

Открытие защитной функции лейкоцитов принадлежит замечательному русскому ученому Илье Ильичу Мечникову. Вот как оно совершилось.



На предметном столике микроскопа прозрачная личинка морской звезды. В нее введены небольшие черные комочки — зерна туши. И.И. Мечников наблюдает, как амебовидные клетки захватывают их. Он идет в сад, срывает с куста роз шипы и вонзает их в тело личинки. На следующее утро видит множество таких клеток вокруг раны от шипа. Так И.И. Мечников открыл пожирательную функцию клеток — фагоцитоз. Клетки-фагоциты способны поглощать микробов. Кроме того, он доказал способность фагоцитов перерабатывать бесполезные и вредные для организма вещества.

В результате своих многолетних работ И.И. Мечников пришел к заключению, что фагоцитоз в природе — явление распространенное, имеющее свою эволюцию. У низших животных фагоциты выполняют пищеварительную функцию, у высших — защитную. Вспомните, например, как идет переваривание пищи у амобы и у гидры. На основе этих исследований И.И. Мечников и объяснил сущность воспаления.

{jpageviews 00 none}

---