

بَابُ أَحْزَابِ الْعَالِيَةِ

دم الحوامل يشفي الروماتيزم أربع جرعات تكفي المريض سنة كاملة

المفاصل جرعات وبعد أسبوعين تبدأ بالشفاء المرضي يستعيدون صحتهم وتزول أعراض مرضهم
تضاعف وزنها

ومن الحالات التي نالها بهذا الطريقة
حالة سيدة استول عليها التشنج والهزال
حتى هبط وزنها إلى ٩٧ رطلاً أي نحو ٤٣
كيلو جراماً فكان زوجها يحملها كقطعة
سفير وهي لا تقوى على الحركة. فلما عولجت
بدم الحوامل زایلها الألم وزاد وزنها حتى
بلغ ١٧٠ رطلاً أي نحو ٧٥ كيلو جراماً
وجرب الدكتور جراني علاج بدم
الحوامل في ٢٤ حالة من التواءات المفاصل
على مدى سنتين عرف فيها أن الجرعة المناسبة
العلاج هي نحو ٢٠٠ سنتيمتر أو اذ لا داعي
لكثرة حقن المرضى بالدم لأن انبساط المزبل
الألم فيه يستمر نحو شهر أو شهرين. وفي
كثير من الحالات يكفي إعطاء ثلاث
جرعات أو أربعة للمريض في السنة.

وقال في تقريره للجمعية أن العلاج
ينقل دم الحوامل إلى مرضى التهاب المفاصل
ينمو أفضل من العلاج بأهرموني المعروف

دم الحوامل من المواد الطبية الآن
وئيه سر شفاء امراض الروماتيزم والتهاب
المفاصل فقد لاحظ الأطباء من عهد بعيد
أن النساء المصابات بهذا المرض لا يسمرن
بالألم في فترة الحمل وأنهن يحتفظن بحالة
شفاء مؤقتة منه لمدة شهرين. وحاول بعض
الباحثين المنور على العقار الثاني من هذا
المرض فوقفوا أخيراً إلى اكتشاف هرموني
الكورتيزون وغيره ما فوق الكلوي ولكن
الحوامل احتفظن بدمهن إلى أن تمكن
أخيراً الدكتور لويس جراني من مستشفى
المللكة بذيوبورك إلى معرفة وسيلة يمكن
بها استخدام هذا الدم في العلاج.

كان يحسه بدور على أن العامل الثاني
من المرض يستمر في دم الحوامل لمدة شهرين
بعد الولادة. وفي الأسابيع الأخيرة قدم
إلى الجمعية الطبية بحثاً أثبت فيه صحة نظريته
ومضمونه أن المرأة السليمة الجسم تستطيع
تقديم بعض دمها بعد الولادة. وعلى هذا
الأساس جمع الدكتور جراني نحو ٧
أوقيتات من دم السيدات ومن هذه الكمية
أعطى ملازمي التفراس من المصابين بالتهاب

الآن ذاته لا يحدث رد فعل ضار كما يحدث في بعض الحالات ، وصعوبته الوحيدة في العمل على توفير دم الحوامل في مصارف خاصة تتبع لطبيب الحمول عليه رسالته مرضاه به .

ويحاول بعض الكيمائيين أن يخللوا دم الحوامل لاستخلاص العامل المناعي من التهاب المفاصل لعلّ تحضيره يكون أسهل من تحضير الهرمونات التي عثر عليها أخيراً . على أن الدكتور جرانبر يرى أن علاج اللطبية هو أفضل وسيلة لعلاج المرض .

الباربانيت دواء للمضلات

قد تبدو لنا العضلات ساكنة لا تتحرك ولكنها في سكونها تظهر نبضاً جهداً غامساً تحتفظ مفاصل الجسم في مواضعها فيتحرك الانسان قوامه واتزان وهذا الجهد المبذول يولد حرارة مستمرة وإذا أصيبت العضلات بارتمياء أو غلغلي تولد الحرارة فيها ، وحينئذ لا ترتفع درجة حرارة المريض إلا قليلاً إذا أصيب بأي نوع من الحمى . ومن المفزع إذا يصاب المرء بحمى بدون حرارة .

وقد ظهر دواء جديد باسم باربانيت ، لعلاج الأغمضات في مرونة العضلات ، وهذه المرونة تعاد من حرارة حلقية من اللطاط ويستعمل الدواء الجديد في تسبب العضلات والشلل التشنجي والزمنان كما في مرض الغلغلي المزمن (مرض باركنسون) .

أثر الغذاء في داء اللذامن

نشرت مجلة طبية الجيولوجيا مقالاً عن انقراض داء اللذامن في بعض المناطق الشمالية الغربية لأمريكا الشمالية ، حيث كان هذا المرض شائعاً جداً ، وأنها قد انقرضت في هذه المقاطعات الشمالية الغربية ، وقد تبين أن هذا انقراضاً طبيعياً وليس نتيجة لمرض جديد ، وهذا الظاهر الذي لعنه بسبباً غير المتسلسل ، وأساسه التوسع في الإنتاجية السكرية وصيدانية (الخبز والسكر والشولات) ، وأن الغذاء من المواد الدهنية ، وبصورة أوضح نجد من تناول أرقام معينة من العنبر وبعض أنواع الاطعمة كثيرة السم . والغرض من ذلك اجتناب عناصر كيميائية تعرف باسم (البيروين) *Peruino* التي هي عنصر اللذامن اللزلي والسمي الأكبر ان لم يكن السبب المباشر لهذا الداء الوبيل .

الملح في تسبب الشرابين

يستعد الأطباء المؤقتيون أن تناول الملح بكمية يصاحبه زيادة تسبب الشرابين ، وزيادة الأرتفاع في ضغط الدم ، وقد يزيد في أحوال اللسم المصاحبة للشراب ، وفي أثناء الحرب العالمية الثانية كان الأطباء يوزع البطاقة في هولندا وهذا الأطباء يتناولون بكثرة ملحاً في شرابهم ، وقد لوحظ أن تخفيض مقدار الملح بالبطاقات أدّى إلى انخفاض حوادث التسم والأجحة نتيجة (مسقوطة الجين ميتاً) . ومن المحتمل أن إقسان صائر أنواع الطعام كذلك أثر في كل ذلك .

علاج جديد لفقر الدم

ذكرت صحيفة المستشرق لجامعة متشيغان ان كافة الاستعدادات قد اتخذت لتحضير خلاصة مركزة - وكانت الحلم الذي يصر اليه كافة الأطباء - تعمل على بناء خلايا الدم الحمراء . وهذه الخلاصة المركزة الماء خوذته من ايماء نظير رتب انما محوي كريات حيوية كبيرة من فيتامين ب - ١٢ وهو الفيتامين الذي تبين أخيراً انه دواء فعال ضد فقر الدم النسيج . ويكفي منه قدر بسيط يؤخذ على صورة حبة ليتغني عن فقر الدم الشنيع الذي كان فيما سبق يعالج بطريق أدوية تعطى من الدم

وتدل البحوث التي قام بها معهد سمسون اثنذ كاري للبحوث الطبية في جامعة متشيغان والتي يقوم بها الدكتور فرانك بيل ومعاونه ، و هم الدكتور ماريلان اسونديس ، والدكتور موريل ماورد والدكتور زورالي نيللي ، والدكتور هارلو ريتارد على انه في الامكان التغلب على مرض فقر الدم . فقد أمكن في السنة الماضية فصل الفيتامين ب - ١٢ من الكبد . وكان ذلك في معامل ميرك وشركاه في راهراي بولاية نيوجرسي (وكانت هذه المعامل أصلاً في ألمانيا) . وثبت ان هذا الفيتامين له منفعل خلاصة الكبد في علاج الانيميا الخبيثة . وقد وجد ان كريات فيتامين ب - ١٢ التي في الكبد قادرة قوة مذهلة . ففي كل طن

واحد من الكبد لا يوجد سوى ٢٠ مليون جرام من هذا الفيتامين . ومع ذلك فقد وجد ان هذه الكمية القليلة كانت كافية لعلاج ٢٠٠٠ ر ٢٠٠٠ مريض ليوم واحد . أو لعلاج شخص واحد لمدة ٤٥ سنة . والحصة الواحدة لا تزيد على واحد من مليون من الجرام الواحد . وهي تكفي لمريض ليوم واحد . والمعروف ان خلاصة الكبد اذا ما أعطيت للمريض في صور حقة فان مفعولها يكون أقوى بمقدار ٣٠ الى ٦٠ ضعف نفس خلاصة الكبد اذا ما أعطيت للمريض عن طريق الفم . ومع ذلك فان الجسم يأني أن يستفيد منه في حالات كثيرة لبناء كرات الدم الحمر

الحديد في الدم

يحتاج الدم الى نسبة من الحديد ، فاذا زاد على هذه النسبة ماد ضاراً كأي مادة سامة ، بل انصح ان نقل مقدار كبير من الدم بروق الجهاز الدموي ويضر الكبد بزيادة نسبة الحديد

حمض الفوليك لفقر الدم

ثبت ان حمض الفوليك علاج فعال لفقر الدم ، وهو يشبه المادة الكبدية التي تنشأ فتكون كريات الدم الحمر وقد أعطى الدواء الجديد لمساكين بفقر الدم الشديد ، فزادت خلايا الدم الاحمر خلال ثلاثة أيام وزاد بالتدرج مقدار المادة المنتجة .

اعادة الحياة للنورنى

بتغذية المخ بالدم

تمكن الطب من اعادة الحياة الى شخصين ثبت طبياً انها نرفياً وكانت طريقة اعادة الحياة اليها بواسطة عملية نقل دم أرسلته الى مخيها. وقد أداع هذا النبا الدكتور الاستاذ ماريو ديجليوتي مدير قسم الجراحة بجامعة تورين في اجتماع لنادي الروتاري بتورين

وقال في تقريره هذه العملية وزملاءه نجحوا في استنباط طريقة لحثن الدم في احد عروق الرقبة الذي يوصله الى المخ. وأشار الى توفيق الطب في اعادة الحياة في بعض حالات الموت عند ما تتوقف ضربات القلب ولكن الدورة الدموية لا تكون قد توقفت تماماً. وذكر الدكتور ديجليوتي حالتين توفي أصحابها وتوقفت دورتهما الدموية ومع ذلك نجحت طريقته في اعادتهما الى الحياة ومنها حالة امرأة كان يجري لها عملية لازالة احد الأورام ولكنها توفيت واخفت جميع الوسائل في اعادتها الى الحياة وعندئذ لجأ الى نقل الدم إليها فهدت فيها الحياة مرة ثانية بعد ثوان قليلة.

دراسة انخلية الحية

من أعقد مسائل علم الحياة النقاط صورة للخلية الحية وهي في حالة صحية جيدة فأكثر أنسجة الخلايا حواء أكانت حيوانية

أم نباتية تظهر شفاقة في الضوء العادي وليتيسر للانسان رؤيا أجزائها فانه يصنها وتكون مواد انصبغية تقبل انخلية أو تصيبها بالمرض. وقد تمكن اطباء من رؤيا هذه الأنسجة إذ لجأوا الى استخدام الأشعة فوق البنفسجية وعندما أريد استخدام هذه الأشعة في تصوير الخلايا ظهر أنها تزور فيها وتقتلها.

وأخيراً تمكن الدكتور روبرت بارو من زيادة اكفورود من تذليل هذه العقبة إذ استخدم أشعة بنفسجية فريدة الموجة وضعيفة إلى درجة أنها لا تؤذي أنسجة انخلية ولكنها تتيح له التقاط الصور العزيزة للخلية. ويصدق الدكتور بارو أن جهازه سيبيح له كشف كثير من أسرار كيمياء انخلية ومنها نرف معلومات أكثر عن الحياة سواء في الانسان أو في النبات

الطاقة النورية لا تنجم الكهربية أصدرت لجنة كروز التابعة لجامعة شيكاغو كتاباً جديداً عن الانجهايات الاقتصادية لطاقة القدرة فقالت فيه ان المهندسين يستطيعون خلال الجيلين القادمين من تحويل الطاقة القدرة الى تيار كهربائي رخيص النفقات وأنه سيكون شديد التأثير في الاقتصاد الأميركي فيؤدي الى إنتاج صناعة الالومينيوم الذي يحتاج الى صاورد كهرباء ضخمة حتمت إنتاجه في

تستوردان الفحم بأسعار مرتفعة لتغذية مصانعها ، ولكن استخدام الطاقة الترية سيرفر عليها استيراد هذه المواد

الكورتيوزون لعلاج الروماتيزم

لم يكن لطب وسيلة لعلاج الروماتيزم غير السيللات - مشروباً أو اقراصاً يلمها المريض ، وحقن اليود مع الكبريت أو التعرض للأشعة القصيرة الكهربائية ولكن كل هذه الوسائل لم تكن تجمع في كثير من الاحوال - وقد ناسى كاتب هذه السطور الأمرين من اصابته بالتهاب المفاصل ، ولا يزال يتالم مرّة الآلام .

ويبدو أننا وقفنا الى علاج جديد للأحوال المضمية ، فقد أعلن الدكتور ريتشارد فرايبورج من كلية الطب بجامعة كورنل انه أصبح من اليسر صنع هرمون الكورتيوزون على هيئة حبوب أو برشام يقاوله المريض من طريق الفم فيؤثر عليه كما لو كان مأخوذاً في حقنة لأنه أفضل لداء التهاب المفاصل وفي تقليل سرعة ضربات القلب ، كما يزيد الحمى وما يصاحبها من آلام المفاصل . وقد لوحظ انه يقلل سرعة الترسيب التي تقاس بها شدة المرض ، كما انه يزيد التفجيرات الشاذة التي تصورها راسحات القلب الكهربائية . على ان الاطباء لم يفسوا في هذا السبيل ان يحذروا المرضى والاطباء ايضاً اساءة استخدام الهرمون والافراط في نشاطه لأنه قد يؤدي الى مضاعفات ضارة .

التنوية الحالية قرب مفاصل مياه ضخمة تستعمل في توليد الكهرباء اللازمة له

ولا يشتر أن تتأثر صناعة الزجاج تأثراً ملحوظاً باستغلال الطاقة الترية في الصناعة إلا في المناطق التي تكثر فيها مواد الوقود وتباع بأسعار مرتفعة

أما صناعة الحديد والصلب فتستغفر بالتماس فائق وتحرر من القيود التي تربطها بالتحسين في استخدام الأيندروجين والطاقة الترية يمكن استغناء صناعة الحديد عن خم الكوك الضروري لتنقية خامات الحديد وهذا التصديل في صناعات الحديد ستقوم الى جوار صناعم الفحم كما هي الحال الآن .

ويرى أعضاء لجنة كورنل انه استخدام الطاقة الترية في محركات السيارات أو القاطرات أمرٌ بعيد التحقيق في الوقت الحالي . ومن الجائز أن يتجاوز الناس عن استخدام المحركات المنفصلة ويلجأوا الى سيارات العامة للإفادة من تيار الكهرباء الرخيص الذي سوف يصبح منافساً خطراً للفحم وغيره من مواد الوقود

ويرى أعضاء هذه اللجنة أن استخدام الطاقة الترية سيؤدي الى انقلاب اقتصادي في العالم كله ، فإن بعض البلاد التي تصدر عليها الإفادة من خاماتها كالمند والبرازيل لسبب حاجتها إلى مواد وقود ستصبح أفقرى إنتاجاً من صواها بفضل ما تملكه من صناعم المراد المشعة . والمند والبرازيل

ماديدا

المخ الايكتروني

تمكنت مسائل شركة نورثروب في كاليفورنيا من اختراع آلة ايكترونية هجينة ، أطلقت عليها اسم « ماديدا » . ومن مزايها أن في وحدها ان تقوم بأسمب العمليات الحسية والرياضية كما في وسها ان توجه طائرة صاروخية الى القمر ، وان تدير مصنفا في ناحية مصينة من فواحي الاتاج . ولا يزيد حجم هذه الآلة العجيبة على حجم منضدة الكتب العادية .

تغيير القلب المريض

نشرت جريدة كوزمو لكايا واندا أن البروفسور فلاديمير ديمكوف تمكن من تركيب قلب في جوف فأر ثم نزع للقلب الأصلي لذلك فأر بعد أن تأكد أن القلب الذي ركب له قد بدأ يؤدي وظيفته . وقالت الجريدة المذكورة أن البروفسور فلاديمير ديمكوف صرح بأن نجاح هذه التجربة سيحصل في الامكان تركيب قلب للانسان بدلا من قلبه الأصلي إذا أصابه وهن أو ضعف .

في ارض المكسيك

من تريد أن تتعرف على عادات المكسيك وتصلب الشرايين التي تسببها ، فإليك ما هو كذلك . انفساء النساء والفتيات عن صبرك ما يترتب عنه من مشاكل الامعاء والمخرب ، وأن نحني تلك الفتاة صحتك ، إنك إذك بأصابعك لتساع الجوع كالأكل) اعتاد التربية البدنية في المكسيك يتبعوا الامريكية

١ - امض يدسنا بيديك على الأقل مشياً رجلياً ابتداءً من اناسك او اصبغ نفسك ساعة لحركات المشي والصراحة تدفق الدم من العضلات الكبرى كعضلات الفخذين أو الذراعين - الى القلب فتزوي عضلاته هو أيضاً

٢ - عليك ان تتأكد من انك تتخذى غذاء صحياً موفراً للبيتاينات . فحظرط في الأكل . وراح القعدة في تناول السموم الحيوانية والمراد انفساء النساء . ولكن أكثر من اكل التمر المصنوع من الخضر الخضراء والصفراء



خطأ مطبعي

وقعت أخطاء مطبعية طفيفة سهلة الملاحظة في قصيدة « جزيرة الاسلام » هيا في الصفحة الأولى من البيت السابع إذ جاءت كلمة « مدرع بالواي » وخطتها بالذاك .

المهرسنة

لغزوه الأول من المجلد الثامن عشر بعد المئة

- ١ تهنئة... وشكر للاستاذ أسيرو جيري
- ٢ خطاب في عيد جامعة فؤاد الأول النقي لمعالي الدكتور طه حسين باننا
- ٧ خطاب في عيد الجامعة القضي لسعادة الاستاذ محمد كامل مرسي باننا
- ٩ كلمة المستشرق في عيد الجامعة القضي : الدكتور ليان المشرق الألماني
- ١٠ جامعة فؤاد الأول في سطور تاريخها وأعيادها
- ١٣ نظرة جديدة لرسالة الجامعة للأستاذ أميل توفيق
- ١٧ الطب الخدائي في خواص الناكبة ومنافعها للأستاذ أسيرو جيري
- ٢٤ الوجدان سيرة الأناط للأستاذ سلامة موسى
- ٢٧ الشيخوخة وإطالة العمر للدكتور عبده رزق
- ٣٤ فقه اللغة العربية للأستاذ عبد الله أمين
- ٤٢ النبات الطي عند العرب للأستاذ محمود مصطفى الديماطي بك
- ٤٤ جزيرة الأحلام - (قصيدة) للأستاذ عبد السلام رستم
- ٤٦ الآلة الشمعية ومنافعها للأستاذ هوش جيندي
- ٥٥ موبى ديك أو الحوت الأبيض - (قصة) للأستاذ مبارك إبراهيم
- ٦٠ تبرير الغناء للأستاذ كمال الشورى
- ٦٥ نحن واللغة العربية . من أيام الجاهلية الى أيام النهضة الحديثة للأستاذ مصطفى الشهابي
- ٧١ حاكم السودان في عهد الفراعنة للدكتور باهور لبب
- ٧٨ نظرات في النفس والحياة - نظرات هازلت للأستاذ ع . ش

- ٨٣ جواهر لال نهرو للأستاذ أميل سراد
- ٨٩ الانسان المذبذب (قصيدة) للأستاذ فكري شعشاعة باشا
- ٩١ السجستاني للدكتور محمد يوسف مرسر
- ٩٤ اللغة الفرنسية وأدبها كيف نقرأ ونطورا للأستاذ جورج نيقولاوس
- ٩٨ العلاقات بين المسلمين والمسيحيين في الحبشة للأستاذ زاهر رياض
- ١٠٣ الصناعات الكيماوية - عبر الكتابة للأستاذ حسن محمد الكري
- ١٠٧ نسايات : شعر النساء - إزارة بقع الشاي - حاية أيدي السيدات
- ١٠٨ الشعر المصري الحديث - باب المراسلة - للدكتور احمد زكي أبو شادي
- ١١٢ التقويم الزراعي لشهر يناير
- ١١٣ أخبار زراعية
- ١١٤ الدورة الزراعية - تلخيص محاضرة عبد الرحمن سري بك
- ١١٦ مكتبة المقتطف : (١) طويل العمر الملك عبد العزيز آل سعود - (٢) يا ميل العيب
ومعارضاتها - (٣) المائدة الحديثة - نقد وتقريظ اصبرو جبري
هذا المجتمع الظالم نقد وتقريظ جورج نيقولاوس - وهي التواذ نقد وتقريظ
أبو طالب زيان .
- ١٢٣ الأخبار العلمية : دم الحوامل ينشئ الرومانيزم البارباتيت سواء للمخلات أثر
الغذاء في داء المفاصل الملح في تصلب الشرايين علاج جديد لقرقر الدم . الحديد
في الدم . حمض الفوليك لقرقر الدم . اعادة الحياة للموتى . دراسة الخلية الحية
الطاقة الذرية لانتاج الكهرباء الكووتيزون لعلاج الرومانيزم مايدبا الملح
الالكتروني . تغيير القلب المريض . قوائد الحصى .

