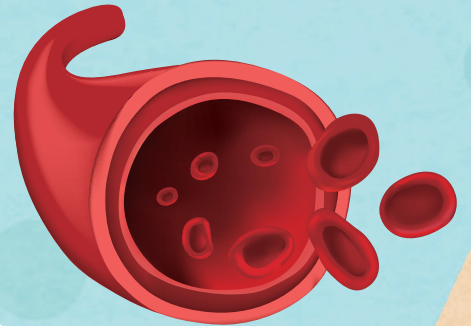


血液的祕密

撰文◎wansen 繪圖◎Sonia Ku

千百年間，人類對於血液的迷信最多。血液是生命之源，它隱藏了許多祕密，人類對於血液的認識，是一條漫長的崎嶇路。



血液是像潮汐一樣來來去去， 還是在身體裡繞圈圈？

人體構造複雜，在西方醫學史上，有很長一段時間，一直對血液有著錯誤的認知。西元2世紀，希臘醫學大師蓋倫認為血液是由肝臟製造（因為肝臟充滿血液），並且像潮汐一樣在人體內流動，最後消失於身體各處，心臟的作用則是產生身體所需的熱能。這種錯誤的理論被人們奉為真理長達一千多年，直到17世紀，英國外科醫師威廉哈維才透過實際解剖與實驗，破除這千年以來的迷思，提出正確的血液循環理論。

威廉哈維經由一系列長期實驗與觀察，確認血液是經由心臟泵送，並發現血液的流動不是如潮水般漲潮退潮，而是依循特定方向流動——心臟搏動送出血液，經動脈往外流，再經靜脈流回心臟，形成一個密閉的單向系統，循環全身。

