اختراع جديد عجيب

آلة تعيد الميت حيًا اذا لما يطرأ تعطيل على شيء من اعضائه الحيوية او انسجة جسمه

قتل المخترع ارنبًا واحياؤه * اعادة الحياة الى الغرقى والمبرودين و بعض المسمومين * مقدرة الجراح بها على قتل عليله واجراء عملية جراحية له ثم احياؤه بعد العملية . ستقتني هذه الآلة جميع الخانات والحمامات والمستشفيات والاندية في اميركا

توفق الاستاذ الدكتور جورج بو من سوث نورفلك من ولاية فرجينيا احدى الولايات المتحدة الى جهاز بسيط للتنفس الصناعي يعيد بواسطته الحياة بعد فقدها على قاعدة علمية في بضع دقائق

واثباتًا لصحة اختراعه هذا جمع بضعة من زملائه وحقن ارنبة امامهم بقمحتين من المورفين ثم اعطاها كلوروفورم حتى ماتت تمامًا وفحصها الاطباء وتحققوا موتها . ثم وضعها في وعاء مقفل مملوء من غاز الاستيلين الذي يقتل ارنبة في ٣ دقائق . و بعد ساعة استخرجها من الاستيلين ووضع جهاز التنفس الاصطناعي في انفها و بعد بضع دقائق انتعشت وعادت لها حياتها ولكنها كانت تنتفض من البرد وقد فحصها الاطباء وما زالت رائحة الاستيلين في خلال شعرها (١)

(١) لا نرى في هذا الامر فضلاً كبيرًا . فاننا حين كنا في المدرسة كنا نقبض على نوع من الطيور معروف باسم (الورور) كان يسقط تعبًا من استمراره طائرًا في الجو دون قرار وكنا ناخذه مع اساتذتنا ونضغط باصبعين على جانبيه عند قلبه حتى تسكن حركته و بطبق جفنيه وتظهر فيه اعراض الموت فنلقيه على الارض فيظهر ميتًا . و بعد ذلك كنا ناخذه وننفخ منقاره وننفخ فيه حينًا فلا يلبث ان تعود الحياة اليه حتى بانفاسنا الكربونية وذلك لامتزاجها بشيء من اوكسيجين الهواء

وعلى ذلك تمكن من اعادة حياة الغرقى او الذين ماتوا من شدة البرد او من تنشق الغاز او من فعل بعض السموم هذا اذا لم تكن اعضاؤهم الحيوية قد تعطلت

اما الجهاز المذكور فبسيط جدًا وهو عبارة عن مضختين ,, طلمبتين ,, و٣ انابيب من المطاط ,, الكوتشوك ,, انبوبتان تدخلان في الانف والثالثة تتصل بوعاء مقفل من غاز الاوكسجين (ولا يخفى ان هذا الغاز هو القسم الجوهري في الهواء الذي نتنشقه لاحيائنا) . اما المضختان فاحداهما تضغط الاوكسجين الى الرئتين والاخرى تمتص الغاز السام الذي يقوم مقام الاوكسجين فيهما . وعند ذلك يرتفع الصدر وينخفض او ينتفخ ويتقلص حسب حركة المضختين وبالتالي يُعاد التنفس . اما الاوكسجين فيحرق الغاز السام ويؤكسد الدم ويجدد الحرارة له

ومزية هذا الاختراع انه يمكن الجراح من قتل عليله قبل اجراء العملية ثم احيائه بعد الانتهاء منها . وذلك في العمليات الصعبة المخطرة جدًا فان هذا الاختراع يجعلها سهلة جدًا . وذلك ان الطبيب يوقف نبضات القلب والدورة الدموية ويربط الشرايين والاوردة وسائر الاوعية الدموية وثم يعمل العملية آمنًا انفجار الدم وبعد ذلك يحل الاربطة ويعيد التنفس والدورة الدموية على نحو ما تقدم ويمكنه ان يولي الممرضة اجراء هذا بواسطة جهاز الدكتور بو لانه عمل بسيط جدًا . ولا يخفى على الاطباء ان اجراء العمليات بهذه الطريقة يغني عن تأثير المخدرات التي تعطى وقتًا طويلاً في اثناء الاجراء . وتوفر على الاعلاء الخبل الذي يلي العملية من جراء التخدير وغيره

وهذا الجهاز يفيد جدًا في تصفية ادمغة السكارى بحيث لا يشعرون بصداع ولا بعرض بعد سورة السكر

والدكتور بو يدّعي انه يقدر ان يعيد الحياة اذا كان بعض الاعضاء الحيوية

قد تعطل

والامر العجيب في هذا الاختراع هو اعادة الحياة للذي يموت من شدة البرد . ولكن تعليل هذا العجب هو ان الجسم لا يفقد الحياة بسبب البرد لان البرد ليس سبب الموت المباشر وانما سببه عدم وصول الاوكسجين الى الدم والانسجة . فكلما برد الجسم ابطأت الدورة الدموية وفقد الدم الاوكسجين ولا سيما فى الاطراف والجلد وفي هذه الحال يزرق البدن ومن ثم يستولي الخدر ويطمس على الذهن ويموت في خلال سبات عميق . ولكن الحياة تعاد بعد هذا الموت اذا ادخل الاوكسجين الى الدم بواسطة جهاز الدكتور (بو) الا اذا كان الجسم قد ترك مدة طويلة في البرد بحيث تتلف بعض الانسجة الاعضاء الحيوية فحينئذ لا يفيد ادخال الاوكسجين شيئاً

وقد سجل الدكتور (بو) اختراعه هذا و يعتقد انه لابد ان تقتنيه المستشفيات والاندية والجمعيات والحمامات والحانات فضلاً عن الاطباء لان استعماله سهل جداً . وهو يولد الاوكسجين و يضغطه الى حد انه يصبح سائلاً ويبيعه لمن يستعمل الجهاز المذكور (.)

العائلة في اميركا

اما التضامن العائلي او الفساد

فيلادلفيا ٤ تشرين الاول

كنت مساء الامس مارًّا في ستي هول فاستوقفني جمع غفير محتشدٌ في الشارع فحاولت ان اخترقه غير مبالٍ لاني اعلم ان الاميركيين يدهشهم اقل مدهش ويستوقفهم اسخف معجب . ولكني ما لبثتُ ان غلغلتُ في وسطهم حتى وجدتهم يسوّرون فتاتين احداهما في نحو العشرين من العمر تلعب على آلة