

مع بعض الذين اتوا من أوروبا أو من مكان متوطنة فيه . وفي الحالة الثانية تكون واردة من اسبانيا حيث فشت اولاً مع البضائع التي ترد من اسبانيا (٢٢) الوفاة من الحمى الاسبانية ومنه . ماهي الطرق التي تقي من هذه الحمى وهل من صحة لما يقوله البعض ان التدخين يمنع العدوى ج . عدم التعرض للبرد تجاري الهواء وعدم دخول الاماكن التي فيها ائاس مصابون بها . اما التبغ فقيه مادة تميم المكروبات ولكن لا تظن ان المقدار الموجود في الدخان الذي يدخل فم المدخن ثم يخرج منه كاف لامانة كل مكروبات هذا الداء

(٢١) الحمى الاسبانية
مصر . محمد افندي عام . كيف دخلت الحمى الاسبانية مصر أولم تظهر قبل هذه الايام ايام الحرب واذا كان لها وجود قبل الحرب فان كانت منتشرة لاننا لم نسمع بها قبل هذه الايام ج . ان الذين بحثوا في هذه الحمى بحثاً مكرومكروبياً مختلفون في سببها فالبعض منهم قالوا ان مكروبها هو نفس مكروب فيفر الذي يسبب الانفلونزا وعليه فتكون من الانفلونزا نفسها او متنوعة منها والبعض قالوا ان المكروب الذي وجدوه هو الستربتوكوكس الذي يكون في الصديد او مكروب آخر في الحالة الاولى تكون قديمة ووصلت هذا القطر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ بِإِذْنِ اللَّهِ الْعَلِيِّ

القدر في الاوج ٢٧ ٣ ٤٥ صباحاً

السيارات فيه

عطارد والريح - يكونان كوكبي

ماء

الزهرة - لا تشاهد

المشترى وزحل - يشاهدان

اشياء النيل

اوجه القمر في شهر ديسمبر

يوم ساعة دقيقة

الهلال ٣ ٥ ١٩ مساء

الربع الاول ١١ ٤ ٣١ صباحاً

البدر ١٢ ٩ ١٢ مساء

الربع الاخير ٢٥ ٨ ٣١ صباحاً

القمر في الخفض ١٥ ١٠ ٢٤ د

الانتفاضة (الحجر الاسبانية)

وبعض الآراء فيها

كتب طبيب من أشهر اطباء لندن
الى جريدة « التيمس » يقول

عقد اجتماع من اكبر الثقات
البيكترولوجيين في لندن و اشاروا على
وزارة الحربية بالاجماع ان تشمل
المصل المقاوم للانتفاضة ومصاحفاتها .

وقد اكتشف ميكروب هذه النزلة
الوافدة وهو بائسلس بيفير (البائسلس

الذي يسبب الانتفاضة العادية) فينتن
العدوى الالوية ويحدث التوكوكوس

(بائسل ذات الرئة) والستربتوكوكوس
الذين يسببان المضاعفات الثانوية وهي

ذات الرئة وتسمم الدم بالعدوى . ولهذا
الستربتوكوكوس كثير من الصفات التي

تمثل صفات الستربتوكوكوس الذي
يقتل الدم ويوجد عادة في الجروح

الصديفية ويرجع كثيراً ان كثيرين
من الناس يحملون هذا الميكروب

وربما كان هذا هو السبب في كثرة
انتشاره هذه الايام

والمرجح ان استعمال الاندول
وكلورامين ت وهما من المطهرات التي

نحجت نجاحاً عظيماً في الجروح الصديفية
من انجح الوسائل في مقاومة هذه

النزلة الوافدة اذا استعمالاً غرضية
وكشيب القيد الطبي لجريدة « التيمس »
يقول

بلغت الانتفاضة اوج دورها الثاني
وكان الدور الاول منها خفيف الرطابة

والاصابات في اثنائها بسيطة انتهت بشفاء
المصابين بها . وقد ابتدأ الدور الثاني

بظهور ذات الرئة الصديفية وينتظر ان
يتقلص شر هذا الداء في دوره الثالث

فينحصر في ظل محلية مثل جلد الانف
والحلق والاذن او ظهور الخراجات

ومواها . هذا هو اسير انما هي الامراض
الوافدة ولكن لا يشرب عن البال ان

الاصابات الشديدة تقتل مستمرة هنا
وهناك بعد انتهاء الدور الثاني بزمن

طويل

اما الدور الرابع فيحصل ان ينقضي
من غير ان يعيره الجمهور اهتماماً يذكر

ومع ذلك يجب بذل اشد العناية في
اثنائها لان القوى الحيوية تنحط فيه

والقوة تضعف . وقد لا يقع ذلك في بعض
الحوادث الا بعد ايام كثيرة او بضعة

اشهر او سنوات وقد لا يقع على
الاطلاق ولكنه اذا وقع فانه يقصر

الحياة ويحط من المقدرة على العمل او
ينفضي الى داء مزمن او يزيد تضرر

الانسان للعدوى بأعراض اخرى .

والامراض المزمنة مثل مرض بريط
والزالل وتكلس الشرايين ومرض صمامات
القلب ليست في كثير من الاحيان سوى
الدور الرابع من الامراض الراقدة مثل
الحصى القرمزية وحمى الروماتزم والانتفوزا
وذات الرئة

وقال مكاتب « التيمس » من مدريد
ان طبيباً اسبانياً من سلنكا اسمته الدكتور
ملدونادو ودفى بعد بحث طويل دام
بضعة اسابيع الى اكتشاف ما يظن انه
المكروب الخاص الذي يسبب حمى
الانتفوزا. وهو غير باشلس بيفر كما
كان يظن عامة بل مكروب يقرب فعله
من مكروب الطاعون الآدمي. فاذ اثبت
هذا الرأي سهل علينا تعليل السبب في
الاصابات الشديدة بحمى الانتفوزا
والاعراض القتالة السريعة التي تصحبها
في كثير من الاحيان. اما تولد الباشلس
الجديد المستنبت وتلوينه فيكاد ان
عائلان مكروب الطاعون الآدمي
تماماً والفرق الوحيد بينهما حسب رأي
الدكتور ملدونادو هو عدم تأثير هذا
الباشلس في الحيوانات المعرضة للعدوى
بمكروب الطاعون الآدمي وتوليد
الامراض فيها

ويرى بعض النشقات في اسبانيا ان
الانتفوزا الراقدة على نوعين احدها

الانتفوزا العادية والاخري الانتفوزا
الشديدة الوفاة التي ترافقها اعراض ذات
الرئة وتنتهي في كثير من الاحيان بالوفاة
بعد ١٢ ساعة

وكتب طبيب من كبار علماء
الباثولوجيا في جريدة « التيمس » يقول
ابان الدكتور بروكا من اطباء ميهن
باستور في المؤتمر الطبي الدولي الاخير
الذي عقد في لندن انه ظهر من المناقشات
العديدة الدقيقة ان الجرعات الكبيرة
من الكحول تقاوم فعل السم البكتيري
اذا لقت به خنازير غينيا بجرعات مميته
وتسبب شره

وكنت قد جربت التجارب قبل
ذلك ببضعة اعوام لامتنع تأثير الكحول
في كريات الدم البيضاء (الفاشوسيت)
التي تقتل المكروبات وهل يزيد
فعلها او يضعفها فوجدت فعل هذه
الكريات يزيد في بعض الامراض المعدية
العادية مثل الانتفوزا وذات الرئة
وبعض الانواع من تسمم الدم اذا
اضيف الى علاج المصابين بها جرعات
معتدلة من الكحول النبي. وقد لامني
السرفكتور هورسلي لانني لم انشر نتيجة
تجاربتي ولكنني خشيت ان يتخذها
مدمنو السكرات حجة لهم في ذلك
الحين اما الآن فأرى ان الواجب يقضي

اكتشاف لقاح من هذا النوع في كندا وهو اكتشف في دار التحليل التابعة لجامعة تورنتو بكندا لقاح واق من حمى الاقلوزا واخذت الحكومة تسم استعماله في ولاية انتاريو وهو مؤلف من جراثيم الاقلوزا الميتة مكافحة الاقلوزا في سويسرا

اتخذت حكومة سويسرا التدابير اللازمة لمكافحة الحمى الاسبانية فتمت بدييات المدن الكبرى كمدينة جنيف ولوزان وورن وبالدوزورخ من الازدحام واقامة الاعياد والاحتفالات منذ اشتدت وطأة المرض في اواسط يوليو الماضي وامرت باقتصال دور السينما والمدارس والكلليات والكنائس. فبهذه التدابير التي نفذت بكل دقة اسفرت في الحال عن تقليل عدد الاصابات ولكنها التمت قبل اولها فامتدت وطأة الوباء ثانية واضطرت الحكومة الى الرجوع اليها

وقد جعلت المجالس المحلية تمكرك الآن في تدابير اخرى اعظم تأثيراً فاقترح الدكتور جانيره منكين في الجلسة الاخيرة التي عقدها مجلس لوزان المحلي ان تقفل القهوات حيث خطر المدوى

علي باظهار هذه الحقيقة ولا سيما ان الناس في انكلترا لا يستطيعون الاكثار من المشروبات الروحية لان الحصول عليها مقيد بقيود شديدة آفي من اشد القارمين للسكر ولكنني اضن بارواح ثقات من العباد ان تذهب ضحية المتطرفين الذين يمتنعون عن الجمهور علاجاً مفيداً ومقاوماً لحوادث ضعف القلب الحادة الناشئة عن التسم الشديد ومورداً من احسن الموارد المعروفة وانجمها من هذا القبيل وليت هذه اول مرة تمشت فيها الاقلوزا بشكل وباء او مرض وافد في العالم بل تمشت فيه مرات عديدة اشهرها في سنة ۱۷۶۲ و ۱۷۸۲ و ۱۷۸۲ و ۱۸۰۳ و ۱۸۳۳ و ۱۸۳۷ و ۱۸۴۷ و ۱۸۲۹ وكان اشدها كلها النزلة الوافدة في سنة ۱۸۸۹ - ۱۸۹۰ ظانها صمت العالم كله تقريباً من شرق سيبيريا الى غرب كندا ومن بلاد الرأس الى شمال روسيا

لقاح الاقلوزا

قلت ليثا الانباء انه اكتشف لقاح واق من حمى الاقلوزا واعلنت مصلحة الصحة السوموية المصرية انها طلبت كمية منه لاستعمالها في هذا المقار. وقد اطلعنا في جريدة التيمس على خبر

اشد منه في الاجتماعات التي يجلس فيها
الناس صفوفاً واصر على اتخاذ اشد
التدابير الفعالة التي يكون تأثيرها في زمن
قليل اعظم من تأثير التدابير المتخذة
الآن في مدة طويلة

واصدرت بلدية فيني اسراً الى جميع
اصحاب المطاعم والفنادق بوجوب تطهير
الكؤوس والصحون واواني المائدة التي
يستعملها الاكثرون ووضعها خمس دقائق
في لتر من الماء يحتوي على عشرة غرامات
من برمنغنات البوتاس

ولم تستصوب بلدية جنيف ان
تجرم اصحاب السينما من كسب معاشهم
ولكنها قررت ان لا تزيد حفلات
السينما على ساعتين وان يكون بين الحفلة
والحفلة ساعتان تطهر في خلالها القاعة

الوقود النباتي

لا يزال المستر ول مدير معمل المباحث
الاميرية في شبرا يواصل تجاربه النافعة في
الوقود وينشر نتائجها على الجمهور وقد
ارسل لنا الآن تقريراً جديداً فيه
مقابلة غاز حطب القطن وسواه من
الاحطاب بوقود الفحم والمازوت
والحطب في وابورات الري البخارية
فبعد ما بين ان هذه الوابورات
تبدد جانباً كبيراً من حرارة الوقود

الذي يوقد فيها قال ان لها حرية البساطة
في تركيبها وادارتها فالتدي يضيغ على
اصحابها في الوقود يقتصدونه في مصاريف
العمال

وفي الجدول التالي بيان نتيجة
التجارب الاخيرة بجميع انواع الوقود
الشائعة في مصر وبالغاز الجديد الذي
استخرجه المستر ول وهو يبين مقدار
الماء المتبخر بالكيلو غرامات بمحرق كيلو

غرام واحد من هذه المواد
كيلو غرام كيلو غرامات الماء المتبخر
الفحم $4\frac{1}{2}$ ٥
حطب القطن والبلخ $1\frac{1}{2}$ $1\frac{3}{4}$
المازوت ٧ $7\frac{1}{4}$
الغاز الجديد ٢٤٧ ٣

اي ان طن الفحم يساوي $\frac{3}{4}$ طن من
المازوت و٣ اطنان من حطب القطن
والبلخ و١٤٦ طن من الغاز الجديد

واذا قابلنا قيم الوقود تبين لنا ان
طن الفحم يكلف ٨ جنيهات. و $\frac{3}{4}$ طن
الزيت ٦ جنيهات اما ١٤٦ طن من الغاز
الجديد فلا تكلف سوى $\frac{3}{4}$ جنيه.
فالفرق عظيم ولا يمكن الفحم ان يناظر
هذا الغاز الا اذا هبط ثمن طن الفحم
الى جنيه واحد وهذا غير متظر الآن.
والحطب رخيص فقد كان الزارع يبيعون
حطب القدان الواحد قبل الحرب بنحو

٣٠ قرصاً ولن يزيد ثمنه في الايام المقبلة
على ٥٠ قرصاً الظن اي ان ثلاثة اطنان
تساوي ١/٤ جنيه

البلاتينيت مكان البلاتين

تقلت مجلة ناشر عن احدى المجلات
الالمانية ان الالمان احدثوا الى مزيج
معدي يقوم مقام البلاتين وسمونه
بلاتينيت وهو مزيج من النكل والحديد
يمكن استعماله في المصاييح الكهربائية.
وهناك مزيج آخر يقوم مقام البلاتين في
التحليل الكهربائي وهو مؤلف من
النكل والكروم . ومعلوم ايضاً ان
الكوبلت اقوى على احتمال فصل
الحوامض الشديدة من النكل . ومنهم
من يستعمل الذهب مكان البلاتين لبعض
الاعراض بعد اضافة شيء من البليديوم
الذي يرفع درجة ذوبانية ويسمى هذا
المزيج بالور . وقد جرب في اميركا فوجد
افضل من البلاتين في بعض الواجه
وادق منه في البعض الآخر

ولم تكذب ناشر تتقل ما نقلت عن
احدى المجلات الالمانية بشأن البلاتينيت
حتى جاءها كتاب بالفرنسوية من احد
العلماء الفرنسيين يقول فيها ان هذا
المزيج ليس بالحديد وانه استعماله في
المصاييح الكهربائية منذ سنة ١٨٩٦

معاملة علماء الالمان

كتب لورد ولستهام رسالة طويلة
الى مجلة ناشر قال فيها : لما كان كل
رجل وامرأة وولد في المانيا بلاشذوذ
تقريباً قد عقد المزم على الحرب قبل
الحرب كما دلت عليه شهادات الشهود
العدل الذين لا يحصى عديدهم فمن
المتحليل ان نبرية اهل المانيا من
مطامع حكاهم ونظائهم . لذلك ارى ان
نقطع نحن وحلفائنا عن معاملة الالمان
انقطاعاً تاماً لمدة عشرين سنة .

ثم نشرت ناشر في عدد تال كتاباً
من قلم جودوين اوستن احد كبار العلماء
الانكليز وافق لورد ولستهام فيه على
كل ما قال ولاسيما انه لم يبد دليل
واحد من العلماء الالمان يدل على
استفزازهم لاصحاب حكاهم . قال
« ويستحيل علينا ان نقابل علماءهم بعد
الحرب كأن لم يحدث شيء » . وأشار
بان لا يقبل احد من الالمان في مناصب
حكومة الهند العالية كما كانت العادة
قبل الحرب

تركيب الشمس

كتب الدكتور دكو الايطالي مدير
مرصد جامعة كاتانيا مقالة في احدى

المجلات العلمية الايطالية عن تركيب الشمس لخص فيها المعروف عند الآن فقال ان مادة جوف الشمس لا تزال مجهولة في الغالب لان الحرارة والضغط فيه اعظم بكثير مما نستطيع الحصول عليه في معامل تجاربنا بحيث نجعل تأثيرهما في خصائص المادة وخصائصها . ولكن لا يكاد يكون هناك ريب في ان حرارة جوف الشمس تزيد على ٧٠٠٠ درجة بمقياس ستيفراد وهي اعلى كثيراً من حرارة المواد التي تتركب الشمس منها فلذلك يجب ان تكون تلك المواد في حالة غازية ولكن الضغط الهائل الذي توجد فيه يجعل دقائقها متلاصقة متماسكة الى حد ان تلك الغازات اكثر شبهاً للسوائل والجرامد منها للغازات التي نعرفها على الارض

الدكتور كارل بيترس

توفي حديثاً الدكتور كارل بيترس من مشاهير المكتشفين الالمان في افريقية وصره ٦٢ سنة وهو الذي وضع اساس المستعمرة الالمانية في شرق افريقية بعقد معاهدة مع زعماء تلك البلاد على تسليمها اليه سنة ١٨٨٤. وفي سنة ١٨٨٨ خرج في رأس حملة فساد حذاء نهر تانا وبلغ بحيرة بارنجيو وبحيرة فكتوريا

في ازا وعاد الى زنجبار سنة ١٨٩٠ . وقال ان غرضه من هذه الحملة التفتيش عن امين باثا ولكن ظهر فيما بعد ان غرضه الحقيقي عقد معاهدات مع زعماء اوغندا فتمتع الانكليز من ذلك او سبقوه . وحينما سار هو ورجاله سارت القطائع والبربرية في تزعم خلافاً لكبار السياح والمكتشفين قبله . وفي سنة ١٨٩٢ عين في حملة اليندوين لتحديد التخوم بين المستعمرات الانكليزية والالمانية في شرق افريقية . وعاد بعد ذلك فراح في افريقية مراراً واكتشف اكتشافات مهمة في بلاد الزمبيسي . وقد

الف بضعة كتب عن افريقية

النيلة الصناعية

لما اعيا الالمان الحصول على النيلة الطبيعية بسبب الحصر البحري عمدوا الى صنع النيلة الصناعية ولكن اعوزهم في صنعها بعض المواد الخام التي لا شئ عنها فيه واشهرها الحامض الخليك حتى اهتموا الى مصدر يستخرجونه منه وهو كريد الكسيرم وفي المانيا منه الشيء الكثير . على ان غلاة النيلة الصناعية احيا زراعة النيل في بعض البلاد الشرقية التي كان يزرع بكثرة فيها كمقاطعة بهار في الهند مثلاً