

دواني عن ثقة تامة من ان حضراتك تشاركونني في الاحساس بملو شأن الجمعية وفي الامن الذي اوتيت في عملها وانكم تقدرون للغاية التي يمكن ان قطع اليها فلا اشك بعد ذلك انكم مستمرون فيها بما تحبب عليكم ضمائمكم وانكم مستقرون ببدء هذه الخدمة التي وكنت الامة اليكم امرها بصدق واخلاص وعزيمة وثبات

انا اذا عملنا في هذه الجمعية ببدأ واحدة وكان كل منا عوناً للآخر على القيام بما يعهد فيه اليه من شؤنها واجتمعت كتننا على الاخلاص للخدمة العامة امكنتنا ان نرقى 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 وورثي بلاده

واني اسأل الله ان يسدد خطواتنا وينير لنا سبيلنا ويمدنا بتوفيقه انه سميع مجيب
ثم التقى سعادة سعد باشا زغلول 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 علاجه ولكن حددت فائدة اشعة رينجن فيه

وثبت ان المعالجة بالسفرسان لا تخلف من الضرر احياناً ولو كان المصابون به شباباً اقوياء البنية - وان فائدته تزيد اذا استعملت مع المعالجة الزيقية

وكثير الاعتماد على المعالجة بالتلقيح المضاد في الامراض الآلية

ووجد ان دكتور نوك ان القرع والسعفة يشفيان اذا عولجا بكربونات الصودا وذلك بان توضع قطعة من انكر بونات قدر الجوزة على حديد محمي الى درجة الحرارة حتى يصير طرفها ثم تترك السعفة او القرعة بالطرف المعهور فتشفي السعفة التي في البدن من مرة واحدة واما القرعة التي في اراس فيجب فركاها ثانية بعد ستة ايام او سبعة واذا حدثت قرحة توضع لها فائدة من مرهم الحامض البوريك - ويقال ان المعالجة بكربونات الصودا تشفي ولا تؤلم جرب الدكتور بيو حن المصابين بالسل الرئوي بالاكجين تحت الجلد فوجده مفيداً جداً - فاذا كان السل حاداً حقن الملولن بأكبر مقدار من الاكجين في اقصر ما يمكن من

الوقت . وإذا كان السل مزمناً حفته بقر من الأكتيين في ١٢ دقيقة . ولا يحتمل بأكثر من نصف لتر في اليوم . وإذا كانت الحالة غير شديدة أكتفى بمحضه مرة كل ٣ أيام وغير مكان الحقن كل مرة . ويعطى امتصاص الجسم لغاز الأكتيني بأستداد العلة فتكون سرعة الامتصاص دليلاً على درجتها . ويختلف مقدار الأكتيين باختلاف من المسول فانظفل يكفيه مئة سنتيمتر مكعب وانولد ١٥٠ سنتيمتر والمراهق ٣٠٠ سنتيمتر والبالغ ٥٠٠ سنتيمتر وإذا اشتدت العلة وجب تكرير الحقن وتضييق الفترات بينها

وتكررت التجارب في معالجة المسولين بالتوبركولين فقال الدكتور مولرس انه افاد جداً حيثما عولج المسولون ايضاً بالمواد المنطلق وتغيير الطعام . بشرح بمقدار قليل جداً منه ويزاد رويداً رويداً ويكون الحقن يوم تحت الجلد

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

اشار الدكتور بروفكل باستنشاق تريت الاميل لازالة السوار الججري

كتب الدكتور روبرت فوكس في شهر يونيو الماضي ان استئصال السرطان بالعملية الجراحية افضل علاج له عند اول ظهوره واسرع علاج . ويحلو استعمال الراديوم بعد العملية الجراحية اذا عملت او استعماله بدونها اذا لم تعمل . واشعة أكس تفيد في بعض الاحوال مثل اشعة الراديوم . والذين يأبون عمل العملية الجراحية فيهم او يصعد عملها فاصح شيء لم العلاج بالراديوم فاما انه يستعمل عمل العملية او يسكن الحالة

نشرت المجلة 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 أكثر تعرضاً للعدوى من غيرهم (٤) ان ميكروب المرض المعروف بالذئب هو من نوع ميكروب سل البقر ولكنه يختلف عنه من بعض الوجوه . (٥) ان التدابير الصحية قلت الوفيات بالسل نحو خمسين في المئة

الضيميات والكيمياء

٠ ام ماجدة في الطبيعيات 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 الجوه منها فكانت عاداً الى مذهب الثورات اندي قال به السراسحق نيوتن وحينئذ لا يبقى موجب لفرض اتصال دقائق الاثير . ولكن السراويلفر للذج والسرجوزف طمس مخالفان له والظاهر ان السرجوزف لارصور متابع لها . ولا تزال نار الجدال في هذا الموضوع عنسدة في المحلات العلمية

الفلك

ابتداء دور زيادة الكلف من جهة قطبي الشمس في آخر سنة ١٩١٢ فظهرت الكلف في ديسمبر ثم في فبراير متقدمة نحو خط الاستواء وقيست مدة دورات الشمس على محورها من القطر الى الكلف وقيست بالبكتروسكوب فكانت النتيجة متشابهة اي ان الاجزاء الاستوائية تهم دورتها في نحو ٢٥ يوماً ثم نقل السرعة بالدون من 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 اغسطس هذه السنة وبمجر الخط الاوسط منه فوق نروج واسوج والبحر الاسود وبلاد الفرس . وسيخف القمر خوقاً جزئياً في ١٢ مارس . ويمر عطارد على قرص الشمس في ٦ و ٧ نوفمبر ويشترن المريخ بالقمر في ٣٠ مايو ونقترن الزهرة بالقمر في ٢٦ يونيو