

Продуктивное (*пролиферативное*) воспаление характеризуется преобладанием в очаге воспаления явлений размножения клеточных элементов местной ткани. Разрастаются как клетки соединительной ткани и стенок сосудов, так и паренхиматозные элементы (в меньшей степени по сравнению с клетками соединительной ткани).

В фокусе воспаления при этом наблюдаются альтеративные изменения в виде дистрофии и даже некроза элементов ткани, а также экссудативные процессы в виде сосудистой реакции. Однако как **альтеративные**, так и **экссудативные** явления отступают на второй план по сравнению с [клеточным размножением](#)

Этиология

продуктивного воспаления отличается большим разнообразием. Оно может вызываться биологическими (микробы, животные паразиты), физическими и химическими факторами, возникать в результате перехода любого вида воспаления в хроническое.

Локализация и проявления продуктивного воспаления очень разнообразны: оно может наблюдаться в любом органе и ткани. Основными клеточными элементами, участвующими в процессах пролиферации, являются главным образом местные клетки соединительной ткани — гистиоциты, макрофаги, фибробласты, фиброциты, эндотелий, адвентициальные клетки, плазматические клетки. Местное тканевое происхождение могут иметь также лимфоциты и небольшое количество полиморфноядерных лейкоцитов и эозинофилов. Однако большинство клеток последних трех видов имеет **гематогенное происхождение** и примешивается к клеточному инфильтрату в порядке экссудации и эмиграции из просвета сосудов. Большинство же клеток [воспалительного инфильтрата](#) гистогенной природы, т. е. возникает из местных элементов. Если в начальной фазе продуктивное воспаление отличается разнообразием клеточных форм, то по мере его развития в зоне воспаления наступают клеточные превращения и доминирующими клетками оказываются эпителиоидные и плазматические клетки, фибробласты, лимфоциты.

Продуктивное воспаление проявляется в следующих видах: межуточное (интерстициальное) воспаление, формирование гранулем, воспаление вокруг животных паразитов, воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом.



Прочитать еще:

- 1) [Перифокальная и обструктивная эмфизема](#)

- 2) [Слюнные железы и желудок](#)

- 3) [Рецидивы болезни](#)