

Некроз, местная смерть, омертвление — тяжелый патологический процесс, который выражается гибелью тканей в живом организме. Омертвлению могут подвергаться отдельные клетки, небольшой участок кожи, часть органа, целая конечность. Некрозу часто предшествует длительный процесс медленного отмирания, когда явления жизнедеятельности как бы сочетаются с дистрофическими процессами и с гибелью клеток.

Такого характера изменения обозначаются как **некробиоз**.

Некробиотические процессы могут наблюдаться и в условиях нормальной жизнедеятельности организма. Так, покровный эпителий кожи, эпителий пищеварительного, дыхательного, мочеполового трактов непрерывно отмирает, регенерирует; отмирают и вновь регенерируют клетки крови. При голокринной секреции наблюдается гибель и регенерация секретирующих клеток в секрет. Однако при физиологических условиях некробиотические процессы не достигают значительной степени и обнаруживаются только при микроскопическом исследовании.

Некроз в патологических условиях играет очень большую роль в организме и наблюдается при самых разнообразных болезнях. Между смертью всего организма и отмиранием ткани (некроз, некробиоз) в отдельном органе имеется [существенное различие](#). При общей смерти организма функции всех органов и тканей не прекращаются одновременно и после умирания организма некоторые органы сохраняют свою жизнедеятельность и функция их может быть восстановлена. На этой возможности основана пересадка, а также консервация органов и отдельных тканей, взятых от умерших людей. При местной смерти в участке омертвления, окруженном жизнеспособными тканями, или быстро развивается полная гибель ткани, или же при медленном омертвлении (некробиозе) возникают тяжелые дистрофические изменения, разрушение внутриклеточных структур и самих клеток. Восстановление структуры и функции клеток и тканей возможно только после длительного процесса регенерации.

Прочитать еще:

1) [Осложнения мочекаменной болезни](#)

2) [Формы роста опухолей](#)

3) [Капсула нефрона при воспалении](#)