

Продуктивное воспаление вокруг инфекционных паразитов появляется в результате того, что, проходя в ткани, они вызывают альтеративные и экссудативные воспаления, которые быстро сменяются продуктивными изменениями — разрастанием грануляционной ткани вокруг бактерии с синтезом капсулы.

Если инфекционный агент выделяет значительное количество ядовитых соединений, то в пласте грануляций появляется некроз, заменяющийся новыми уровнями **грануляций** с добавлением гигантских клеток, принимающих участие в лизисе

[тканевых элементов](#)

бактерии. При смерти паразита продуктивная реакция вокруг него усиливается и в результате получается той или иной толщины соединительнотканная капсула, а сам паразит пропитывается солями извести (петрификация).

Продуктивное воспаление с появлением **полипов** и **остроконечных кондилом** есть на слизистых покровах и пограничным с ними плоском эпителии. При этом типе воспаления идет параллельное разрастание как стромы, так и паренхиматозных структур. Так, при длительном воспалении слизистых оболочек носа, желудка, прямой кишки, матки, влагалища и т. д. отмечаются ограниченные разрастания покровного и железистого эпителия вместе с подлежащей тканью, что приводит к образованию выступов в виде множества мелких сосочков или более крупных образований, называемых полипами. Наличие мелких сосочков на слизистой оболочке, например желудка, придает ей вид «шагреневой кожи». Такие продуктивные воспаления с образованием сосочков и полипов обозначают как полипозные воспаления.

Прочитать еще:

- 1) [Компенсация при атеросклерозе](#)
- 2) [Начальные изменения при гипертонии](#)
- 3) [Химические реагенты](#) и их роль в канцерогенезе