الى علاج شافٍ لهذا الداء غير سكين الجرّاح. اما سؤالكم عن احسن علاج للامراض السابقة فيجب عليه بان هذه الامراض كثيرة جداً وقد كتب فيها من زمن ابقراط الى الآن ما لا يحصى من المؤلفات وبعضها ككتاب اماما الآن يزيد عدد صفحاته على الف صفحة فكيف يتيسر لنا الاجابة عن سؤالكم على صفحات مجلة مثل المقتطف

(٣١) خضاب للشعر

بغداد · احد المشتركين · قد جربنا خضاب الشعر الذي ذكرتموه في الجزء الخامس من مقتطف هذه السنة بنقاعة قشر الجوز بالالكحول وذلك بعد ان استعملنا التركيب الاول فلم يؤثر في الشعر قط فما سبب ذلك وهل لكم ان تصفوا لنا خلاف ذلك من الخضاب الاسود غير الحالك

ج · لا بد من غسل الرأس جيداً بالماء والصابون لازالة المواد الدهنية قبل استعمال الخضاب مهما كان نوعهُ · والوصفة الاولى قوامها الحديد والعفص فاذا مزجا تركب منهما الحبر الاسود لا محالة فجربوا الوصفتين مرة أخرى بعد تنظيف الشعر جيداً

باب الاخبار العلمية

انتقال الاحياء بين العوالم

لما ارتأى لورد كلفن وصول الاحياء الى الارض من اجرام السماء خطأهُ العلماء بناء على ما تلاقيه تلك الاحياء في الفضاء من البرد الشديد الذي يميتها · لكن الاستاذ ارهنيوس بين الآن انهُ اذا اشتدَّ البرد على الاحياء الدنيئة عسر موتها لان البرد الشديد يضعف الافعال الحيوية فتخمد كأنها تنام لتحفظ حالها بقل البرد فقد وضعت بعض الميكروبات في الهواء السائل اربعة اشهر فبقيت حية

قال الاستاذ ارهنيوس ان احوال الارض الحاضرة لا تأذن بتولد الحي فيها من غير الحي على ما يظهر ولذلك يحتمل ان تصل اليها بزور احياء جديدة من عوالم اخرى مدفوعة باشعة النور لان برد الفضاء لا يميتها · لكن الاستاذ بول بكرل قرأ مقالة في ٤ يوليو الماضي في اكاديمية العلوم بباريس بيّن فيها ان الاشعة التي وراء النور البنفسجي تقتل جراثيم الاحياء وهذه الاشعة كثيرة في فضاء الارض

تولد البرتقال

ظهر للسيو توربو ان البرتقال متولد بين الناريج والمندرين (اليوسف افندي) فانهُ اذا لقح زهر احدهما بلقاح زهر الآخر فتولد من ذلك اثمار مختلفة تسعة اعشارها برتقال وعشرها مندرين وناريج . وظهر ان البرتقال ليس نوعاً مستقلاً بل هو متولد بين هذين النوعين

الخفاش والبعوض

ابان الدكتور كل الاميركي ان الخفاش عدوّ الدّ للبعوض وانهُ اذا اقيمت لهُ ابراج في البيوت لاقامته اكل البعوض الذي يطير فيها وحولها . وزبلهُ ثمين يفي بنفقات الاعتناء به

دود الجبن

يتولّد في الجبن الافرنجي دود ابيض صغير طول الدودة منهُ نحو نصف سنتيمتر وهي دقيقة كخيط البكر والافرنج والمنفرنجون يأكلون هذا الجبن بدودهِ كما يأكل بعض المصريين الجبن بدودهِ . وقد وجد الاستاذ السندريني هذا الدود يرثُ في المعدة والامعاء ويبقى حيًّا سليمًا لكنهُ يخدش اغشية المعدة والامعاء بشاربهِ فيضربها ولذلك لا يخلو اكلهُ من الضرر

البعوض يسلب النحل

لا يخفى ان النحل يربي ثمرَ الشجر ويجتهُ ليغتذي بالمادة العسلية التي يجلبها منهُ وقد وجد بعضهم في جزيرة جاوى بعوضاً يلاقي هذا النحل وهو راجع بغنيمتهِ من العسل و يسلبهُ بعضها . ووجد فيها ايضاً نوعين من الفراش يسطوان على النحل و يسلبان غنيمتهُ . وما ظالم الاَّ وسيلى باظلم

دواء للسرطان

جاء في بعض المجلات الطبية ان الدكتور يوجين هودنيل من اطباء نيويورك عالج ٤٧ اصابة بالسرطان فنقص حجم الورم فيها كلها او زال تماماً . وعلاجهُ غريب جدًّا فانهُ يحقن المصاب بمصل يستخرجهُ من امرأة مصابة بالاستسقاء الرقي وقد كانت هذه المرأة مصابة قبلاً بالسرطان فانتشر في كل جسمها وكاد يقضي عليها ثم لما ظهر فيها الاستسقاء اخذت تتماثل الى الشفاء بلاسبب معلوم فنقصت الاورام في جسمها ثم زالت تماماً ولم تعد تشكي الاَّ الاستسقاء لعلّة في الكبد

فاخذ الدكتور هودنيل يفكر في سبب شفائها فرأى انهُ لا بد من ان مادة تكوّنت في جسمها لم تكن هناك قبلاً وان هذه المادة تفتك بخلايا السرطان واستنتج انهُ اذا كانت هذه المادة لم تزل باقية في دمها او في

غيرهِ من السوائل التي في جسمها فان الحقن بها يشفي المصابين بالسرطان . فاخذ جرذانًا ولقحها بالسرطان ثم لما ظهر فيها الداء حقنها بالمصل المستخرج من بطن هذه المرأة فزال السرطان منها ثم جرَّب ذلك في الناس فجاءت تجاربهُ بنتائج حسنة جدًّا

والمبدأ الذي بني عليهِ هذا العلاج شبيه بالمبدإ الذي بني عليهِ علاج الدفتيريا فان علاج الدفتيريا ليس سوى مصل الدم المستخرج من الخيل التي فيها مناعة من الدفتيريا ويظهر ان هذه المرأة تكوَّنت في دمها مادة تقتل خلايا السرطان وبقيت هذه المادة فيها اي انهُ صار فيها مناعة من السرطان وربما كشف المستقبل طريقة يمكن بها الحصول على مصل شافٍ من هذا الداء لان المصل الذي في المرأة المذكورة لا يكفي الاَّ لعلاج اشخاص معدودين . وقد لا يتعذَّر توليد الاستسقاء الزقي في بعض الحيوانات واستخراج العلاج منها

منشأ الطاعون

المشهور ان الجرذان تنقل عدوى الطاعون وقد جاء في احدى المجلات ان منشأ هذا الداء نوعٌ من القواضم يعرف بالمرموط وهو كثير في اواسط اسيا ويقال ان الطاعون دائم فيهِ فتنتقل العدوى منهُ الى الجرذان ومن الجرذان الى الناس . وقد ارتأى بعضهم ابادة هذا الحيوان للتخلص من الطاعون . لكنهُ يظن ان الطاعون دائم ايضًا في بعض انواع السنجاب في اميركا وفي غيرهِ من القواضم فلا بد من ابادتها كلها للتخلص منهُ

برج بيزا

كل الذين درسوا الفلسفة الطبيعية يعرفون شيئًا عن برج بيزا في ايطاليا وهو برج مائل شرع في بنائهِ سنة ١١٧٤ وهو مجوَّف مبني كلهُ بالرخام الابيض وفيهِ سلَّم لولبية وتحيط بهِ سبعة اروقة عدا قاعدتهِ . وقد عينت الحكومة الايطالية في هذه الايام لجنة للبحث في ما وصل اليهِ فكان نتيجة بحثها انهُ يخشى سقوطهُ لان اساسهُ ليس واسعًا كما كان يظن بل قطرهُ سبعة امتار واربعون سنتيمترًا وهو قطر البرج نفسهِ وعمقهُ ثلاثة امتار فقط وهو مجوَّف ومغمس في الماء . وقد قالت اللجنة ايضًا ان ميل البرج الآن اكثر مما كان منذ ثمانين سنة وان الحوض الذي حفر حولهُ لنزح الماء افسدهُ اكثر مما نفعهُ

المجمع الطبي البريطاني

عُقد المجمع الطبي البريطاني في لندن من ٢٦ الى ٣٠ يوليه وحضرهُ عدد كبير من الاطباء الانكليز وغيرهم وجرى البحث في عدة

مسائل طبية . والتي السر جوزف ضمن خطبة في الراديولوجيا اي علم الاشعة ذكر فيها ان الاشعة التي تنبعث من المعادن تختلف في فعلها باختلاف نوع المعدن لكنها تكون واحدة في المعدن الواحد فالاشعة التي تنبعث من الفضة مثلاً تختلف عن الاشعة التي تنبعث من الحديد لكنها واحدة متى كانت منبعثة من الفضة ويكون مقدار تفوذها في الاجسام الحية واحداً

وحضر المجمع طبيبان من باريس للبحث في علاج السرطان بالراديوم فاوضحا ان السرطان متى امكن الوصول اليهِ يمكن شفاؤهُ باشعة الراديوم اما اذا كان في الاحشاء فلا ينتظر ازالتهُ بها لكن حجمهُ قد ينقص كثيراً

وبحث المجمع ايضاً في فائدة اللبن الرائب والنصح للاعضاء ان فائدتهُ في بعض الاحوال لا شبهة فيها

قلوب الحيوانات وحجمها

يختلف حجم القلب في الحيوانات باختلاف العمل المطلوب منهُ فهو صغير جداً في الاسماك لانهُ لا يطلب منهُ الا دفع الدم الى خياشيمها فقط ومعدل وزنهِ فيها ٠٫٩ في المئة من وزن السمكة . اما في الطيور ولاسيما الطيور القواطع والمغرّدة فوزنهُ من واحد الى اثنين في المئة من وزن الطائر كلهِ وقد يبلغ ٢٫٦ في المئة لان العمل المطلوب منهُ صعب جداً . وحجم القلب في الحيوانات لا يتوقف على كبر الجثة بل على صعوبة العمل فقلب الحمامة يزيد في وزنهِ من ١٠ الى ٢٥ ضعفاً عن قلب السمكة التي تكون مثلها في الوزن

داء النوم

المشهور ان نوعاً خاصاً من الذباب ينقل داء النوم الى الانسان ويرجح الآن ان انواعاً اخرى من الذباب تنقلهُ ايضاً . وقد ذكرنا في عدد سابق انهُ عُثر على اصابتين في جهات ديم الزبير في بحر الغزال واخبرنا احد الاطباء القادمين من تلك البلاد ان ذباب مرض النوم كثير هناك . ولا يخفى ان هذا المرض منتشر جداً في مقاطعة اللادو التي عادت الى الحكومة السودانية منذ شهرين والحقت بمديرية منقلة وقد عينت الحكومة عدداً من الاطباء لمكافحتهِ فيها

دوران عطارد

صُوِّر عطارد في شهري يوليو وسبتمبر من السنة الماضية وظهر من صوره التي نشرت هذه الايام ان العلامات التي ترى فيهِ دائمة لا تتغير مما يثبت رأي الاستاذ سكيابارلي وهو ان دورانهُ على محورهِ مساوٍ لدورانهِ حول الشمس في طول المدة

فهرس الجزء الثالث من المجلد السابع والثلاثين

٨٣٥ حرب القرم (مصورة)
٨٣١ الموت الظاهر
٨٣٣ الاستاذ هيكل وتهمة التزوير . للدكتور امين المعلوف
٨٣٩ آفة الشرق . للدكتور ايوب ثابت
٨٤٤ المآخذ الشعرية . لبيب افندي اسكندر المعلوف
٨٥٢ ارتقاء الامم وانحطاطها . لسلامه افندي موسى
٨٥٦ حقوق الامم . لسامي افندي الجريديني المحامي
٨٥٨ اللغة العربية والطب . للدكتور محمد عبد الحميد حكيم استالية قليوب
٨٦١ تأثر النبات مما يحيط به
٨٧٠ معجم الحيوان . للدكتور امين المعلوف
٨٧٧ قطرب وكتابه الملك . لمراد بك البارودي (مصورة)
٨٨١ الاستاذ سكيابارلي والاستاذ غالي
٨٨٥ سورية في القرن السابع عشر

---

٨٨٩ باب تدبير المنزل * الهواء النقي . آداب اللبس وبعض العادات . فلورنس نيتنغيل
٨٩٣ باب الزراعة * محصول القطن المصري . زرع القطن . زرع الذرة . التجارب الزراعية
٩٠٥ باب المراسلة والمحاضرة * تعليم اللغة . تفسير الاحلام . غرائب الاتفاق . القرآن وكلمة القضاء .
٩١٢ باب التقريظ والانتقاد * غرائب الغرب . حياة اللغة العربية . تقرير مصلحة سكة الحديد والتلغرافات المصرية . مستشفى الجامعة ومدرسة الممرضات في ميلا . تقرير مصلحة الساعة المصرية عن سنة ١٩٠٦ . الحياة القومية . مدرسة الجامعة الوطنية الكهربية . الاحوال . الزوايا الجديدة . التوضيح والبيان عن شعر تابعة ذبيان . البرد الشديد في مطارف التهذيب
٩١٧ باب المسائل * وفيه ٢١ مسألة
٩٢٤ باب الاخبار العلمية * وفيه ١٣ نبذة