

منهم سيد قام سيد وتوطئة لنفوذ كلمة الدولة التي يريدون تنفيذ كلتها ونشر لوائها ولو ادينا لان اللغة دعامة الالة. فنازوا بهذه الغايات الثانوية ولكنهم اضاعوا الغاية الاولى وهي اشرف من كل غاية

الغاية الرابعة والاخيرة تخليد المعارف. وقد شرع في ذلك المصريون والبابليون واقضى آثارهم الرهبان والشيوخ فخلدوا علوم السلف في صناعهم ودرجهم ورقوقهم واسفارهم وجرت عليها المدارس الجامعة حتى عصرنا هذا فهي التي تبث في اثار الاولين وتحببها وعليها المعول في تأليف الكتب والمجرائد التي تنشر علوم المتأخرين وتخلدها هذه هي جل غايات المدارس الجامعة ولم تتعرض لغايات المدارس الدينية والطبية والفقهاء والزراعية والصناعية لاننا اردنا بالعلم العلم الخرد لا النون المعاشية

احياء الاموات

شاع عند الاطباء منذ زمان طويل نقل الدم من شخص قوي البنية الى شخص آخر ضعيف او مشرف على الموت لتتويج او لاطالة حياته. ومنذ مدة وجيزة خطر لبعضهم ان يتحن فعل دم الاحياء بالاموات فاجرى الامتحانات التالية ونشرها في جريدة دنتر اليومية ثم نشرت في جريدة السيتنك اميركان فمرتبناها عنها ونحن نود ان يكررها قراؤنا الاطباء لانها سهلة الاجراء كيرة الفائدة

الامتحان الاول. ربط المتحن كلبا صغيرا وفصد في شريان كبير في عنقه وترك الدم يجري حتى ترف كلة ومات الكلب ويبس. ففكره تلك ساعات ميتا يابسا في غرفة حرارتها على سبعين درجة فارهبته فاشتد برد جسمه وزاد يبسه. ثم وضعه في ماء فاتر حرارته على ١٠٥ فارهبته وفكره جيدا حتى لانت اعضاءه كلها بعد يبسها وادخل في فيه انبوبا من الصمغ الهندي وصلب فيه ثمانين درهما من الماء الساخن حتى نزلت الى معدته. وكان معه اثنان فاقى احدهما بمنخ ذي مصراعين وادخل فيه في قصبه الكلب ايدخل الهواء الى رئتيه ويخرجه منها واتى الآخر بكلب كبير من كلاب نيوفونديلند وربطه بجانب الكلب الميت وفصد وارصل بين شريانيه المقصود وشريان الكلب الميت ثم شرع الثلثة في اعمالهم الاول في تحريك اعضاء الكلب حتى يدور الدم فيها بسهولة. والثاني في ادخال الهواء الى رئتيه واخراجه منها بالمنخ والثالث في نقل دم الكلب المحي الى بدن الميت. ولما صار الدم المنقول الى بدنه تحوشه وستين درهما ظهر شيء من

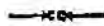
التفكير في عينيه وبعد قليل ارعش جسمه ثم فتح فمه وتهد وحاول ان يخرج المنغخ من فوه فأخرج ولما أخرج جعل ينفع فمه ويتهد وتلآلات عيناه وعادت اليها هينتها الطبيعية . ونقب الواحد بفرك جسمه والثاني يدخل الدم الى بدنه حتى صار يتهد تنهداً ضعيفاً فقطع الدم ووضع مضغط على شرايينه حتى لا يخرج الدم منه . وتم هذا العمل كله في اثنين وعشرين دقيقة . ثم أطعم شيئاً من المرق واعني بوقلياً وهد يومين تعافى وأطلق سبيله

الامتحان الثاني . ربط المتحن عجلاً بين ستة اسابيع وفصده كما تقدم وتركه ميتاً اثني عشر ساعة ثم نزل اليه الدم من عجل حولي واجرى له التنفس الصناعي كما تقدم ولكنه لم يلبثه بالماء الساخن بل بالبخار الساخن . فلم ينض عليه الا خمس وثلاثون دقيقة من حين اخذ الدم في دخول بدنه حتى نهض حياً . فسقي حليباً فاتراً وهو الآن كبير نام كبيراً من العجول

الامتحان الثالث . غطس المتحن كلياً في الماء حتى اخنق فرغعه من الماء ورضعه وضماً مخفياً حتى خرج الماء من رئتيه وتركه اربع ساعات ميتاً في غرفة دافئة ثم وضعه في ماء فاتر وفركه جيداً مدة ساعة من الزمان حتى تلبثت اعضاءه وبعد ذلك فصده في ثلاثة اماكن واخرج الدم من اورديه ثم اوصل دمًا جديدًا الى شرايينه واجرى له التنفس الصناعي والفرك كما تقدم وبعد خمسين دقيقة ظهرت عليه علامات الحياة وهو الآن عافى

وبعد ذلك ارسل واحد من المشتركين في هذه الامتحانات الى المستشفى اميركان يقول انه امات كلياً بنزف الدم من شرايينه وتركه ميتاً ثلثي عشرة ساعة واضعاً اياه في غرفة حرارتها على ٤٠ درجة فارتهبت فقط (نحو ٤/١ سنتيمتر) لكي لا يحدث تغير في بنائه . ثم ادخل الى شرايينه دمًا جديدًا من كلب آخر كما في الامتحان الاول فارتدت اليه الحياة

وما يجب ذكره ان المتحن كان يستعمل واسطة لسد شريان الكلب بعد نزف الدم منه حتى لا يدخله الهواء عندما يبرد جسمه . وكان التنفس الصناعي يستعمل بالاحكام التام بحسب استطاعة الحيوان لكي لا تنمرق رئتاه



بنوعية جديدة * جاء في جريدة العلم الفرنسية ان الموسيو بيكار الفرنسي اخترع بنوعية تطلق ثلثين طنًا في الدقيقة وتحشى مرتين

الكبريت والهواء الاصفر * جاء في جريدة اللانست الطبية ان الدكتور طوسون قد وجد بالامتحان في بلاد الهند ان بخار الكبريت يوقف انتشار الهواء الاصفر