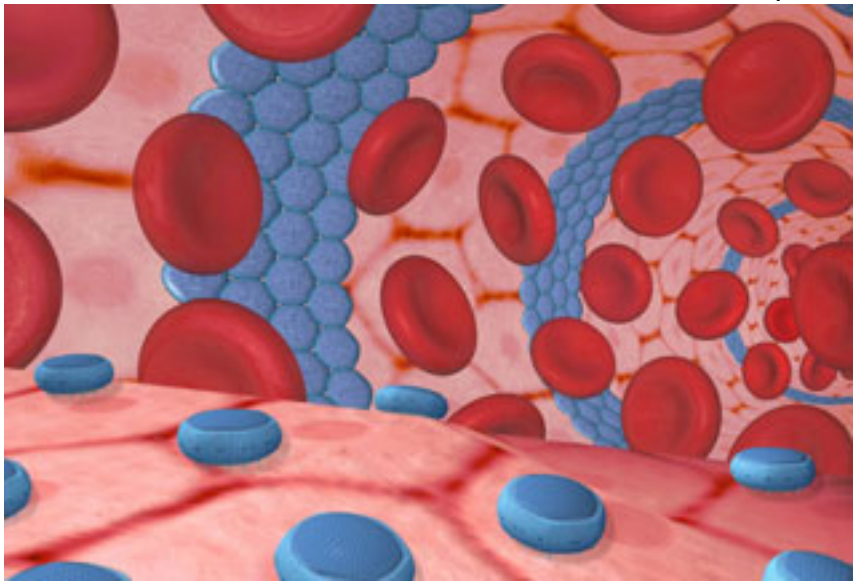
Выяснено, что пробег крови "от руки до руки" длится в среднем 13–15 секунд
16.06.2006 09:05

В науке применяют новые методы исследования крови и деятельности всего организма. Например, радиоактивные вещества позволили разгадать многие сложные жизненные процессы. Применение различных изотопов для изучения или лечения организма связано с их накоплением в определенных органах. Если человеку дать выпить раствор безвредной для него радиоактивной поваренной соли, то можно проследить движение изотопа, всосавшегося из кишечника в кровь.



С помощью меченых атомов выяснено, что пробег крови "от руки до руки" длится в среднем 13—15 секунд. Можно измерить время движения крови от одного участка к другому и обнаружить наличие препятствий на пути тока крови в сосудах конечностей, мозга, внутренних органов и т. д. Выяснено, что при различных заболеваниях срок жизни эритроцитов разный и значительно отклоняется от среднего — 120 суток.

Радиоактивным фосфором лечат некоторые болезни крови. Он подавляет избыточное образование эритроцитов, а также препятствует чрезмерному размножению лейкоцитов.

{jpageviews 00 none}