

Болезнь

Состояние организма, при котором нарушено его нормальное функционирование.

Представления о том, что является нормальным функционированием организма, постоянно пересматриваются. Список и описание существующих болезней представлены в международной классификации болезней (МКБ), которая обновляется примерно раз в 10 лет.

В последней версии МКБ насчитывается порядка 20 тысяч болезней.



Болезни классифицируют по системам органов, с которыми они связаны, и по причинам, которые их вызывают.



ФИЗИЧЕСКИЕ



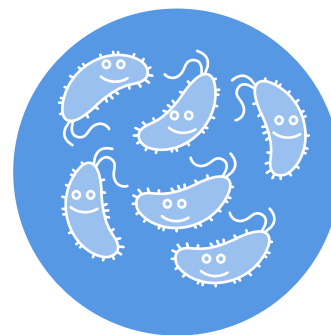
МЕХАНИЧЕСКИЕ



ХИМИЧЕСКИЕ



ГЕНЕТИЧЕСКИЕ



БИОЛОГИЧЕСКИЕ



ПСИХОГЕННЫЕ

Механизм болезни и лечение

Последовательность событий от действия вызывающей болезнь причины до нарушения функционирования организма и возникновения болезни. Этот механизм может быть как простым, так и очень сложным. Иногда механизмы болезней так запутаны и сложны, что конкретную причину, по которой развилось заболевание, выявить не удастся.

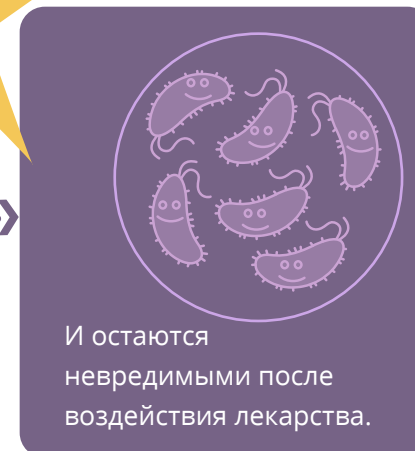
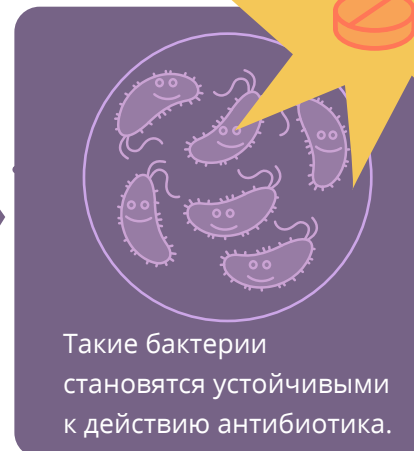
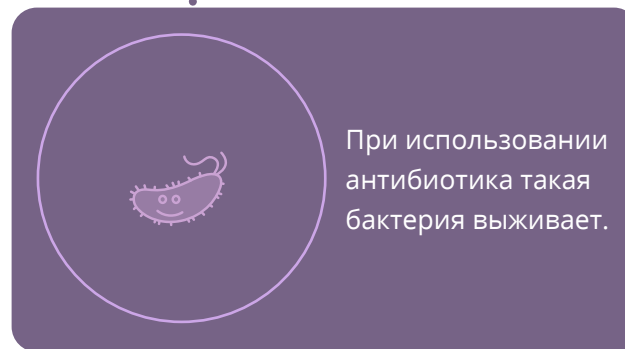
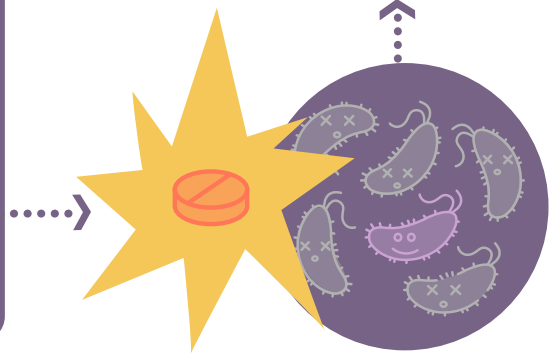
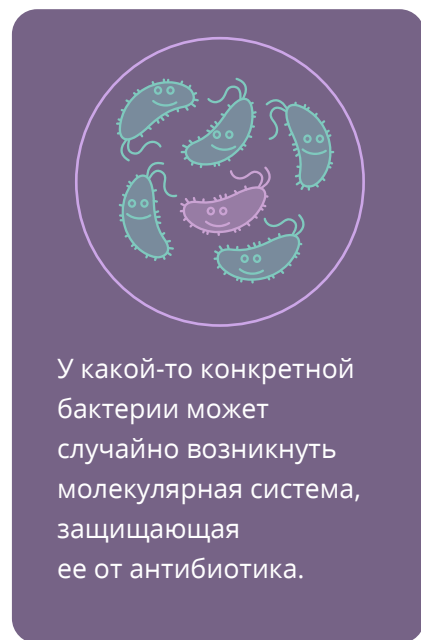
На сегодняшний день медицина в большинстве случаев может только устранять симптомы. Многие болезни являются неизлечимыми. В некоторых случаях врачи могут остановить развитие болезни на каком-то этапе. В случае, когда это невозможно, врачи могут лишь облегчить страдания больного — такая медицина называется **паллиативной**.



Антибиотики

Вещества, нарушающие процессы деления и обмена веществ бактериальных клеток. Первый антибиотик — **пенициллин** — был обнаружен **Александром Флемингом** в 1928 году.

С помощью антибиотиков сейчас возможно вылечить огромное количество в прошлом смертельных болезней, однако к их приему нужно относиться очень ответственно, так как у бактерий к антибиотикам может сформироваться устойчивость — они станут резистентными.



Кроме того, бактерии умеют передавать друг другу гены, отвечающие за устойчивость к антибиотикам. Иначе говоря, выжившая бактерия может передать гены устойчивости не только потомкам, но и любой другой бактерии. Поэтому, если не будет уничтожена вся популяция бактерий, устойчивыми к антибиотику смогут стать и ранее нерезистентные бактерии.

Резистентность бактерий к антибиотикам распространяется очень быстро, так как они быстро размножаются. Поэтому очень важно

не принимать антибиотики без веской причины и рекомендации врача и не заканчивать курс приема антибиотиков раньше времени.