

# Препараты для зарисовки

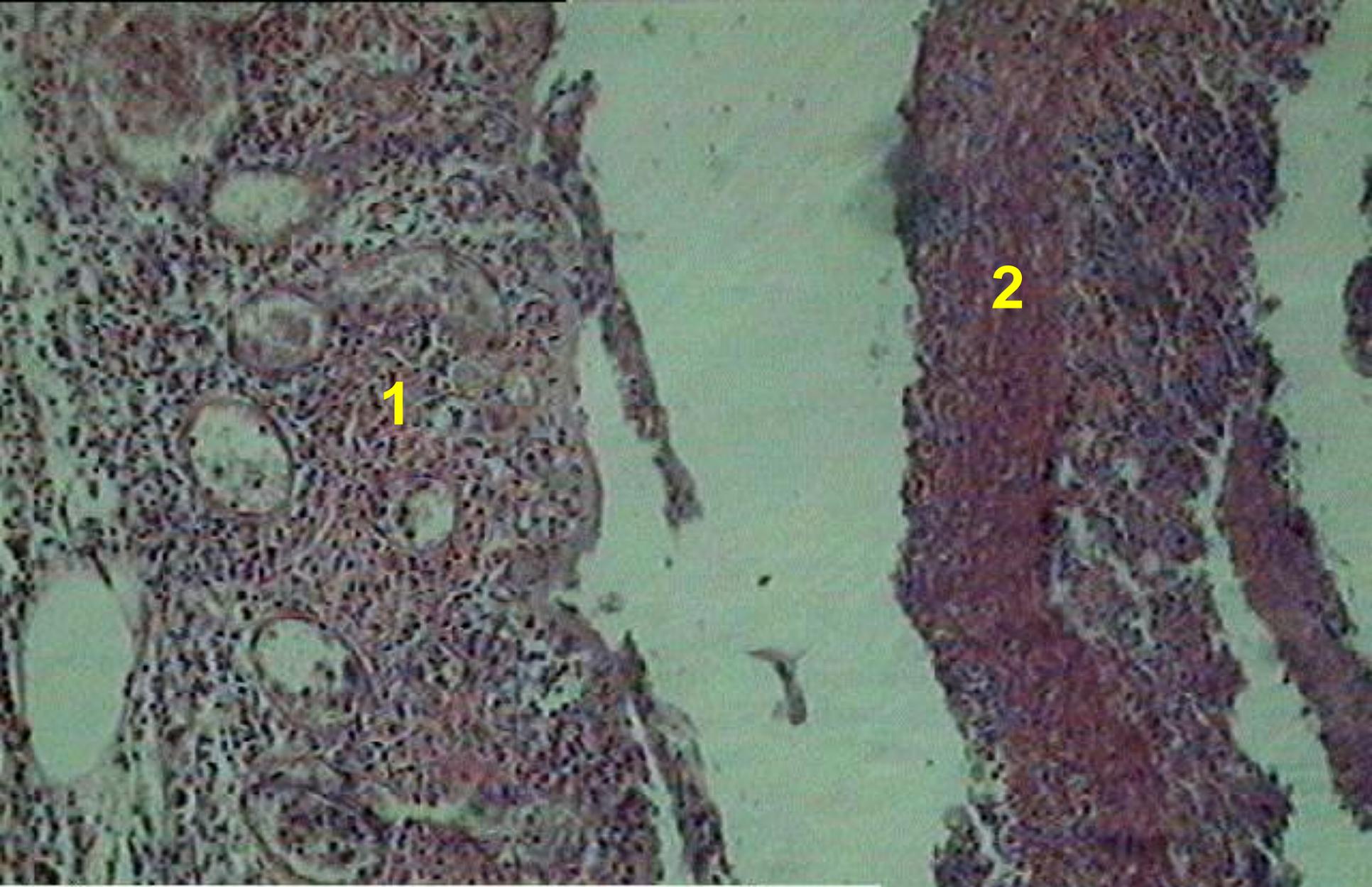
# Рисунок 1.

## Дифтерийный ларингит

В дыхательных путях под действием дифтерийного экзотоксина возникает острое воспаление с полнокровием и воспалительной инфильтрацией слизистой оболочки. На поверхности слизистой оболочки образуется фибринозная пленка, которая легко отслаивается вместе с некротизированным однослойным эпителием (разновидность фибринозного воспаления - крупозное).

Подписи:

1. Слизистая оболочка с выраженным воспалением.
2. Отслоившаяся фибринозная пленка.



**Фибринозное воспаление гортани при дифтерии**

а) некроз слизистой

б) фибринозная пленка на поверхности слизистой

# Рисунок 2.

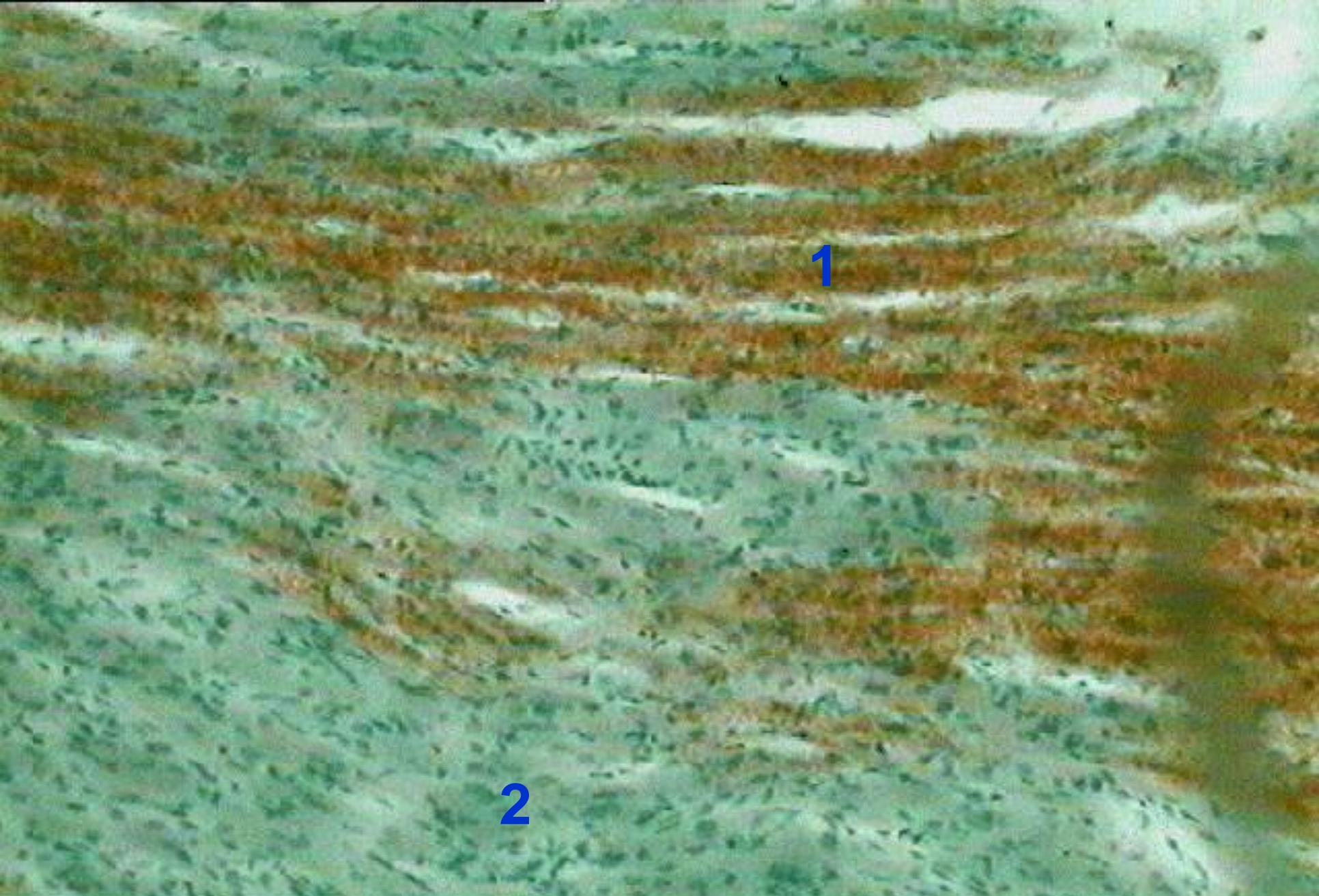
## Жировая дистрофия миокарда

Дифтерийный экзотоксин нарушает внутреннее дыхание (усвоение кислорода тканями), особенно в сердечной мышце. В кардиомиоцитах возникают дистрофические изменения с распадом жира-белковых комплексов (механизм дистрофии – декомпозиция). Скопление мелких капель жира в клетках придает им желтоватый цвет. Отложение жира в миокарде происходит в виде полос («тигровое» сердце).

Окраска: Судан III (спецокраска на жир).

Подписи:

1. Зона миокарда с выраженной жировой дистрофией.
2. Зона миокарда без жировой дистрофии.



1

2

**Жировая дистрофия миокарда**  
капли жира в цитоплазме кардиомиоцитов

# Рисунок 3.

## Герпетический пузырьрек

Вирус герпеса вызывает выраженную дистрофию клеток эпидермиса (многослойного плоского ороговевающего эпителия). Вид дистрофии – гидропическая (паренхиматозная белковая). Вирус разрушает органеллы клеток (колликвационный некроз – связывание большого количества воды распадающимися белковыми молекулами).

Подписи:

1. Эпителий с выраженной дистрофией.
2. Неизмененный эпителий.

# Оспенная визикула

а) боковая дистрофия клеток эпителия

