

باب الأجزاء العنصرية

نصيحة لطعام الثرة الأعزاب

الأضرار التي انتابت عندها أمريكا من الأشعة التي تنطلق من أجهزة فائق القدرة في خلال أعمالهم عدة سنين في بلادهم. ثم ختمت اللانست نصيحتها في هذا الموضوع. قائلة « ما من شك أن أكثر المتفخين بالأعمال القوية يتعرضون لمقادير ضئيلة من الأشعاع القوي، ولكن الرجال والنساء الذين يؤدون أعمالاً من شأنها تعرضهم إلى مقادير كبيرة من هذه الأشعة. أسوأ لهم اختيار شركات حياتهم عن لا يشاركون هذه الصناعة.

جاء من لندن في مجلة اللانست الطبية البريطانية تحذير لعمال الثرة بنها من الاقتران بالبنات المشتغلات بهذا العلم وذلك خشية أنجاب ذرية ضعيفة تصبح ممرضة للنتائج الوييلة التي تنوّد من الأشعة القوية التي تكن في بدني الرالدين من قبل زواجهما وتقول « اللانست » إنها توصلت إلى هذه النتيجة بدراسة الحوادث التي حدثت لسكان مدينتي مجازاكي وهيروشبا اليابيتين وم الذين استهدفوا للاشعاطات القوية وكذلك

هل يفكر الطفل قبل أن يولد ؟

انه في الفترة السابقة للولادة تنشط الخلايا العصبية نشاطاً كبيراً، وان هذه التغيرات الكهربائية التي تعرف عادة باسم « الموجات الخفية » قد أسكن تسجيلها من سطح الدماغ في ثلثي الفترة السابقة للولادة.

ويقول الدكتور فلنكسز فيها يختص بالانسان أن العلم لا يعرف على نحو يقيني إذا كان الطفل يبدأ في تفكيره قبل أن يولد بثلاثة أشهر أم لا، ويذكر الدكتور فلنكسز طهده الصعوبة سيئين : أننا لا نعرف ماهي الخلايا التي تفكر بها، وان خنازير غيليا تولد أكثر اكتمالا ونوراً من أطفال بني الانسان.

إذا نحن سرنا في دراستنا للانسان على النحو الذي سرنا به في دراسة الحيوانات الدنيا، كان معنى ذلك أن الطفل يبدأ يفكر أو على الأقل، يبدأ دماغه جيداً للتفكير، قبل أن يولد بثلاثة أشهر.

ولقد قام الدكتور لويس فلنكسز من معهد كارنيجي بدراسة على الخلايا العصبية في المادة السنجابية في أدمغة خنازير غيليا في مختلف مراحلها قبل أن تولد فوجد أن هناك تغيرات عديدة نظراً على هذه الخلايا العصبية. ورأى أن التنبيه العصبي قد أخذ يزداد وأن نواتج الخلية العصبية قد وقفت فوراً كما لاحظ

دواء يخفف من ارتفاع ضغط الدم

قلت جريدة شيكاغو تريبيون إن دواء جديداً لتخفيف ارتفاع ضغط الدم ، يتناوله المصاب عن طريق فم ، قد عرض حديثاً على مؤتمر الجمعية الأمريكية ، اسمه Veroid فريلويد . ولا يتناول العليل هذا الدواء إلا بموجب وصفة الطبيب «الروشتة» ، وقال الأطباء الذين حضروه في المحافل الكيماوية في لوس أنجلوس أنه يخفف ارتفاع ضغط الدم . لأنه يحدث تمدداً في الأوعية الدموية الصغيرة المنتشرة في الجسم ووجهتهم في ذلك أن هذا الدواء قد نبئت فوائده في أكثر من نصف مجموع المرضى الذين عولجوا به إذ خفف من ارتفاع ضغط دمهم تخفيفاً عظيماً . وقد تبين لهم أنه في أغلب الحالات ، يخفف الصداع وأمتاله من الآلام المزجة التي تتولد من هذا الداء . وفندلاً عن ذلك فإنه يؤثر تأثيراً بالغاً في الإصابات التي لم تبلغ الدور الأخير من أدوار ارتفاع الضغط المقترنة بمضاعفاته . وصرح علماء أمريكيون آخرون بأن الفريلويد قد يكون واقعياً من مضاعفات ارتفاع ضغط

الدم ، متى تبار المصاب على تناوله زمناً طويلاً . وثبت عند استعماله في بدء ظهوره ، وذلك في أحد مستشفيات مدينة بوسطن ، أنه يحدث غشياً إذا أفرط المريض في تناوله جرماً زبده عن المقدار المحدد له منه وفي هذا الصدد يقول الأطباء المتخصصون إن هذه الميزة ليست بما يكره لأنها تحول دون خفض الضغط خفضاً يصل إلى أحط الدرجات ، أي تمنع جهله أضعف مما ينبغي أن يكون صالحاً لصاحبه .

والخلاصة : إن الفريلويد كالانسولين ، لا ينبغي المصاب من داء ارتفاع ضغط دمه . بل يخفف وطأته . كاسلف الثورل . فينبغي إذن المراقبة على نمائيه . ويستخرج هذا الدواء ، من جذور نبات اسمه indian poke القيتولكة Phytolacca وهي الصبابة أو شجرة المظل أو اسفاناخ الهند . وأوراقها تطبخ كالاسفاناخ وفروعها الصغيرة تؤكل كاطليون . ويستعمل عصير ثمارها في تلوين الألبنة . وجذورها مقوية محبة وتمضرمها خلاصة سائلة وصفة .

عصا تليدسكوية للشي

اخترعت في بلاد اليابان عصي خاصة للحوابين الذين يقطعون المراحل الشاسعة سيراً على أقدامهم . وفي كل عصاها تليدسكوب للرجل ، يكشف به عن الأشباح الخائبة

التي يلقاها في طريقه . ويمكن تركيب هذا التليدسكوب في أية عصا كانت فيصير كتحض لها حيث يثبت حول رأسها ثقبين حلزونيين فيتاح به رؤية المشاهد البعيدة .

السيما القاحلة

غداً نذهب إلى السيما فلا نشاهد المساة
أو الميزلة على الشاشة ، نرقبها عن بعد ،
تلتابع حركاتها أمام عينيك وأنت بمنأى
منها ، فالسيما القادمة تجذبك لتشارك في
الحركات ونحوض غميرها ، والمتمنون
يخرجون من الشاشة ليحروا حركتك ، وكأنما
هي سوق حية تكاد تتحسسها ونشاط فيها ،
تري الضرب عن عينيك فتستد الأيدي
فتنأى ، وتشيح بوجهك خشية أن يصيبك
بسوء ، وتشتعل النار من يسارك فتصرخ
من حرها وسعيرها ، وتطلق رصاصاً فتخالها
أصابت منك مقتلاً .

هذه هي السيما الحديثة تمت تجارها
وكلت خطرآتها وسوف نشهدها أمريكا في
هذا العام (١٩٥١) . ولقد أطلقوا عليها
أيم سينرانا Cinerama والشاشة القادمة
تبلغ من الكبر ثمانية أمثال شاشة اليوم ،
إذ يبلغ ارتفاعها الضعف وطولها أربعة أمثال .

وليست مستوية مسطحة عن الخائط ، بل
تلتف في قوس خاص ، فتري الحركات عميري
أمام ناظرِكَ ونشدها تلتابع عن جانبيكَ
فكأنما أنت في المعمال والأصوات تفيض
من خمسة ميكروفونات موزعة حول الشاشة ،
تسمعها صادرة من كل مكان حولك ، وقد
نشهد الموكب تسقه الاصوت والتراتيم
تأتيك من خلف أو من يمين أو شمال ،
وتتقرب وتلمو حتى يظهر أمام ناظرِكَ .

وتتقط المناظر إلى تصوير ضخمة تزن ١٥٠
رطلاء ذات ثلاث عدسات متجاورات تميل
على بعضها بزوايا قدرها ٤٨ درجة ، فتأخذ
لكل مشهد ثلاثة مناظر ، تلتقطه كل عدسة
على شريطها الخاص ، ثم تجمع الشرائط
الثلاثة لتكون الفيلم . وحين عرضه تفرق
هذه الأشرطة على ثلاثة مصابيح تصب
كلها على شاشة السينرانا فتتجمع الأشخاص
وتعيا الحوداث .

المضغ العاجل أصلح للاحداث من البطيء

ميسرة بالولايات المتحدة الأمريكية ذلك
لأنه يمكن الأكل أن يلوك لقمته في ١٣
مرة ولو كانت مضومة بأقصى أنواع الخضرة
فتصير صالحة للعدسة لأن رؤوس أسنانه
المتعددة كغيلة يتمزيقها جيداً وقطعها قطعاً
متساوية .

ينصح أطباء الأسنان في أمريكا
الذين يسأمون من فرط بطء مضغ طعامهم
(وفق ارشاد والديهم) قائلين إن المضغ
السرير أجود من البطيء . ويشي هذا
المذهب هو الدكتور روبرت - هـ -
أوكي ، طبيب الأسنان في سنت بول ، حاضرة

الترازات تؤدي أعمال حياض ترسيب المواد البرازية

تتمه ، بتحويل مياه المجاري العامة الى الترازات الدوارة ، فتغرز المياه الزائفة كأنها نهر فياض . وعلى هذا المنوال يسمح جمع المواد انصلبة وتطهيرها ثم بيعها سجاداً تجارياً لتسيب الاراضي الزراعية . وقد شرعت فئة كبيرة من مدن أمريكا في القيام بجمع تلك الزواشب في أحواض الترسيب بهذه الوسيلة ثم بيعها لجمهور الزراع حيث تيسط الترازات عملية جمع النفايات الثينة المشار إليها تسيطاً عظيماً . فتسنى بهذه العملية حل معضلة يهز السجاد التي طالما شك منها الناس في العالم بأمسه . وتيسر تخليصهم من تلك الطريقة القديمة السلة . [راجع صفحة ٣٩١]

ما برحت منافع الترازات تنتشر في كل مكان وتنتجد في كل آن . ومن أحدثها فصل المواد الحامضة ، من المواد البرازية . ويتم هذا العزل حالياً بإطلاق مياه المجاري العامة ، في أحواض ضخمة تسمى حياض الترسيب ، حيث تقضي تلك المياه القدرة الواردة من المجاري ، مدة أيام حتى تنزل جوامدها . ولا يخفى أن هذا العمل يقضي مناطق واسعة من الأرض . كما أنه بلا شك يخفض قيم العقارات المحيطة بها . أما في المستقبل فتستغير هذه الصورة البشعة . إذ لا يوجد حينئذ ما يحول دون إقامة أمثال تلك المانع في جميع المدن . حيث يمكنها استخدام الترازات لأداء ذلك العمل

مظلات لوقاية ضباط بوليس المرور في الشوارع

الكيميائية أيضاً لا تتخذ منها مياه الأمطار ، لدور في مقرها في تقاطع الشوارع فوق تأخذها مظلة برفاه من العجائن الكيميائية كذلك لوقاية ضابط المرور من رشاش الماء الذي يترسب له .

أخترت في مدينة روما حاضرة إيطاليا مظلات من العجائن الكيميائية تقي ضباط المرور من العواصف المصحوبة بهطل الأمطار . وهذه المظلة تاعده من العجائن

ثياب من نسج الرصاص والزجاج لوقاية من الأشعة الذرية

التي كانت تصنع من الرصاص والكلوتشوك . وذلك لأنها كانت أفضل مرونة من هذه الثياب الحديثة التي عدت ثقورها بكونها فضفاضة فتغطي الجسم بأمسه . فلا يستهدف منه أي عضو كان لتأثير الأشعة المشار إليها .

اخترع الدكتور فنسنت - و - أرتشر الطبيب في جامعة فيرجينيا بأمريكا ، ثياباً من نسج الزجاج والرصاص ، تقي الأطباء وأعدائهم من ضرر أشعة رنتجن وأشعة بيتا التي تتولد من النشقق الذرية . وقد حلت هذه الثياب الحديثة محل سابقاتها