

بَابُ الْأَجْزَاءِ الْعَلَوِيَّةِ

أعصاب النحل

تبين أن قطع أعصاب النحلة لا يسبب موتها ، فإذا فصلت أعصاب الصدر أو البطن فإن أعضاء الحشرة تظل حية تعمل وإذا فصلت الرأس فإن الحشرة تستطيع السير بدونها . كما لوحظ أن أجزاء النمل تستمر في أداء وظيفتها وتعدل هذه الحقائق على أن السيطرة العصبية على جميع أجزاء الجسم في النحل ليست مركزة في المخ كما هو الحال في الإنسان وفي كثير من الحيوانات

الفرن الالكترونى وطبخ الأطعمة

كانت طريقة طبخ الأطعمة العادية وطريقة الفرن الالكترونى عمل بحث علماء التغذية لمعرفة تأثير كل طريقة منها على فيتامين (ب) وفيتامين (ج) والنيوتين والريبوفلافين وحامض النيوتين وفيتامين (أ) .

وقد تبين أن الوقت الذي يستغرقه إعداد الطعام وكمية الماء المضافة إلى المادة الغذائية عاملان يؤثران في كمية الفيتامينات الموجودة بالخصروات المطبوخة .

ولكن إذا أعدت الخصروات في الفرن الالكترونى مع تقليل كمية الماء فإن الفقد في الفيتامينات المختلفة يقل . وتصبح هذه الطريقة مفضلة على غيرها من الطرق . وقد تبين من فحص قطعة من اللحم المطبوخ بالطريقة الالكترونية أن نسبة احتوائها على فيتامين (ب) عالية جداً وتفوق مثيلاتها التي طبخت على النار .

علاج الاستسقاء

أمكن علاج مرض الاستسقاء علاجاً تاماً أو وقتياً بمخض المرض بأزونات المستردة في المرقوق . وقد جرب ثلاثة من الأطباء الأميركيين هذا العقار في علاج ١٦ مريضاً فكان النجاح كبيراً في ١١ مريضاً منهم .

عيادة خارجية للسرطان

أفتتح في مدينة نيويورك مركز نور التذكاري لأمراض السرطان فبلغت نفقاته ٧٠٠٠٠٠ دولار وهو يتألف من ست طبقات وخصص لاستقبال مرضى العيادة الخارجية لمرضى هذا الداء ومن بمخبره . وهو معد لاستقبال نحو ربع مليون

تصلب الشرايين وتكتل الدم

ملاجها بالجراحة

تمكن الجراحان جاك ديلي وأورلاند دافيز من كاليفورنيا من إدخال تحسين جديد على جراحة إزالة كتل الدم من الشرايين وقدماه إلى جمعية الجراحة الدولية بباريس.

وكان الجراحون الفرنسيون قد ابتكروا من ثلاث سنوات عملية جراحية الغرض منها إزالة هذه الكتل ومخلفات الكالسيوم التي تحدث في حالة تصلب الأوردة بأن يشقوا الوريد ويزيلوا المتخلفات من داخله ثم يعيدوا خياطة جدرانها.

ومالجواب هذه الطريقة عدة حالات وأمدوا الدورة الدموية إلى حالتها الطبيعية ولكن تكتل الدم كان كثير الحدوث بعد إجراء هذه الجراحة الخطرة.

وفي التقرير الأخير يقول الجراحان الأمريكيان انهما استخرجا نسفاً قوية من الساق واستنتجتها حول جدران الوريد الذي ازيت منه مخلفات الكالسيوم وبذلك منعا تقاذ الدم من جدرانها الرقيقة فأكسبا الوطاء الدموي قوة وخففا من خطر الجراحة. واستخدما أيضاً في أثناء الجراحة مادة الهيبارين وهو عقار مضاد لتكتل الدم يقلل تكتله وقد جربا هذه الجراحة على عشرين حالة فأعطت نتائج مرضية.

حالة طول السنة فان الهيئات الطبية الأمريكية ترى أن من يساؤون بهذا الداء ويشقون لونه بالجراحات يجب أن يداوموا فحص أنفسهم مرة كل ستة أشهر ولهذا كان عدد المرضى الصيادة الخارجية في تزايد مطرد ومنهم من كان مصاباً منذ أكثر من ٣٠ سنة.

وقد شيدت هذه العيادة تخطيطاً لتكري السيد جوزيف نور وزوجته اللذان دفعا أكثر نفقات بناءه. وهو مقسم إلى عشرة أقسام اختص كل منها بعلاج أحد أمراض السرطان في الصدر والرأس والرقبة والمعدة والأمعاء والدم وغيرها كما خصص قسم منها لعلاج الأطفال ورومي فيه أن يكون أكثر بهجة من سواه وأن يزود بشئ أنواع اللب التي يجها الأطفال.

ويعد مركز نور لأمراض السرطان أكبر مؤسسة لهذا الداء في العالم وهو مقام إلى جوار مستشفى سلون التذكاري لصحون السرطان ومستشفى جيمس أوينج لعلاج مرضى السرطان بنيويورك. وهذه المؤسسة الجديدة يرى اختصاصيو السرطان أن مركزه بنيويورك قد اكتمل فأصبح في استطاعة كل من أقامه أن يوجه اهتمامه إلى اتقان البرنامج الذي خصص له دون أن يضطرب عمله بالتعرض للأعمال الأخرى الخارجية لطائفه.