

Некроз (от греч. *necros* — мёртвый) и **апоптоз** (от греч. *apoptosis* — листопад) являются двумя видами гибели клеток, которые далеко не исчерпывают возможные варианты их сме ртиНекроз является конечным выражением необратимого летального прижизненного повреждения клеток, вызванного действием повреждающих факторов.

Апоптоз — смерть клеток в живом организме, развивающаяся без предварительного повреждения клетки, в результате включения генетической программы, предопределяющей её гибель и фактически является «самоубийством» клетки.

Некроз — гибель клеток и тканей в живом организме в ответ на повреждение, механизмы которого связаны с денатурацией белка и активацией гидролитических ферментов, ведущих к аутолизу. Это общепатологический процесс.

Понятие «некроз» является видовым по отношению к более общему понятию «смерть».

Некроз

— гибель части живого организма, тогда как целое (организм) остаётся живым.

Наоборот, термин «смерть» используют для обозначения останова жизнедеятельности всего организма в целом. Участок некроза может быть

разнообразной величины

. Некроз может захватывать отдельные фрагменты тела, целые органы, ткани, группы клеток, клетки и экстрацеллюлярный матрикс. В настоящее время сформировались также понятия о

[фокальном некрозе](#)

, когда речь идёт о гибели части клетки. Некроз развивается при действии повреждающего фактора. Он может иметь самостоятельное значение, а также завершать или быть звеном патогенеза таких патологических процессов как дистрофии, воспаление, расстройства кровообращения, опухолевый рост.



[Адреса и телефоны фирм, работающих в области](#)