

Основные сведения о материальной сущности болезней патологическая анатомия черпает главным образом при вскрытии умерших от различных недугов или при изучении органов животных, у которых экспериментально вызывались те или иные патологические изменения. Как в первом, так и во втором случае исследованию подвергаются ткани погибших людей или умерщвленных животных.

Сама смерть тех и других вызывает некоторые изменения, которые ошибочно могут быть приняты за болезненные. Прежде всего следует остановиться на тех причинах, при которых наступает **прекращение всех жизненных функций** организма, прежде всего остановка дыхания и деятельности сердца, и наступает

[смерть](#)

. Изучением причин смерти, выявлением всех механизмов постепенного угасания жизнедеятельности органов и тканей занимается особая наука — танатология. Принято различать три вида смерти: естественную, насильственную и смерть, вызываемую болезнями.

Смерть естественная — явление довольно редкое. Этот вид смерти наступает у людей старческого возраста в результате естественного изнашивания тканей организма и постепенного прекращения их функций. До сих пор еще точно не установлены сроки жизни людей, однако

[немногочисленные наблюдения](#)

долголетия, когда люди доживают до 120 и даже 160 лет, указывают приблизительно на возможную продолжительность жизни. Возникшая в недавнее время новая отрасль биологии —

геронтология

(отгреч. «geron» — старый и «logos» — учение), изучающая явления старения всех живых организмов, в том числе человека, и ее раздел — гериатрия, развивающаяся на основе учения о заболеваниях

старческого возраста

, позволяют наметить пути продления человеческой жизни. Статистические данные, полученные за последние годы в России, показывают, что средний возраст умирающих от разных болезней увеличился на 10—15 лет по сравнению с данными дореволюционного времени. Можно надеяться, что по мере улучшения общего благосостояния людей, постепенной ликвидации болезней будет все более увеличиваться число случаев естественной смерти и она будет рассматриваться как неизбежное завершение жизни.

Прочитать еще:

- 1) [Сибирская язва](#)
- 2) [Хронический сепсис](#)
- 3) [Осложнения оспы](#)