

## Les grandes découvertes de l'antiquité – *La révolution de la chirurgie*



La médecine moderne est souvent - à tort - considérée comme une invention de la Renaissance. Ce film s'intéresse aux douloureuses mais géniales interventions chirurgicales des praticiens antiques et démontre le succès de techniques oubliées après l'Antiquité pendant près de 2000 ans.

L'équipe de Justin Pollard s'attarde sur la découverte, dans la tombe d'un chirurgien romain, de plusieurs outils nécessaires à des opérations ophtalmologiques très précises. On découvre ainsi des scalpels aiguisés comme des lames de rasoir et des aiguilles aussi fines que des cheveux servant à retirer la cataracte par exemple.

Le plus extraordinaire reste la mise à jour de preuves révélant la pratique de l'opération la plus délicate : la chirurgie du cerveau. Les dépouilles de certains patients montrent que certains physiciens tels qu'Hippocrate et Celsus ne faisaient pas qu'écrire à ce sujet et s'essayaient avec succès à cette chirurgie très pointue.

Le film s'achève sur un débat qui fait rage au sein de la communauté de chercheurs : La pile de Bagdad. Serait-elle simplement une machine incomplète et inutilisable ou bien un dispositif élaboré visant à produire un voltage très faible pour anesthésier les malades ? Cette découverte prouve l'avance technologique incroyable acquise durant l'antiquité et repousse les limites historiques de la Révolution Industrielle.

Histoire  
Grande-Bretagne 2002 - 50'

PREMIERE DIFFUSION :

REDIFFUSIONS :

[http://www.planete.tm.fr/programmes/fiche.html?PROG\\_ID=170475&](http://www.planete.tm.fr/programmes/fiche.html?PROG_ID=170475&)