

باب أخبار العليسة

دم الحوامل يشفي الروماتيزم
أربع جرعات تكفي المريض سنة كاملة

المفاصل جرعات وبعد أسبوعين تبدأ بالشفاء
يستعيدون صحتهم وتزول أعراض مرضهم

تضاعف وزنها

ومن الحالات التي عالجها بهذه الطريقة
حالة سيدة استول عليها التشنج والهزال
حتى هبط وزنها إلى ٩٧ رطلاً أي نحو ٤٣
كيلو جراماً فكان زوجها يحملها كقطعة
صغيرة 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 دم
الحوامل في ٢٤ حالة من التواءات المفاصل
على مدى سنتين عرف فيها أن الجرعة المناسبة
العلاج هي نحو ٢٠٠ سنتيمتر أو أنه لا داعي
لكثرة حقن المرضى بالدم لأن انفصال المزول
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
يسير أفضل من العلاج بأهرموني المعروف

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

كان يحسه يدور على أن العامل الشافي
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
أرقيات من دم السيدات ومن هذه الكمية
أعطى ملازمي القرائن من المصابين بالتهاب

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

ويحاول بعض الكيماويين أن يخللوا دم الحوامل لاستخلاص العامل التسمي من التهاب المفاصل لعل تحضيره يكون أسهل من تحضير الهرمونات التي تثر عليها أخيراً . على أن الدكتور جرانبري يرى أن علاج اللطبية هو أفضل وسيلة لعلاج المرض .

الباربانيت دواء للعضلات

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 بارتمخاء أو غلغل 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 ، له صلاح الاضطرابات في مرونة العضلات ، وهذه المرونة تعاد بمرونة حلقة من المطاط ويستعمل الدواء الجديد في تصلب 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 من حوض أمريكا هذا الداء إذا عرفه الطبيب به أية الاغذية اللاذمة وأنها تتركز في ظهور هذه الداء في مناطقها الشمالية من حوض . وهذا الظاهر الثاني لعنه بسيطاً غير متسلسل . أساسه التوسع في الاغذية السكرية وصيدانية (الخبز والسكر والشويات) والذائق من المواد الدهنية ، وبصورة أوضح نجد من تناول أربع مئة من العنبر وبعض أنواع الاطعمة كثيرة الكرم . والغرض من ذلك اجتناب عناصر كيميائية تعرف باسم (البيروين) Purios التي هي يفرغ اللذامن الحلوي والفسيف الاكبر ان لم يكن السبب المباشر لهذا الداء الوبيل .

الملح في تصلب الشرايين

يستعد الأطباء المؤقتيون أن تناول الملح بكمية يصاحبه زيادة تصلب الشرايين ، وزياد الأوتاع في ضغط الدم ، وقد يزيد في أعوار اللسم المتصاحبه اللذامن . وفي أثناء الحرب العالمية الثانية كان الخبز يوزع بالبطاقة في فرنسا وهذا الخبز يتناول بكثرة ملحه في فرنسا ، وقد لوحظ أن تخفيض مقدار الخبز بالبطاقات أدت إلى انخفاض حوادث التسم والأجحة الميتة (مسقوط الجين ميتاً) . ومن المحتمل أن إتقان صائر أنواع الطعام كذلك أثر في كل ذلك .

علاج جديد لفقر الدم

ذكرت صحيفة المستشرقين لجامعة متشيغان ان كافة الاستعدادات قد اتخذت لتحضير خلاصة مركزة - وكانت الحلم التي يصور اليه كافة الأطباء - تعمل على بناء خلايا الدم الحمراء. وهذه الخلاصة المركزة الماء خردة من ايماء نظير بربت انها 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 حقة ليتغني عن فقر الدم الشنيع الذي كان فيما سبق يعالج بطريق أدوية تعطى من الدم.

وتدل البحوث التي قام بها معهد سمسون التذكاري للبحوث الطبية في جامعة متشيغان والتي يقوم بها الدكتور فرانك بيل ومعاصروه ، وهم الدكتور ماريا اسونديس ، والدكتور موريل مايرز والدكتور زورالي نيللي ، والدكتور هارلو ريتشارد 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 منقول خلاصة الكبد في علاج الانيميا الخبيثة . وتدرج 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 الضئيلة كانت كافية لعلاج ٢٠٠٠ ر ٢٠ مريض ليوم واحد . أو لعلاج شخص واحد لمدة ٤٥ سنة . والحق ان 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 انسح ان نقل مقدار كبير من الدم يرفع الجهاز الدموي ويضر الكبد وزيادة نسبة الحديد

حمض الفوليك لفقر الدم

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

اعادة الحياة للسنوي

بتغذية المخ بالدم

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

وقال في تفسيره هذه العملية وزملاؤه 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 ثوانٍ قليلة.

دراسة انخلية الحية

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

أم نباتية تظهر شفاقة في الضوء العادي ولينيسر للانسان رؤياً أجزائها فانه يصنها وتكون مواد المصباغة تقبل انخلية أو تصيبها بالمرض. وقد تمكن الطيراه من رؤية 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 سيتيح له كشف كثير من أسرار كيمياء انخلية ومنها تعرف معلومات أكثر عن الحياة سواء في الانسان أو في النبات

الطاقة النوية لا إنتاج الكهرباء

أصدرت لجنة كروز التابعة لجامعة شيكاغو كتاباً جديداً عن الانجهايات الاقتصادية للطاقة النوية فقالت فيه ان المهندسين صمموا خزان خلال الجيلين القادمين من تحويل الطاقة النوية الى تيار كهربائي رخيص النفقات وإنه سيكون شديداً التأثير في الاقتصاد الأميركي فيؤدي الى إنتاج صناعة الالومينيوم الذي يحتاج الى صاورد كهرباء ضخمة حتمت إنتاجه في

تسوردان الفحم بأسعار مرتفعة لتغذية مصانعها ، ولكن استخدام الطاقة الترية صيرفر 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 يتألم مرة الآلام .

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

التنوية الحالية قرب ماقاط 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 الزقود وتباع بأسعار مرتفعة

أما صناعة الحديد والصلب فستتغير بامتداد فائق وتحرر من القيود التي تربطها بالتحكم في استخدام الأيندروجين والطاقة الترية يمكن استخفاه صناعة الحديد من لحم الكوك الضروري لتنقية خامات الحديد وهذا التعديل فإذن مصانع الحديد ستقوم الى جوار مصانع 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 أقوى إنتاجاً من صواها بفضل ما تملكه من مناجم المراد المشعة . والمند والبرازيل

ماديدا

المخ الالكتروني

تمكنت مسائل شركة نورثروب في كاليفورنيا من اختراع آلة الكترونية عجيبية، أطلقت عليها اسم « ماديدا ». ومن مزاياها أن في وسمها ان تقوم بأسمب العمليات الحسية والرياضية كما في وسمها ان توجه طائرة صاروخية الى القمر، وان تدير مصنفا في فاجية مصبنة 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 القلب 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 الزوايا

من تريد أن تتويج نفسك بأكبر مناصب وتصلب الشرايين، فليس عليك أن تتفحص من كمالك أعصابك لتستدرك الفراشة، بل أن تتفحص من صبرك ما يترسده من مشاعر الأعصاب والحزن، وأن تحمي نفسك من صدماتها، إذك بأساع نساغ الجوز، كالأمان (اعتاد التربية البدنية، جينامعد ينوا الاصلية)

١ - امعري يدسنا ميلر على الأقل مشياً رجلياً ابتداءً لشدة انزعاجك نصف ساعة لحركات المشي والساحة نصف ادم من المضلات الكبرى كالمضلات اللينة أو الدواعي - الى القلب منقوى عضلاته هو أيضاً

٢ - عليك ان تتأكد من انك تتخذى غذاء صحياً موفراً للتغذية، في الأكل، وراغ القمح في تناول السمك الحيوانية والمراد ذلك، يتأكد من انك لكن أكثر من اكل التمر، الصويا، والخضر الخضراء والصفراء

خطأ مطبعي

وقعت أخطاء مطبعية طفيفة سهلة الملاحظة في قصيدة « جزيرة الاسلام » أهمها في السطر الأول من البيت السابع إذ جاءت كلمة « مدح » بالواو وصححتها بالذال.

المهرست

لجزء الأول من المجلد الثامن عشر بعد المئة

- ١ تهنئة... وشكر للاستاذ أسيرو جبري
- ٢ خطاب في عيد جامعة فؤاد الأول النقي لمعالي الدكتور طه حسين باشا
- ٧ خطاب في عيد الجامعة القضي لسعادة الاستاذ محمد كامل مرسي باشا
- ٩ كلمة المستشرق في عيد الجامعة القضي : للدكتور ليتمان المستشرق الألماني
- ١٠ جامعة فؤاد الأول في سطور تاريخها وأعيادها
- ١٣ نظرة جديدة لسالة الجامعة للأستاذ أميل توفيق
- ١٧ العطب الخدائي في خواص الناكبة ومنافعها للأستاذ أسيرو جبري
- ٢٤ الوجدان سيرة الأناك للأستاذ سلامة موسى
- ٢٧ الشيفوخة وإطالة العمر للدكتور عبده رزق
- ٣٤ فقه اللغة العربية للأستاذ عبدالله أمين
- ٤٢ النبات الطي عند العرب للأستاذ محمود مصطفى الديماطي بك
- ٤٤ جزيرة الأحلام - (فصيلة) للأستاذ عبد السلام وستم
- ٤٦ الآلة الشعبية وطاقها للأستاذ هوش جندي
- ٥٥ موبى ديك أو الحوت الأبيض - (قصة) للأستاذ مبارك إبراهيم
- ٦٠ تبرير الغناء للأستاذ كمال الشورى
- ٦٥ نحن واللغة العربية . من أيام الجاهلية إلى 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 مراد
- 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 نائيات : 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 ليل العيب
ومعارضاتها - (٣) المائدة الحديثة - نقد وتقريف اصبرو جبري
هذا المجتمع الظالم نقد وتقريف جورج نيقولاوس - وهي التواذ نقد وتقريف
أبو طالب زيان .
- ١٢٣ الأخبار العلمية : دم الحوامل ينشئ الرومانيزم البارباتيت سواء للمضلات أثر
الغذاء في داء المفاصل الملح في تصلب الشرايين علاج جديد لفقير الدم . الحديد
في الدم . حمض الفوليك لفقير الدم . اعادة الحياة لسوتى . دراسة الخلية الحية
الطاقة الذرية لانتاج الكهرباء الكووتيزون لعلاج الرومانيزم مايدبا الملح
الالكتروني . تغيير القلب المريض . قوائد الحصى .

