

دواني عني ثقة تامة من ان حضراتك تشاركونني في الاحساس بهوشان الجمعية وفي الامن الذي ارملة في عملها وانكم تقدرون للغاية التي يمكنكم ان قطع اليها فلا اشك بعد ذلك انكم مستمرون فيها بما عليه عليكم ضمائمكم وانكم ستقومون ببدء هذه الخدمة التي وكنت الامة اليكم امرها بصدق واخلاص وعزيمة وثبات

انا اذا عملنا في هذه الجمعية بدماء واحدة وكان كل منا عوناً للآخر على القيام بما يعهد فيه اليه من شؤونها واجتمعت كلنا على الاخلاص للخدمة العامة امكنا ان نرق بجمعيتنا في المستقبل الى منزلة اعلى فلنعمل ذلك جميعاً نستطيع ان نصل بجمعيتنا الى تلك الغاية المحمودة تحت رعاية الجتاب العالي الخديوي العامل دائماً لسعادة امتي وورقي بلادهم

واني اسأل الله ان يسدد خطواتنا وينير لنا سبيلنا ويمدنا بتوفيقه انه سميع مجيب
ثم انقب سعادة سعد باشا زغرول نائباً للرئيس من قبل الاعضاء المنتخبين وعينت لجنة لوضع اللائحة الداخلية لاعمال الجمعية

العلم في العام الماضي

الطب والجراحة

لم يكتشف شيء جديد في سبب السرطان ولا في علاجها ولكن حددت فائدة اشعة رنتجين فيه

وثبت ان المعالجة بالسفرسان لا تتخلل من الضرر احياناً ولو كان المصابون به شباباً اقوياء البنية - وان فائدته تزيد اذا استعملت معه المعالجة اذيقية

وكثير الاعتماد على المعالجة بالتلقيح المضاد في الامراض الآلية

ووجد ان دكتور نوك ان القرع والسعفة يشفيان اذا عولجا بكر بونات الصودا وذلك بان توضع قطعة من انكر بونات قدر الجوزة على حديد محمي الى درجة الحمرة حتى يصهر طرفها ثم تترك السعفة او القرعة بالطرف المصهور فتشفي السعفة التي في البدن من مرة واحدة

واما القرعة التي في اراس فيجب فركها ثانية بعد ستة ايام او سبعة واذا حدثت قرحة توضع حار فائدة من مرهم الحامض البوريك - ويقال ان المعالجة بكر بونات الصودا تشفي ولا تؤلم

جرب الدكتور بيو حن المصابين بالسل الرئوي بالاكجين تحت الجلد فوجده مفيداً جداً - فاذا كان الل حاداً حقن الملون باكثر مقدار من الاكجين في اقصر ما يمكن من

الوقت . وإذا كان السل مزمنًا حفته بقرن الأكسين في ١٢ دقيقة . ولا يحتمل بأكثر من نصف لتر في اليوم . وإذا كانت الحالة غير شديدة أكتفى بمحنته مرة كل ٣ أيام وغير مكان الحقن كل مرة . ويعطى امتصاص الجسم لغاز الأكسين بأستداد العلة فتكون سرعة الامتصاص دليلًا على درجتها . ويختلف مقدار الأكسين باختلاف سن الممول فان طفل يكفيه مئة سنتيمتر مكعب وانولد ١٥٠ سنتيمترًا والمراهق ٣٠٠ سنتيمترًا والبالغ ٥٠٠ سنتيمتر وإذا اشتدت العلة وجب تكرير الحقن وتضييق الفترات بينها

وتكررت التجارب في معالجة المولدين بالتوبركولين فقال الدكتور مولرس انه افاد جدًا حيثما عولج المولود ايضا بالمواد المنطلق وتغيير الطعام . بشرح بمقدار قليل جدًا منه ويزاد رويدًا رويدًا ويكون الحقن به تحت الجلد

وجد الدكتور ارتولت ان التبول يخرج الدودة الوحيدة فاذا اخذ الانسان برشاشه منه فيها ٢٥ سنتيمترًا كل يوم على اربعة ايام خرجت الدودة الوحيدة في اليوم الثالث او الرابع ولكن يحسن ان يستمر على اخذ البرشاش اسبوعًا . والعلاج سهل وليس له عواقب سيئة وكل ما يطلب من الذي يستعمله ان لا يشرب مكرًا مدة استعماله

اشار الدكتور بروكفل باستنشاق تربيت الاميل لازالة السوار الحجري

كتب الدكتور رويرت فكس في شهر يونيو الماضي ان استئصال السرطان بالعملية الجراحية افضل علاج له عند اول ظهوره واسرع علاج . ويحلو استعمال الراديووم بعد العملية الجراحية اذا عملت او استعماله بدونها اذا لم تعمل . واشعة أكس تفيد في بعض الاحوال مثل اشعة الراديووم . والذين يابرون عمل العملية الجراحية فيهم او يشعرو عملها فاصح شي ولم العلاج بالراديووم فاما انه يستعمل عمل العملية او يسكن الحالة

نشرت اللجنة الملكية المقامة للبحث عن طرق منع التدرن في البلاد الانكليزية خلاصة ما وصلت اليه وهو (١) ان تدرن البشر مماثل تدرن البقر في كثير من الاحوال وان ميكروب التدرن (السل) ينتقل من البشر الى الحيوانات اللبونة ومن الحيوانات اللبونة الى البشر بواسطة اللبن والزبدة والحليب . (٢) انه يجب العود الى المراقبة الشديدة على اللحم واللبن بعدما خفت بسبب اشهار كوخ رأيه وهو ان سل البقر غير سل البشر (٣) ان الاطفال والاولاد اكثر تعرضًا للعدوى من غيرهم (٤) ان ميكروب المرض المعروف بالتدث هو من نوع ميكروب سل البقر ولكنه يختلف عنه من بعض الوجوه . (٥) ان التدابير الصحية قلت لوفيات بالسل نحو خمسين في المئة

الضئيمات والكيمياء

٠ ام ماجدة في الطبيعات نُقِص في مجمع تقدم العلوم البريطاني في موضوع الاشعاع ومداره رأى الاستاذ بلانك وهو انب النور يصدر من الجواهر المتيرة بدفعات او نبضات متوالية غير متصلة وهذه الدفعات او النبضات تختلف باختلاف الالكترونات التي يتألف الجوهز منها فكانه عاد الى مذهب الذرات اندي قال به السراسحق نيوتن وحينئذ لا يبق سوجب لفرض اتصال دقائق الاثير . ولكن السراوليفر لدرج والسرجوزف طمس مخالفان له والظاهر ان السرجوزف لارصور متابع لها . ولا تزال نار الجدال في هذا الموضوع عندهمة في المحلات العلية

الفلك

ابتداء دور زيادة الكلف من جهة قطبي الشمس في آخر سنة ١٩١٢ فظهرت الكلف في ديسمبر ثم في فبراير متقدمة نحو خط الاستواء وقيت مدة دوران الشمس على محورها من القطر الى الكلف وقيت بالبكتروسكوب فكانت النتيجة متشابهة اي ان الاجزاء الاستوائية تقم دورتها في نحو ٢٥ يوماً ثم نقل السرعة بالدنومن القطبين كما ترى في هذا الجدول

| العرض بالدرجات | مدة الدوران حسب الكلف | مدة الدوران بالبكتروسكوب |
|----------------|-----------------------|--------------------------|
| ٠ | ٢٥,٠٠ يوماً | ٢٥,١١ يوماً |
| ١٠ | ٢٥,١٦ | ٢٥,٣٢ |
| ٢٠ | ٢٥,٦٠ | ٢٥,٩٥ |
| ٣٠ | ٢٦,٣٠ | ٢٦,٩٨ |
| ٥٠ | — | ٣٠,٠٥ |
| ٦٠ | — | ٣٣,٣٧ |
| ٨٠ | — | ٣٤,٥١ |

متكف الشمس كسوقاً كلياً في ٢٠ و ٢١ اغطس هذه السنة وبمجر الخط الاوسط منه فوق نروج واسوج والبحر الاسود وبلاد النرس . وسيخف القمر خوقاً جزئياً في ١٢ مارس . ويمر عطارد على قرص الشمس في ٦ و ٧ نوفمبر ويقترب للمريخ بالقمر في ٣٠ مايو وناقترن الزهرة بالقمر في ٢٦ يونيو