

باب الأجزاء العنصرية

نصيحة لطفاء الثورة الأعزب

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

جاء من لندن في مجلة اللانست الطبية البريطانية تحذير لطفاء الثورة بنهاهم من الاقتران بالبنات المشتغلات بهذا العلم وذلك خشية أنجابن ذرية ضعيفة تصبح ممرضة للنتائج الرويلة التي تنولد من الأشعة القوية التي تكن في بدني الزائدين من قبل زواجهما وتقول « اللانست » إنها توصلت الى هذه النتيجة بدراسة الحوادث التي حدثت لسكان مدينتي مجازاكي وهيروشبا اليابيتين وم الذين استهدفوا للاشعاعات 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 فيما 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 تطرأ على هذه الخلايا العصبية. ورأى أن التنبيه العصبي قد أخذ يزداد وأن نواتج الخلية العصبية قد وقف نموها كما لاحظ

دواء يخفف من ارتفاع ضغط الدم

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
جرعاً تزيد عن المقدار المحدد له منه وفي هذا
العدد يقول الأطباء المتخصصون إن هذه
الميزة ليست بما يكره لأنها تحول دون خفض
الضغط خفضاً يصل إلى أخط الدركات ، أي
تتبع عمله أضعف مما ينبغي أن يكون
سائلاً لصاحبه .

والخلاصة : إن الفريوليد كالانيسولين ،
لا ينبغي المصاب من داء ارتفاع ضغط دمه .
بل يخفف وطأته . كما سلف القول . فينبغي
إذن المراقبة على نمطينه . ويستخرج هذا
الدواء ، من جذور نبات اسمه indian poke
التي تولى Phytoiacca وهي الصبغة أو
شجرة المظل أو اسفاناخ الهند . وأوراقها
تطبخ كالاسفاناخ وفروعها الصغيرة تؤكل
كأطيون . ويستعمل عصير ثمارها في تلوين
الأنبذة . وجذورها مقوية محبة وتمضر
منها خلاصة سائلة وصفة .

قلت جريدة شيكاغو ديلي نيوز إن
دواء حديثاً لتخفيف ارتفاع ضغط الدم ،
يتناوله المصاب عن طريق فمه ، قد عرض
حديثاً على مؤتمر الجمعية الأمريكية ،
اسمه Venoid فريوليد . ولا يتناول العليل
هذا الدواء إلا بموجب وصفة الطبيب
و الرخصة ، وقال الأطباء الذين حضروا في
المعامل الكيائية في لوس أنجلوس أنه يخفف
ارتفاع ضغط الدم . لأنه يحدث تمدداً في
الأوعية الدموية الصغيرة المنتشرة في الجسم
و حاجتهم في ذلك أن هذا الدواء قد ثبتت
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 وأمثاله من
الآلام المزجة التي تتولد من هذا الداء .
وفضلاً عن ذلك فإنه يؤثر تأثيراً بالغاً في
الاصابات التي لم تبلغ الدور الأخير من
أدوار ارتفاع الضغط المقترنة بمضاعفاته .
و صرح علماء أمريكيون آخرون بأن الفريوليد
قد يكون واقعياً من مضاعفات ارتفاع ضغط

عصا تليسكريبية للشي

التي يلقاها في طريقه . ويمكن تركيب هذا
التليسكريب في أية عصا كانت فيصير
كتمسك لها حيث يثبتت حول رأسها ثبتيماً
حزونياً فيتاح به رؤية المشاهد البعيدة .

اخترعت في بلاد اليابان عصي خاصة
للعمالين الذين يقطعون المراحل الشاسعة
سيراً على أقدامهم . وفي كل عصا منها تليسكريب
للراجل ، يكشف به عن الأشباح الخائبة

السيما القاحمة

ولدت مستوية مسطحة على الخائط ، بل
تلتف في قوس خاص ، فترى الحوادث تجري
أمام ناظرك ولشهادتها تتابع عن جانبيك
فكأنما أنت في المعمال والأصوات تبيض
من خسة ميكروفونات موزعة حول الشاشة ،
تسمعها صادرة من كل مكان حولك ، وقد
تفهد الموكب تسقه الاصوت والترانيم
تأتيك من خلف أو من يمين أو شمال ،
وتتقرب وتلوحي حتى يظهر أمام ناظرك .

وتتقطب المناظرة آلة تصوير ضخمة وزن 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 الميزرما فتتجسم الأشخاص
ونحيا الحوادث .

غداً نذهب الى السيما فلا نشاهد المساة
أو المهزلة على الشاشة ، نرقبها عن بعد ،
تتابع حروايتها أمام عينك وأنت بمنأى
منها ، فالسيما القادمة تجذبك لتشارك في
الحوادث وتخوض غمارها ، والممثلون
يخرجون من الشاشة ليحروا حركتك ، وكأنما
هي سوق حية تكاد تتحسسها وتناظر فيها ،
تري الضرب عن عينك فتستد الأيدي
فتنأى ، وتسمع بوجهك خفية ان يصيبك
بسوء ، وتشتعل النار من يسارك فتصرخ
من حرها وسعيرها ، وتطلق رصاصاً فتخالها
أصابت منك مقتلاً .

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

المضغ العاجل أصلح للاحداث من البطيء

ميسورة بالولايات المتحدة الأمريكية ذلك
لأنه يكفي الأكل أن يملك لقمته في ١٣
مرة ولو كانت مضومة بأقصى أنواع الخضار
فتصير صالحة للعدسة لأن رؤوس أسنانه
المتعددة كفيلا بتمزيقها جيداً وقطعها قطعاً
متساوية .

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

القرارات تؤدي أعمال حياض ترسيب المواد البرازية

تفهمه ، بتحويل نياه الهجري العامة الى
القرارات الدورية ، فتغزو المياه الزائفة
كأنها هور فياض . وعلى هذا المنوال
يساح جمع المواد المتصلة وتطهيرها ثم
بيعها سجاداً تجارياً لتسيب الأراضي
الزراعية . وقد شرمت فتحة كبيرة من مدن
أمريكا في إتيام يجمع تلك الزواجب في
أحواض الترسيب بهذه الوسيلة ثم يبعها
لجمهور الزراع حيث تبتسط القرارات عملية
جمع النفايات الثينة المشار إليها تبسيطاً
عظيماً . فتسبى بهذه العملية حل معصلة يميز
السهاد التي طالما شكها الناس في العالم
بأموره . وتيسر تخلصهم من تلك الطريقة
القديمة الملة . [راجع صفحة ٣٩٩]

ما برحت منافع القرارات تنتشر في كل
مكان وتنتجد في كل أذن . ومن أحدثها
فصل المواد الجامدة ، من المواد البرازية .
وتم هذا العزل حالياً بإطلاق نياه الهجري
العامة ، في أحواض ضخمة تسمى « حياض
الترسيب » حيث تقضي تلك المياه القدرة
الواردة من الهجري ، مدة أيام حتى تنزل
جرامدها . ولا يخفى أن هذا العمل يقتضي
مناطق واسعة من الأرض . كما أنه بلا
شك يخفف من قيم العقارات المحيطة بها . أما
في المستقبل فتستغير هذه الصورة البشعة .
إذ لا يوجد حينئذ ما يحول دون إقامة
أمثال تلك المسانع في جميع المدن . حيث
يمكنها استخدام القرارات لأداء ذلك العمل

مظلات لوقاية ضباط بوليس المرور في الشوارع

الكيميائية أيضاً لا تنفذ منها مياه الأمطار ،
لدور في مقرهاتي تقاطع الشوارع فمرفق تأخذها
مغطاة برفاه من العجان الكيميائية كذلك لوقاية
ضابط المرور من رشاش الماء الذي يترسب له .

اخترمت في مدينة روما حاضرة إيطاليا
مظلات من العجان الكيميائية تقي ضباط
المرور من العواصف المصحوبة بهطل
الأمطار . وهذه المظلة تاعمة من العجان

ثياب من نسيج الرصاص والزجاج لوقاية من الأشعة الذرية

التي كانت تصنع من الرصاص والكلوتفوك .
وذلك لأنها كانت أضف مرونة من هذه
الثياب الحديثة التي عدت ثقورها بكونها
فضفاضة فتغطي الجسم بأموره . فلا
يسهدف منه أي عضو كان لتأثير الأشعة
المشار إليها .

اخترع الدكتور فنسنت - و - آرثر
الطبيب في جامعة فيرجينيا بأمريكا ، ثياباً
من نسيج الزجاج والرصاص ، تقي الأطباء
وأعوانهم من ضرر أشعة رنتجن وأشعة
بيناتلي تتولد من النشقق الذرية . وقد
جلت هذه الثياب الحديثة محل سابقاتها