

Предположим, что проявлениями альтерации как начальной стадии воспаления в паренхиматозных органах могут быть различные виды белковых и жировых дистрофий. Сюда относится мутное набухание, гиалиново-капельная, вакуольная и жировая дистрофия.

В строме паренхиматозных органов как выражение альтерации возникают **мукоидное набухание, глыбчатый распад коллагена** с расплавлением волокон, их слиянием в [гомогенную массу](#), образованием участков фибриноида вплоть до фибриноидного некроза.

В нервной системе альтерация характеризуется различными изменениями в структурных элементах клетки в виде лизиса тигроидного вещества, пикноза ядер, оттеснения ядер к периферии, сморщивания клеток.

В слизистых оболочках альтерация сопровождается повреждением эпителия, его сморщиванием (десквамация) и обнажением базальной мембраны. Слизистые железы под влиянием патогенного раздражителя начинают усиленно выделять слизь. Просветы желез и выводные протоки заполняются слизью и расширяются, к слизи примешивается **слищенный эпителий**

. Слизистые оболочки, в которых развивается воспаление (трахея, бронхи, желудочно-кишечный тракт и др.), всегда покрыты слизью и десквамированным эпителием. Следует иметь в виду, что альтерация, характеризующаяся только описанными выше дистрофическими изменениями без экссудативной (сосудистой) и продуктивной (пролиферация) реакции, должна рассматриваться не как проявление воспаления, а как обычный дистрофический процесс, возникающий в связи с обменными нарушениями в организме. Десквамация эпителия слизистых оболочек (например, матки, влагалища) может стимулироваться эстрогенными гормонами.
