloux <i>France</i>	(هون جارون الاعلى)	كاستيل جالوكس
Castera - - Verduzan <i>France</i>	جرس	كاستيرفوزان
Couterets <i>France</i>	البرنيه الاعلى	كوتريه
»		داء الخنازير
»		داء الخنازير والطفجات الجلدية
Cauvalat <i>France</i>	السيد الجزائر	والنزلات الخفريه والشعبية
	اردش	والسل والنقرس والتهنيسيميا
Les Cèdres <i>Algérie</i>		والتهابات الرحم والشلل النصفي
		والداء الزهري والمخزورون
		كوفالا
		سلس

A

Celle France	قوت دوتوم	اسمها هو شلال المياه الجارية	كيفية استعمال المياه الجارية
Chatelet France	سافوا	سافوا	دواء الحنازير
Challes France	دون	شاليس	الحلورون
Chalonnières France	ميني	شالوننيير	ديسيميما والحلورون
Clatenguelier France	ويديوم	شالوننيير	الروماتيزم والديسيميما
Clatcaumeil France	ويديوم	شالوننيير	في الديسيميما
Taux Minerales	كيتال	شودايح	الروماتيزم والالام المعدي العصبي والخص
et			

Stations thermales

Chateldon France	البحر	سافوا	ديسيميما
Claudes - Aignes France	بروم	كوت دوتوم	المنقرض والروماتيزم والالام المعدي
»			
Cheltenham Angleterre	صينج	لونت كيتال	المنقرض والروماتيزم والالام المعدي
Chilly Turquie d'Asie			
Cordillac France			
Contrexeville France			

كيفية استعمال الماء الجذبية

استعمال الماء الجذبية

Cours France

جورس

Cransac France

كرانساك

Credo France

كريدو

Croille France

كرويل

Dax France

دكس

Digne France

دجن

خلوروز

الروما ترم

Faux-bonnes France

البون

Faux-chaudes France

اوشود

Maisn Allemagne

ايلسن

داه الخنازى بروا التلات الحاقية والخجيرية

والسل والديسميسيا والخلوروز

داه الخنازى بروا الطغسات الجذبية

والروما ترم والانتهايات الرجعية

والداه الزهرى والخلوروز

ايلسى الرذوى

الطغسات الجذبية الانتهايات النزلية

(٢)

اسماء وحمل المياه المعدنية
اسمى النهر بالمائية

Ems Nassau

»

»

»

»

Encausse France

Enghien France

»

Escaldas France

Euzet France

Evaux France

Evian France

F

ف

كيفية استعمال المياه المعدنية
الحقيقية والشجيرة السل الروماتزم النقرس
الدينسبسيما احققان الكبد المحصورات
الصفراوية الرمل الدولي المحصورات المائية
النزلات المائية الالتهابات الرعية السمل
النصفي والخوروز
الجميات المتقطعة
داء الحزازير والطفحيات الجلدية والنزلات
الخشبية والسمل والروماتزم
والدينسبسيما والالتهابات الرعية

الروماتزم
الدينسبسيما والالام العدى
العصى والمحصورات المائية
و النزلات المائية

Eaux Minérales

et

Stations thermales

Foncaude, *France*.

Foncirgue, *France*.

Fonsanche »

Forges »

Forges - sur - Bréils »

Franzesbad, *Bohème*.

Friedrichsall, *Saxe*

G

Gastein *Autriche*

Gazost *France*

Ginols *France*

Gréoulx *France*

١١

اسماء وحمل المياه المعدنية

كيفية استعمال المياه المعدنية

(هبرولت)

فونكند

(أرييج)

فونسيج

(جرد)

فونسنش

(السين السفلى)

فورج

(السين والواز)

فورج سمر بريس

(بوهيميا)

فرنسيسباد

(سكس)

فريدريش هال

حرف الجيم

(الغسا)

جستين

(البرنيه العليا)

جازوست

(اود)

جينول

(الاب السفلى)

جريلكس

الدوسنطار ياوالغص الهوى

الدوسنطار والخورون

داه الخنازير

الطفيات الجلدية والفضالج

والشال النصف والداه الزهرى

الطفيات الجلدية والورون

والخورون

Guagno France

Guillon France

Guitera France

H

Hammam Berda Algerie

Hammam Mélouan »

Hammam - Mez - Koutin

Hammam Rirâ »

Hammam Sétif »

Harrow gate Angleterre

Hambourg Hesse

I,

Ischel Autriche

J.

Jonas France

اسماء ومجمل المياه المعدنية

(كورس) جواتو

(دوب) جولون

(كوس) جويتيرا

(الجزائر) حمام باردة

الجزائر حمام ملوان

الجزائر حمام ميروفونين

الجزائر حمام بتر الله

الجزائر حمام سقيف

انكلترا حروجات

هس هامبرغ

النمسا ايشل

الاي سيوناس

حرف الحاء

داء الحنازير والنقرس واحدة قان

الكبد

داء السلس

الفاصج وسقوط الرحم

ي

ج

Baux Minerales et Stations thermales

K

Kissingen *Baden*

»

Kreuznach *Prusse*

١٣

اسماء ومحل المياه المعدنية

ك

كيسنجن

بافيرا

كريزنزناخ

بروسيا

L

La Malen *France*

La Motte *France*

»

»

Landeck *Prusse*

Langenbrücken *Baden*

Lavey *Suisse*

حرف اللام

هبروات

ازير

بروسيا

(باد)

السويسره

لندريك

لنجنبريكن

لافي

كيفية استعمال المياه المعدنية

داء الخنازير والسـل والذئبـوس

واسهقان الكبد والتهابات الرحم

والاورام الرحيمة والجذام المتقطعة

داء الخنازير واسهقان الكبد

والالتهابات الرحيمة والطفحان

المجاذبة والسل والداء الزهري

الروماتزم والديسمنسيا والخلوروز

الروماتزم والتهور العضلى التدرىجى

والالتهابات الرحيمة والاورام الرحيمة

والفاالج والشلل النصفى

الشلل النصفى

السل

داء الخنازير والطفحان المجاذبة

Lons-le-Saulnier <i>France</i>	اسمها وصحلي المياه المعدنية	كيفية استعمال المياه المعدنية
Luchon <i>France</i>	لوش لوشاينير لوشون بحارون الاعلى	دواء الخنازير والطفحانات الجلدية
»		دواء الخنازير والطفحانات الجلدية
»		والنزلات الشعبية والسيل والروماتزم والالتهابات الرئوية والنقرس والداء الزهري والخجوروز
Lucques <i>Toscane</i>	تسكانا	لوك
Luxeuil <i>France</i>	الصاؤون الاعلى	لكسول
		دواء الخنازير والروماتزم والنقرس والالتهابات الرئوية والفالج والشلل المعقل والخجوروز
N	Marienbad <i>Bohème</i>	حرف المبح مارينباد
	البويميا	اعتقانات الكبد والنزلات الصدرية والأمعية المعوية

Marlioz <i>France</i>	السفزا	هرليوز	كيفية استعمال المياه المعدنية
Martigné - Briant <i>France</i>	السين السفلي	مرييني	
Medague <i>France</i>	فرانسا	ميداج	
Mehadia <i>Autriche</i>	النمسا	مهاديا	
Mièrs <i>France</i>	لوت	ميريس	
Molig <i>France</i>	البريديه / الشمرقية	موليتاج	دواء الحنازير و الطفحيات الجلدية والرمل البولي والتزلات المائية والالتهابات الرجمية والاشال النصفى والتخوردوز
»			
Le Monestier de Briançon	دبرندسون	مونستين	
(الآلب العليا)			
Eaux Minerales et Stations thermales	فرانسا	موندور	الالتهابات النزلية الحلقية والشفعية والسل والروماتزم والتهقرس والغض المعوى والغالج والاشال النصفى
Mont -Dore <i>France</i>			»

Mente - Catini <i>Toscane</i>	اسماء المياه والخمالات	كيفية الاستعمال
Montégut-Séclé <i>France</i>	توسكانا	أحذية ثبات الكبد
Montmirail <i>France</i>	البحرون الأعلى	
Mouzaia - les Mines <i>Algérie</i>	فيكازو	
	الجزائر	
N		
Nauheim <i>Hesse</i>	نوهيم	داء الخنازير والطفحيات الجلدية والسل
»	هيس	والديسجسميا وأورام الرحم والهواء
»		الزهري والخلودوروز
Nemdorf <i>Hesse</i>	تندرف	داء السل
Neris <i>France</i>	فيريس	الطفحيات الجلدية والروماتزم
»	البيه	والنقـرس والمغص المـزوي
»		والالتهاب الرئوي والفاالج
Neyrac <i>France</i>	نيراش	الخلودوروز
Niederbronn <i>France</i>	نيدرستولون	داء الخنازير والطفحيات الجلدية

كيفية الاستعمال
والدسبسيا واحتقان السكبد
والانتهاب الرجى والفالج
والجذبات المتقطعة

١

الوليت
البرقية الشارقة

O

Oleile France

»

»

المجسودوز والطفحات الجلدية
والانتهابات النزلية والروماتزم والالام
المعدى والدوسبسياريا والبول الرملى
والنزلات المائنية والفساخ والداء

الزهرى

اورترا

اوربول

وييون

أوتينيدا

(٣)

كروس

ازير

الجزائر

الاندلس

Orezza France

Orjol France

Oroun-Schakina Algeria

Ortaneda Espagne

Eaux Minérales et

Stations thermales

P

Tanticosa *Espagne*

Passuy Seine *France*

Pleffers *Suisse*

Pierrefonds *France*

Pietrapola *France*

Plan-de-Phasy *France*

Plombières *France*

١٨

اسماء المياه والحلات

كيفية الاستعمال

ب

طنطيكوزا

اسبانيا

بسي

الصين

ففر

السويس

بيرفونز

والصين والوايز

بيترابولا

الكوس

بلاندافازي

الالب العليا

بليمر

ونصح

الطغحات الجبلية والسلا النصف

والزهرى

السل الرئوى

الروماتزم

الروماتزم والدمسيميا والالام المعدي

والنقص المعوى واحتقان الكبد

والنزلات المثانة والتهابات الرحم

والفالج والسلا النصفى

اسماء المياه والجلات

ريبنغفر

ريونج

كمية الاستعمال
الاستعمالات والمعدى العصى
والرميل البولي والخرافات المانحة
والخصوات المانحة

Pogues France

لند

پوولون

Pouillon France

لند

پريشاك

Prézac France

البرنيه الشرقية

پريست

La Preste France

الرميل البولي والخصوات المانحة
والخرافات المانحة والاختراعات
الرجية والخرور

»

فرانسا

پروبياك

Propiac France

فرانسا

پروفانس

Provins France

اسبانيا

بودا

Puda (ba) Espagne

الهميا

يلنا

Pullna Bohême

پوتشيتلو

Puzzichello France

پيرميت

الفرس والاسال النصف والخرور
والدبا بطن السكري

واستقاليا

Pymont Westphalie

Eaux Minérales

et

Stations thermales

R

Ragatz Suisse

Rennes France

Rieumajou France

Rippolds an Bade

Rosheim France

Rouzat France

Royat France

S

Saïdchut Bohême

Sail - les - Chateaurand

Sail - sous - Couzan France

٤٠

اسماء المياه والحلات

كيفية الاستعمال

و

السنوزره

راجتز

(فرانسا)

رين

(فرانسا)

ريوماجو

(باد)

ريپولدس

(الرين السفلى)

روزييم

فرانسا

روزا

فرانسا

روبا

البوييا

شيشنس

(فرانسا)

ساي ليشاتوموراند

(فرانسا)

ساي سوكوزان

س

اسماء المياه والحلات

Saint-Alban <i>France</i>	فرانسا	سانت البان	الطفحات الجلدية والروماتزم والتهنيسيا	كيفية الاستعمال
»			والالم المهدى العصبى واحتقان الكبد	
»			والخصوات الصفراوية والرمـل البولى	
»			والخصوات المذاتية	
Saint - Amand <i>France</i>	فرانسا	سانت اماند	الروماتزم	
Saint - Christophe »	فرانسا	سانت كرسطون		
Saint - Galmier <i>France</i>	فرانسا	سانت جلميه	التهنيسيا	
Saint - Gervais <i>France</i>	الصفوا	سانت جرويه	الطفحات الجلدية والروماتزم	
Saint - Honoré <i>France</i>	فرانسا	سانت هونوريه	السل الرئوى	
Saint - Laurent <i>France</i>	فرانسا	سانت لورنت	الروماتزم والغص العوى	
Saint - Maurice <i>France</i>	فرانسا	سانت موريس		
Saint - Nectaire <i>France</i>	فرانسا	سانت نكتير	داء النخازير والروماتزم	
Saint - Pardoux »	المنه	سانت پردوخ	التهنيسيا والنخازير	
Saint - Sauteur <i>France</i>	فرانسا	سانت سفور	داء النخازير والطفحات الجلدية	

Eaux Minerales

et

Stations thermales

٢٤

اسماء المياه والحلات

كيفية الاستعمال

والالتهابات النزلية الصدرية والصل
والروماتزم والنزلات المفانصة
والالتهابات الرئوية والشال النصفى
والداء الزهري والخلوروز

البرنية الشرقية

البرنية السفلى

البحر

أود

لند

السويسريز

السويسريز

Salces France

Salies France

Salins France

Salz France

Saube France

Saxon Suisse

Schinz nach Suisse

سلس

سالدس

سالين

ساز

سويسوس

سكسون

شترناخ

داء الخنازير

داء الخنازير

داء الخنازير

داء الخنازير والطفحيات الجلدية

والنزلات الصدرية والروماتزم

والنفقوس والداء الزهري

»

»

Schlungenbad Nassau	اسماء المياه والحلات شلينباد النساء	كيفية الاستعمال الطفحات الجلدية والزلات المنامية والالتهايات الرجمة والشال النصفى
Schwalbach Nassau	النسار	الطفحات الجلدية والدمسما والخجوروز
Schwalheim Hesse	هيس	الدمسما
Sedlitz Bohême	البويميا	الدمسما والالام المعدي العصبي
Selters Nassau	النساو	داء الخنازير والسل والخجوروز
Seinitein France	فرانسا	الدمسما
Sermaize France	فرانسا	الدمسما
Siradan France	الترنيه العليا	الدمسما
Soden Nassau	النساو	الدمسما
Soultz matt France	وئج	الدمسما
Spa Belgique	بلجيكا	النقرس والدمسما والشال والخجوروز

Faux Minerales

et

Stations thermales

Sulzbach *France*

Sylvanès *France*

T

Tercis *France*

Topłitz *Bohème*

»

Topłitz - Schonau *Bohème*

Trolière (la) *France*

U

Uriage *France*

»

»

Ussat *France*

٢٤

اسماء المياه والحلات

نهر الراين العليا

افرون

فرانسا

البويما

البويما

فرانسا

فرانسا

الربيع

كيفية الاستعمال

الدهن والخلوروز
الدهن والخلوروز

ت

ترس

تبلدز

شوماو

تروليم

و

ورياج

أوسا

الروماترم والنقرس والفالج
والشلل النصفي

داء الجنائز والطفحيات الجلدية
والروماترم والانتهايات الرجعية
والشلل النصفي والداء الزهري
والخلوروز والحميات المتقطعة
الانتهايات الرجعية

V

Vals France	فرانسا	ونس	الدهن سبيا والمخصوات الصفراء وده والرمل البولي والجيمات المعلقة
Velleron France	فرانسا	ويلبرون	داء الخنازير والطفحات الجلدية
Vernet (le) France	البضه الشريقية	وزينه	والنزلات الخلقية والصدفية والسلسل والروماتزم والحمى الحورية
Vic - le - Comte France	فرانسا	ويس لو كنت	الدهن سبيا
Vic - sur - Cerè France	فرانسا	ويس سيرسير	الدهن سبيا
Vichy France	فرانسا	ويتشي	الطفحات الجلدية والالتهابات التي لها قلة الروماتزم والنفق والدهن سبيا والالم المحدثى العصبي والالم المحدثى العصبي والالتهابات النزلية الموضعية واحدة قان السكند

Eaux Minérales
et
Stations Thermales

٢٦
أسماء المياه والحلات

كيفية الاسهال
والحصوات الصفراء والرمال
البولي والحصوات المائية
والانتهايات النزلية المائية
والانتهايات الرحيمة وسقوط
الرحم والاورام الرحيمة
والديابيطس السكري والبول
الزلال
الطفحات الجلدية والداء الزهري
والخوذن
الخوذن والحجرات المظلمة
السل والداء الزهري
الانتهايات النزلية الصدرية
والسل

Vinça France	فرنسا	وينسا
Viterbe Italie	رومانيا	ويترب
Vittel France	فرنسا	ويتيل
Wotviller Nassau	فرنسا	وتوير
Weilbach Nassau	النساو	ويتيل ماخ
Weissenbourg Suisse	السويسر	ويتيرج

Wis - Baden Nassau	اشتهاء الماء والحللات ويس بادن النساء	كيفية الاستعمال الروماتيزم والنقرس والدمسيميا والشلل النصفي والعماء الذهري والجذامات المنقطعة
Wildbad Wurtemberg	وولباد وتيرغ	داء النخنازير والطفحيات الجلدية والروماتيزم والنقرس والفاالج والشلل النصفي
	السويزره ولبيج	داء النخنازير والطفحيات الجلدية

قد تم كامل على أحسن الاحوال جيل طبعه وتم بالحقه حسن وضعه بالمطبعة العامة
الشرفية الكائنات في مصر بخان ابي طاقية يوم الخميس غايه ربيع الاول ١٣٠٠ هـ
هجريه على صاحبها ألف فضل الصلاة وآزكى التحية

جدول يحتوي على أسماء المياه المعدنية ومواقعها وخواصها الطبيعية والكيميائية
 أولا المياه الفرنسية مأخوذة من كتاب ورناند فاردل

خواص كيميائية خواص طبيعية أماكن أسماء المياه

A. 1.

Aix	أكس	بهران (رون)	حارة	بيكرونياتية كاسية
Alet	البت	أود	حارة	حليدية
Allevard	الورد	ايزير	حارة	كبريتاتية كاسية
Allezani	التراف	كورس	باردة	حليدية
Amélie	أميلي	بيرن	حارة	كبريتاتية صودية
Andabre	انداير	افرون	حارة	بيكرونياتية صودية
Auctoville	أوكوفيل	كالوادوني	باردة	حليدية
Audinac	أوديناك	الريج	حارة	كبريتاتية كاسية
Augnat	أونيا	بوي دودوم	باردة	بيكرونياتية صودية
Aumale	أومال	السن السفلي	باردة	حليدية
Auteuil	أوفويل	بالسين	باردة	حليدية
Anzin	انزين	نورد	باردة	كلوروردية

[illegible]

اسماء الاماكن

Baréges	باريج	بارين	حارة	خواص كياوية
Batignolles	بالتيغول	سين	باردة	كبريتورية صودية
Bellesme	بيليسم	اورن	باردة	كبريتورية صودية
Belleville	بيلفيل	سين	باردة	كبريتورية كاسية
Betaille	بيتالي	كورس	باردة	كبريتورية صودية
Bio	بيو	لوط	باردة	كبريتورية صودية
Bléville	بيلفيل	السين السفلى	باردة	كبريتورية صودية
Bonnefontaine	بونة فونتين	موزيل	باردة	كبريتورية صودية
Bonnes	بون	بير	حارة	كبريتورية صودية
Boulogne	بولوني	كالويس	باردة	كبريتورية صودية
Boulae	بولو	بيتر	حارة	كبريتورية صودية
Bourbon Lancy	بوربون	ساون	حارة	كبريتورية صودية
— Larchambault	لارشامبولت	اليمه	حارة	كبريتورية صودية
Bourbonne	بوربون	مارن	حارة	كبريتورية صودية
Bourboule (la)	بوربول	بوي	حارة	كبريتورية صودية

سا
اسماء الاصلية

Bourg d'Oisans	بورج دی وازان
Bourrassol	بور راسول
Bué	بویه
Bulgneville	بولنویل
Bussang	بوسانج
Bussiars	بوسیارس

C.

Caldéac	کالدک
Caldariccia	کالداریسیا
Calvanella	کالوانیل
Cambo	کامبو
Cambretta	کامبریٹ
Campagne	کامپانی
Canverne	کلورن
Cassuéjoux	کاسوچولاکس

خواص کیمارویه	خواص طبیعیہ اہاکن
کبریتوریہ کاسیمیہ	باردہ
محلہ یلہ یہ	باردہ
محلہ یلہ یہ	باردہ
کیمیک یونانہ کاسیمیہ	باردہ
محلہ یلہ یہ	باردہ
کیمیک یونانہ صودیہ	باردہ

کبریتوریہ صودیہ	باردہ
کبریتوریہ صودیہ	حارہ
کبریتوریہ صودیہ	حارہ
کبریتوریہ کاسیمیہ	حارہ
کبریتوریہ صودیہ	باردہ
محلہ یلہ یہ	حارہ
کبریتاتیہ جیمیہ	حارہ
محلہ یلہ یہ	باردہ

ماہ	اسماء الہ	خواص طبیعہ	خواص کیمیاویہ
Castéjalonx	کاستلجاولو کسی	لوط جار	خاریدہ
Castera verduzan	جاسترافردوزن	جوس	خاریدہ
Cauterets	کوترے	بیر	کبریتوریہ جیریہ
Cauvalat	کوفالا	جارا	کبریتوریہ صودیہ
Celles	سبل	اردیش	کبریتوریہ کاسمہ
Chabetaut	شابتو	لوزین	بیکر یونانیہ کاسمہ
Chambon	شامبون	بوی	بیکر یونانیہ صودیہ
Champoléon	شامبولیون	الب	بیکر یونانیہ تختہ لاطہ
Chapelle	شاپیل	اوب	کبریتوریہ جیریہ
Charbonnières	شاربونیر	رون	خاریدہ
Chateaur	شارق	مابین	خاریدہ
Chateauxeux	شاتوریه	بوی	خاریدہ
Chateldon	شاتلدون	بوی	بیکر یونانیہ صودیہ
Chatelguyon	شاتلیجیون	بوی	بیکر یونانیہ جیریہ
Chatencis	شاتنوا	دین	کبریتوریہ صودیہ
			کلوروریہ

اسماء الیاء

Glermon	کلمرون	خواص کیمیاویہ	خواص طبیعیہ اماکن	یوی	حارہ	میکر یونانیہ کاسیہ	خواص کیمیاویہ
Gondillac	کوندیلیاک	دروم	دروم	دروم	باردہ	میکر یونانیہ کاسیہ	میکر یونانیہ کاسیہ
Contrexeville	کونتروکسویل	فوسنج	فوسنج	ایزبر	باردہ	کبریتانہ شعلہ طہ	کبریتانہ شعلہ طہ
Cordéac	کورڈیالک	ایزبر	ایزبر	ایزبر	باردہ	کبریتوریہ کاسیہ	کبریتوریہ کاسیہ
Corenc	کورنس	ساوون	ساوون	ساوون	باردہ	کبریتانہ صودیہ	کبریتانہ صودیہ
Corve	کور	بوی	بوی	بوی	باردہ	میکر یونانیہ صودیہ	میکر یونانیہ صودیہ
Courpière	کورپیر	میریوند	میریوند	میریوند	باردہ	حدیدینہ	حدیدینہ
Cours	کورس	افیرون	افیرون	افیرون	باردہ	حدیدینہ	حدیدینہ
Cransac	کرنساک	ساوون	ساوون	ساوون	باردہ	حدیدینہ	حدیدینہ
Crèches	کریش	ایزبر	ایزبر	ایزبر	باردہ	حدیدینہ	حدیدینہ
Crèsnieu	کریرنیو	د	د	د	باردہ	حدیدینہ	حدیدینہ
D							
Dax	داکس	لانڈس	لانڈس	لانڈس	حارہ	کبریتانہ شعلہ طہ	کبریتانہ شعلہ طہ
Dieu le fit	دیولیفی	دروم	دروم	دروم	باردہ	میکر یونانیہ کاسیہ	میکر یونانیہ کاسیہ
Digne	دینی	الب	الب	الب	حارہ	کبریتوریہ کاسیہ	کبریتوریہ کاسیہ

اسماء	اماكن	خواص كبريت
Dinan	كوط	معالجيه بارده
Dorres	دور	كبريتوريه صوديّه حاره
L.		
Baix chaudes	اوشود	كبريتوريه صوديّه حاره
Echailion	ايشالون	كبريتوريه كاسيه حاره
Encusse	انكوس	كبريتاتيه كاسيه حاره
Engbien	انجهين	كبريتاتيه كاسيه بارده
Epiray	اسيراي	معالجيه بارده
Escaldas	استكالداس	كبريتوريه صوديّه حاره
Esqueville	ايسكفيل	كلوروريه بارده
Euzet	اوزيت	كبريتوريه كاسيه بارده
Evauz	ايغو	كبريتاتيه صوديّه حاره
R.		
Florins St. André	فلورنس	كبريتوريه كاسيه بارده
Fontcaude	فونتكود	كبريتاتيه كاسيه حاره

أسماء الـ مياه

٩

Foncirgue
Fonsanthe
Forbach
Forges
Forges
Forges

فونسيرج
فونسانث
فورباخ
فورج
فورج
فورج

أماكن
أريج
حارة
موزيل
السين السفلى
واز
لوار

خواص كبريتية
خواص طبيعية
حارة
باردة
حارة
باردة
باردة
باردة
باردة

نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية

G

Gabian
Gadinière
Gamarde
Garris
Gazost
Ginols
Gournay
Gréoulx

جابيان
جابينيير
جامارد
جارسيس
جازوست
جبروليس
جورناي
جريوليس

ج

هبروليس
ابن
لاطيف
بئر
بئر
اود
السين السفلى
الب

باردة
باردة
باردة
باردة
باردة
باردة
حارة
باردة
حارة

نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية
نحواس كبريتية

٩

اسماء الاماكن

Guagix

Guibert

Guillon

Guitera

J.

Jenza

Jouche

L.

Labassèra

Lac Villers

Larfour

Laferrière

Lamotte

Langéac

Lamtarets

جواحدكس

جويرت

جويون

جوترا

جنزا

جوك

لا باسيرا

لاك فيلييرس

لارفور

لا فيريير

لاموت

لانجاك

لامتاريس

خواص كياويه خواص طبيعيه اماكن

كبريتوريه صودييه حارة كورس

كبريتوريه كلسيه بارده الب

كبريتوريه كلسيه بارده دو بس

كبريتوريه صودييه حارة كورس

بمكر يونانيه صودييه حارة

كلوروريه بارده

كبريتيه صودييه بارده

كلدييه بارده

كلدييه بارده

كبريتوريه كلسيه بارده

كلوروريه حارة

بمكر يونانيه كلسيه بارده

كبريتوريه كلسيه بارده

اسماء بلاد

Laxoarden	لاکزوآردن	آماکن	خواص طبیعی	خواص کیمایی
Lhoet Quez	لوریت کیز	جبرس	حار	میکروبناهی کاسیه
La Liche	لیش	آب	حار	کبریتاتیه صودی
Luchon	لوشون	بیر	حار	کبریتوریه کاسیه
Luxeuil	لوکسویل	ساون	حار	کبریتوریه صودی
Lyon	لیون	رون	حار	کلوروریه
			بارد	حادیدیه
M ^a				
Macon	ماکون	ساوون	بارد	حادیدیه
Matigne	ماتین	نین	بارد	میکروبناهی مخدطه
Medagne	میدانی	پوی	بارد	کلوروریه
Mezières	میرییرس	آردن	بارد	کبریتاتیه کاسیه
Miers	میریس	لوپ	بارد	کبریتوریه
Molitz	مولیتج	آور	حار	کبریتوریه
Montbrine	مونتمبرین	دروم	بارد	کبریتوریه
Monestier	مونشییر	آب	حار	میکروبناهی صودی

الاسماء	أماكن	خواص طبيعيتها	خواص كيمياوية
Monestier	أينزير	طارة	ميكرونياتية خضاطة
Mouthrisan	لوار	باردة	ميكرونياتية صودية
Mont-Dore	بوي	حارة	كبريتية صودية
Montlignon	سبون	باردة	حديديّة
Mortefontaine	دور	باردة	كبريتية صودية كاسية

N.

Nancy	نانتسي	باردة	حديديّة
Néris	الينر	طارة	كبريتية
Néuvillé	ساقون	باردة	كبريتية حديدية
Négrac	أريش	طارة	حديديّة
Nyer	نير	طارة	كبريتية صودية

O.

Olette	أوليت	طارة	كبريتية صودية
Orezza	أوريزا	باردة	حديديّة
Oricl	أوريكل	باردة	حديديّة

اسماء

P.

Panasson

Pante

Pierrefonds

Piettapola

Plan de Phazy

Plombières

Pont Gibalet

Porta

Pougues

Préchac

Preste

Propiac

Provins

Puzzichello

پاناسون

پانت

پیریفونڈ

پیتاپولا

پلان دو فازی

پلومبیر

پونت جیبالت

پورتا

پوج

پریشاک

پریست

پروپیاک

پروفینس

پوزیچلو

خواص کنایه خواص طبیعیه الماکن

ب

دوردان

ایزیر

واز

کورس

آلب

فالسج

بوی

کورس

فینفور

لانڈ

پیر

درورم

سین

کورس

کبریتوریہ جدیدہ

کبریتوریہ جدیدہ

کبریتوریہ جدیدہ

کبریتوریہ جدیدہ

کلوروریہ

کبریتاتیہ جدیدہ

کبریتاتیہ جدیدہ

کبریتاتیہ جدیدہ

کلوروریہ

کبریتوریہ جدیدہ

کبریتاتیہ جدیدہ

کبریتاتیہ جدیدہ

کبریتوریہ جدیدہ

کبریتوریہ جدیدہ

R.

Rançon	رانسون	السبيل السفلي	باردة	مليدة
Rebenac	ريبناك	بير	حارة	بيكر يونانية جيرية
Remollon	ريمولون	ألب	حارة	كبريتورية جيرية
Renaison	رينيزون	لوار	باردة	بيكر يونانية جيرية
Rennes	رينين	أود	حارة	مليدة
Rhetel	ريثيل	موزيل	باردة	كلورورية
Rieu Majou	ريوماجو	هيرولت	باردة	مليدة
Rivière de Satz	شهرساتر	أود	باردة	كلورورية
Roche Cardon	روتسي كاردون	رون	باردة	مليدة
Rolleville	روليفيل	السبيل السفلي	باردة	مليدة
Rosheim	روسهيم	رين	باردة	مليدة
Roucas blanc	روكا	رون	حارة	كلورورية
Rouen	روان	السبيل السفلي	باردة	مليدة
Ronzat	رونزا	نوي	حارة	مليدة

بيكر يونانية جيرية

خواص کیمایه خواص طبیعی اماکن
میگو یونانیه خنک طعمه
حار
میگو یونانیه خنک طعمه
حار
میگو یونانیه خنک طعمه
حار

Royat
Ruité

S.

Sail les Chât
Sail sous Couzan
Saint Alban
Saint Amand
St. Bonnet
St. Christant
St. Christophe
St. Denis
St. Félix
St. Galmier
St. Hippélite
St. Honoré

سبیل ایشا
سوکوزان
سانت/البان
سانت اماند
سانت بونه
سانت کریستان
سان کیسوف
سانت دینیس
سانت فیکلی
سانت جالبیه
سانت هپیلایت
سانت هونور

لوار
لوار
لوار
تورد
آب
دیرینی
ساوون
لوار
جارد
لوار
بوی
نید فیر

حار
بارد
حار
حار
حار
بارد
بارد
بارد
بارد
حار
حار

میگو یونانیه خنک طعمه
میگو یونانیه صودیه
میگو یونانیه صودیه
کبریتاتیه جبریه
کبریتوریه جبریه
کبریتوریه جبریه
جذبیده
جذبیده
جذبیده
کبریتاتیه جبریه
جذبیده
کبریتوریه صودیه

اسماء	اماكن	خواص طبيعى	خواص كىماوئى
St. Laurent	آردش	حار	كبريتىة صودىة
St. Jullien	هیرولت	بارد	حاصلدىة
Ste. Madeleine	جارون	بارد	حاصلدىة
Ste. Marie	كانتال	بارد	يىمكروىونانىة كلسىة
Ste. Marie	يىر	حار	كبريتانىة كلسىة
Ste. Martine	كانتال	بارد	يىمكروىونانىة كلسىة
St. Myon	بوى	بارد	يىمكروىونانىة صودىة
St. Nétaire	بوى	حار	كلورىة
St. Pardoux	البير	بارد	حاصلدىة
St. Parize	قيغرى	بارد	يىمكروىونانىة كلسىة
St, Quittieric	آريج	بارد	حاصلدىة
St, Sauveur	يىر	حار	كبريتىة صودىة
St. Thomas	يىر	حار	كبريتورىة صودىة
Saces	يىر	حار	كلورىة
galies	جارون	حار	كبريتىة كلسىة

اسماء امیاء

اسماء	اسماء امیاء	خواص طبیعیه	خواص کیاویہ
Salins	سالی	جورا	کاوروریہ
Salz (revières)	سالز (نهر)	اود	کاوروریہ
Santeray	سانتری	کوط دور	کاوروریہ
Saubuse	سوپوز	لانہ	کاوروریہ
Sauxillonge-	سوکسیلانج	پوکوی	بیمکر یونانیہ صودیہ
Segray	سجری	لواریہ	حادیہ
Semure	سیمور	کوط دور	کاوروریہ
Sermaize	سیرمیز	مارن	کبریتاتہ فیزیہ
Siradan	سیرادان	یرنیہ	حادیہ
Sotteville	سوتیفیت	السنین السقلی	کاوروریہ
Soulieux	سولیو	انزیر	کبریتاتہ مانزیہ
Soultz (les bains)	(حمامات)	رین سولتز	کاوروریہ
Soultz bach	سولتزاباخ	رین	حادیہ
Sylvanes	سیلوانس	ایرون	حادیہ

اسماء

Valmont	والمون	السنی السفلی	بارده	خواص طبیعیه	خواص کیمایه
Vals	والس	اردیش	بارده		مندیه
Vernet	ویرنه	ویر	حاره		بیکر یونانیه صودی
Versailles	ویرسیل	سین	بارده		کبریتوریه صودی
Veyrasse	ویراس	هیروات	بارده		مندیه
Vichy	ویشی	الیر	حاره		بیکر یونانیه کاسیه
Vic sur Cère	ویسسی	کانتال	بارده		بیکر یونانیه صودی
Vic le Comte	ویسوا کند	بوی	حاره		بیکر یونانیه صودی
Vinca	وینکا	بیر	حاره		کبریتوریه صودی
Viebigue	ویکین	نورد	بارده		کبریتا تیه صودی
Viscos	ویسکوس	بیر	بارده		کبریتوریه صودی
Visos	ویروس	بیر	بارده		کبریتوریه صودی
Watviller	واتفیلر	رین	بارده		مندیه

آلمانها

Eaux Allemandes et autres

Aix	اکس
Acqui	اکوی
Aix (la chapelle)	ایکس لاشاپل
Baden	بادن
Baden Baden	بادن بادن
Bilin	بیلین
Bocklet	بوکلته
Brucknan	بروکنان
Camrstadt	کامرستاد
Carlsbad	کارلسباد
Challes	شالیس
Eger	ایگر
Ems	امس

خواص گیاهیه خواص طبیعی اماکن آلمانها، آلمانیه و غیره

سافوا	حار	کمریتوریه کاسیه
بریتون	حار	کمریتاتیته کاسیه
بروسیا	حار	کلوروریه صودیه
سویسی	حار	کمریتاتیته کاسیه
باد	حار	کلوروریه صودیه
بوهم	بارد	میکر یونانیته صودیه
یافرا	بارد	حاریدیه
یافرا	بارد	حاریدیه
ویرتبرغ	حار	کلوروریه صودیه
بوهم	حار	کمریتاتیته صودیه
سافوا	بارد	کمریتوریته صودیه
بوهم	بارد	کمریتاتیته صودیه
ناسو	حار	میکر یونانیته صودیه

مکان	اسماء	اماکن	خواص طبیعی	خواص کیمایه
Evianx	افیان	سبوا	بارده	دیگرمیوناته مختمطه
Kanzenbad	کانزینسباد	بوهیم	بارده	کبریتاتیه صدویه
Heilbrun	هیلبرون	بافیرا	بارده	کاوروریه صدویه
Kombour	کومبورغ	هس	بارده	کاوروریه صدویه
Kissingen	کیسینجین	بافیرا	بارده	کاوروریه صدویه
Kronfab	کرونفتاب	ناسو	بارده	معدنیه
Kreuznach	کریزنناخ	پروسیا	بارده	کاوروریه صدویه
Lavey	لافی	سوئیس	حاره	کبریتاتیه مختمطه
Lesclie	لوسلج	سوئیس	حاره	کبریتاتیه کاسیه
Marienbad	مارینباد	بوهیم	بارده	کبریتیه صدویه
Nauheina	نوهین	هس	حاره	کاوروریه صدویه
Pfeffers	پیفر	سوئیس	حاره	کبریتاتیه مختمطه
Pullna	پولنا	بوهیم	بارده	کبریتاتیه مانزیه
Rippoldsan	ریپولدسون	بافیرا	بارده	کاوروریه