Секвестр — мертвая ткань, которая длительное время не подвергается аутолизу. Обычно секвестры наблюдаются в костях при остеомиелите. Вокруг секвестра возникает секвестральная капсула, окружающая полость, в которой находится секвестр, обычно плавающий в гною.

Последний находит выход из полости через образующиеся свищевые ходы» которые закрываются только после полного растворения секвестра. Секвестрироваться могут и мягкие ткани, например некротизированные участки легочной ткани, и т. д. Мягкие секвестры быстро расплавляются. При длительном существовании секвестра в случаях хронического остеомиелита и наличии свищей возникает опасность развития амилоидоза. При благоприятном исходе некроза по демаркационной линии начинается пролиферация клеток соединительной ткани, возникает процесс инкапсуляции и организации.

Сухая мертвая масса легко адсорбирует известь, что приводит к **обызвествлению** или **петрификации**
очага омертвения, а иногда к развитию кости (оссификация), нередко наблюдающемуся в туберкулезных заживших
очагах
. В некоторых случаях мертвая ткань превращается в гомогенную массу и инкапсулируется. Такая гиалини-зация отмечается в просвете канальцев почек. Здесь уплотнившиеся и свернувшиеся массы белка (при нефрите и нефрозе) вместе со слущенными погибшими клетками эпителия образуют гомогенные массы, которые называются гиалиновыми, восковидными цилиндрами. При влажном некрозе, например в головном мозгу, на месте рассосавшегося омертвения появляется полость, окруженная оболочкой из разросшейся глиозной и соединительной тканей.

Значение некроза для организма очень велико, и в значительной мере определяется размерами некроза, его видом, а также локализацией. При массивном некрозе печени, размозжении и омертвении мышц при травмах образуются токсические продукты, которые отравляют организм, вызывая тяжелые нарушения обмена веществ, расстройства функции почек и печени с опасными последствиями для жизни. Если очаги некроза подвергаются расплавлению и нагноению, возникает опасность общей инфекции. Небольшие очаги некроза, например в селезенке, коже, не представляют какой-либо опасности, но, если они появляются в мозгу, миокарде, функция этих органов нарушается, что очень отражается на общем состоянии организма.

Прочитать еще:

1) Дистрофическое и метаболическое обызвестление

2) Серозное воспаление

3) Обтурирующий тромбоз