

William HARVEY (1578 / 1657)

« *Il y a des hommes qu'il n'est pas permis d'ignorer* » (Jean ROSTAND)

Médecin et physiologiste anglais, **William HARVEY** est né à Folkestone en 1578 et mort à Hempstead en 1657. Il est célèbre pour sa découverte des mécanismes principaux de la circulation du sang, le rôle moteur du cœur, l'existence et la séparation de la petite et de la grande circulation.

Fils d'un riche commerçant anglais, **William HARVEY** reçut de son père, dès l'âge de seize ans, les moyens de satisfaire son attirance pour les sciences en suivant les cours de l'université de Canterbury.

Ensuite, il parcourut la France, l'Allemagne et l'Italie, où il eut à Padoue, la chance de rester pendant cinq ans le disciple de Fabrizio d'ACQUAPENDENTE, qui jouissait déjà d'une grande renommée. Il signala à son élève, dès 1600, la présence à l'intérieur des veines, de valvules qui témoignaient d'un sens circulatoire.

En 1602, **William HARVEY** fut reçu Docteur en médecine à Padoue, puis en 1606 à Cambridge.

Il s'installa alors à Londres. En 1609, il entra au Collège Royal de Médecine et à l'hôpital Saint Barthélémy, où il fut nommé, en 1613, professeur d'anatomie et de chirurgie ainsi que régent du Collège. Le roi Jacques 1^{er} puis Charles 1^{er} se l'attachèrent comme médecin personnel.

En 1628, il publia son ouvrage le plus célèbre où il décrit minutieusement la contraction musculaire cardiaque, le mouvement continu du sang, sa diffusion à travers les organes, son action nourricière, son retour au cœur, son passage à travers les poumons et l'action purificatrice de ces derniers.

Après la révolution et la mort de Charles 1^{er}, **William HARVEY** perdit ses biens et vécut dès lors très retiré à Londres, tout en poursuivant ses travaux et assumant sa fonction de professeur. C'est en 1651 qu'il publia son dernier ouvrage important, rendant publique sa théorie de la conception suivant laquelle d'après ses études sur les poules, l'origine d'un nouvel animal peut-être localisée dans l'œuf en un lieu très précis. Il étendit ses observations à certains grands mammifères comme les biches, dont il fit des autopsies à différents moments de la gestation.

En 1657, par suite de cécité, **William HARVEY** quitta ses fonctions et mourut la même année à Hempstead.