

На каждом **этапе** протекания воспаления, вызванного туберкулезной микобактерией, опять может случиться уменьшение резистентности организма; при этом будет экссудативная реакция, а далее — творожистый некроз.

Таким образом, наиболее тяжелое проявление специфического воспаления при туберкулезе — омертвление — связано с его экссудативной фазой, что **клинически** определяется как обострение процесса. Наоборот, появление [продуктивной реакции](#) свидетельствует о повышении резистентности и затихании процесса. По существу все течение туберкулезного воспаления — растянутое по времени чередование обострения и затихания процесса, что и определяет волнообразность его течения.

При попадании в ткани туберкулезной микобактерии может с самого начала возникать экссудативная тканевая реакция с очень слабыми продуктивными изменениями. Она проявляется тем, что на месте внедрения **микобактерии** появляются жидкий экссудат, макрофаги, лимфоциты, отдельные лейкоциты и очень быстро возникает творожистый некроз. Иногда **некроз** наступает вслед за альтерацией и при слабо выраженной экссудативной реакции (первичный некроз). В этих случаях говорят об экссудативной и альтеративной тканевой реакции при туберкулезном воспалении, а образующиеся очажки называют экссудативными и некротическими бугорками. Такие картины наблюдаются или при утрате иммунитета и сопротивляемости организма к микобактериям или при наличии повышенной чувствительности организма к возбудителю туберкулеза.

Прочитать еще:

1) [Нарушение обмена нейтрального жира](#)

2) [Дефицит кальция](#)

3) [Виды некроза](#)