

**Патологическая анатомия** – анатомия больного организма. Слово « [патологический](#) » происходит в переводе с греческого языка. В этот раздел науки входит целая сеть подразделений, например, патология.

**Патология** – комплекс знаний о больном человеке, в котором патологическая анатомия изучает структурные нарушения, возникающие при болезни, и тем самым тесным образом соединяется с другими частями этого комплекса – клиникой и [пато](#)  
[логической физиологией](#)  
, изучающих нарушения физиологический функций, возникающих по ходу заболевания, а также микробиологией, гигиеной, занимающихся анализом причин и предупреждением болезней. Каждая патология в теле человека сопровождается теми или иными изменениями в органах и тканях.

Иногда эти изменения очень грубые и обширные, хорошо видимые при осмотре органов невооруженным глазом. Подобные изменения обычно наблюдаются при далеко зашедшем заболевании и трудно поддаются лечению. Самые же начальные проявления болезни оказываются нередко весьма значительными. Может даже создаться впечатление, что в [начальной стадии патологии](#) структурные нарушения вовсе не развиваются. Однако современные исследования, проводимые с помощью электронного микроскопа, позволили прийти к заключению, что болезнь начинается с изменения клеточных ультраструктур, дисфункции митохондрий и прочих органелл.

