



ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

# **УМП «Смерть клеток в живом организме – некроз и апоптоз»**

Все факультеты

Екатеринбург, 2020 г.

# Практическая работа с макро- и микропрепаратами

## Макро:

- Опишите по плану препараты: 94 или 95, 63, 100.
- Сделайте диагностическое заключение по препаратам: 57, 67, 73, 105.

## Микро:

- Нарисуйте и подпишите существенные элементы: 15, 17.
- Изучите к зачету и экзамену: 226.

# Макропрепараты

**Макро №95**



**Макро №94**



# Макро №63



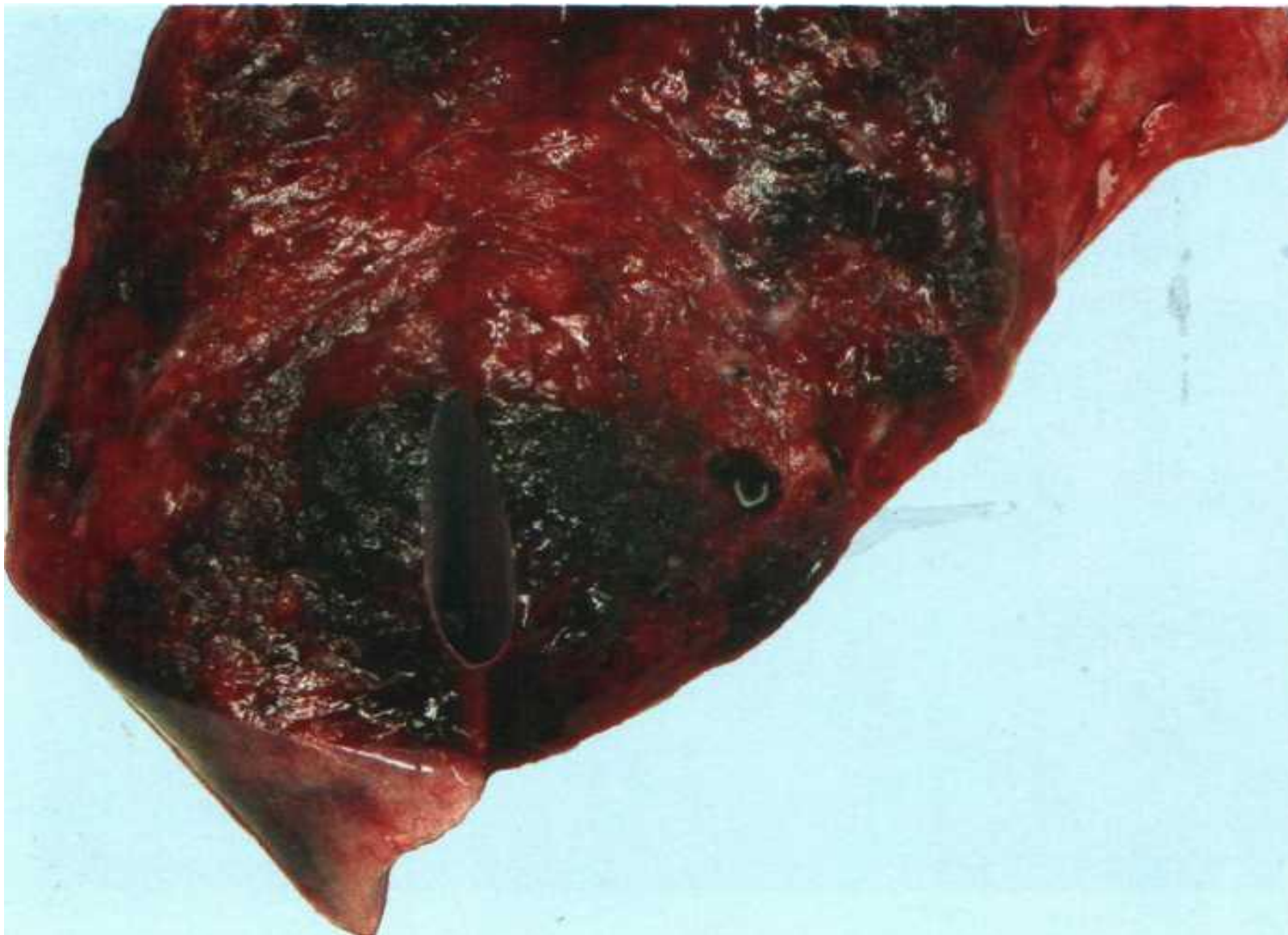
# Макро №100



# Макро №57

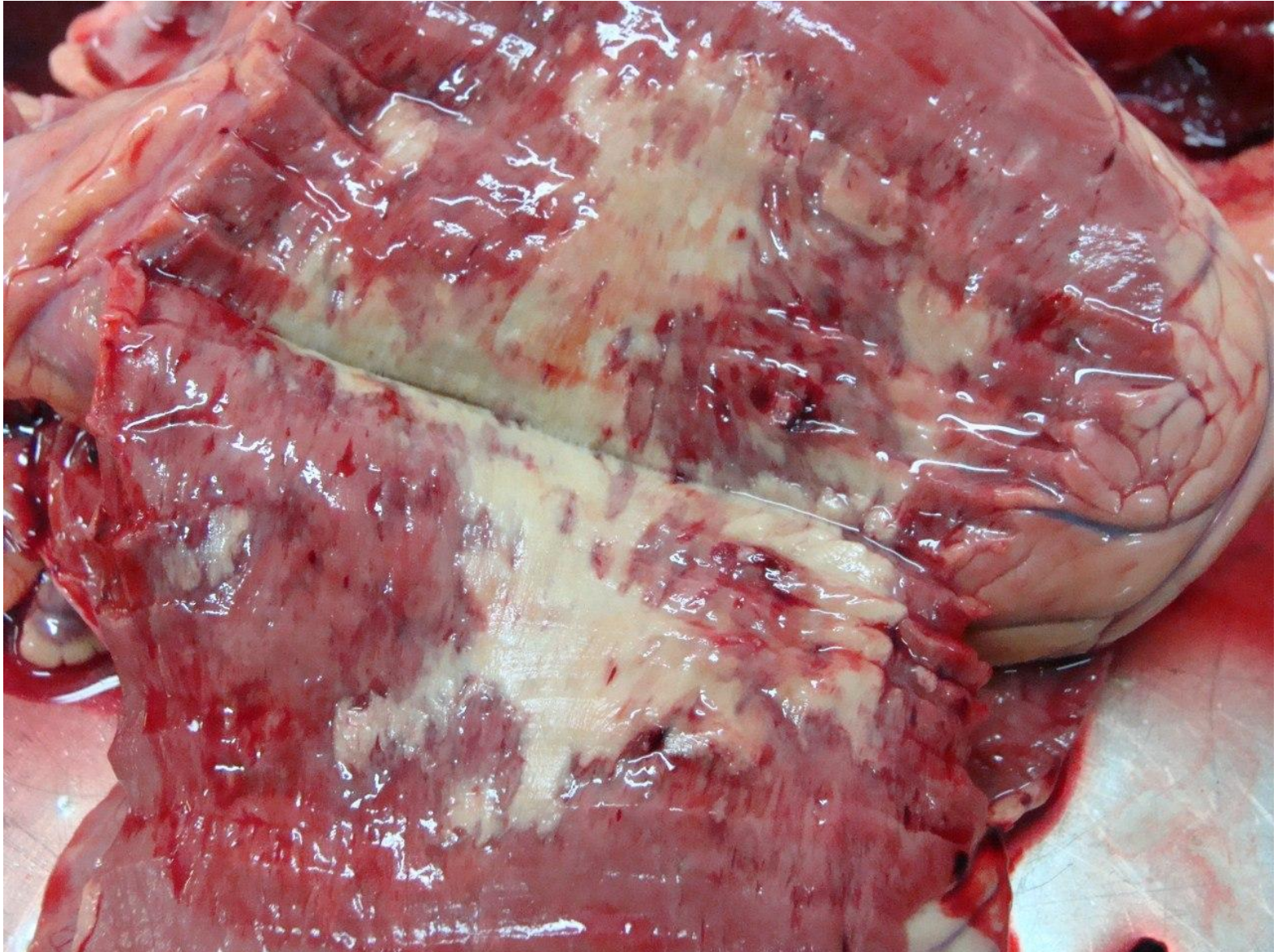


# Макро №67

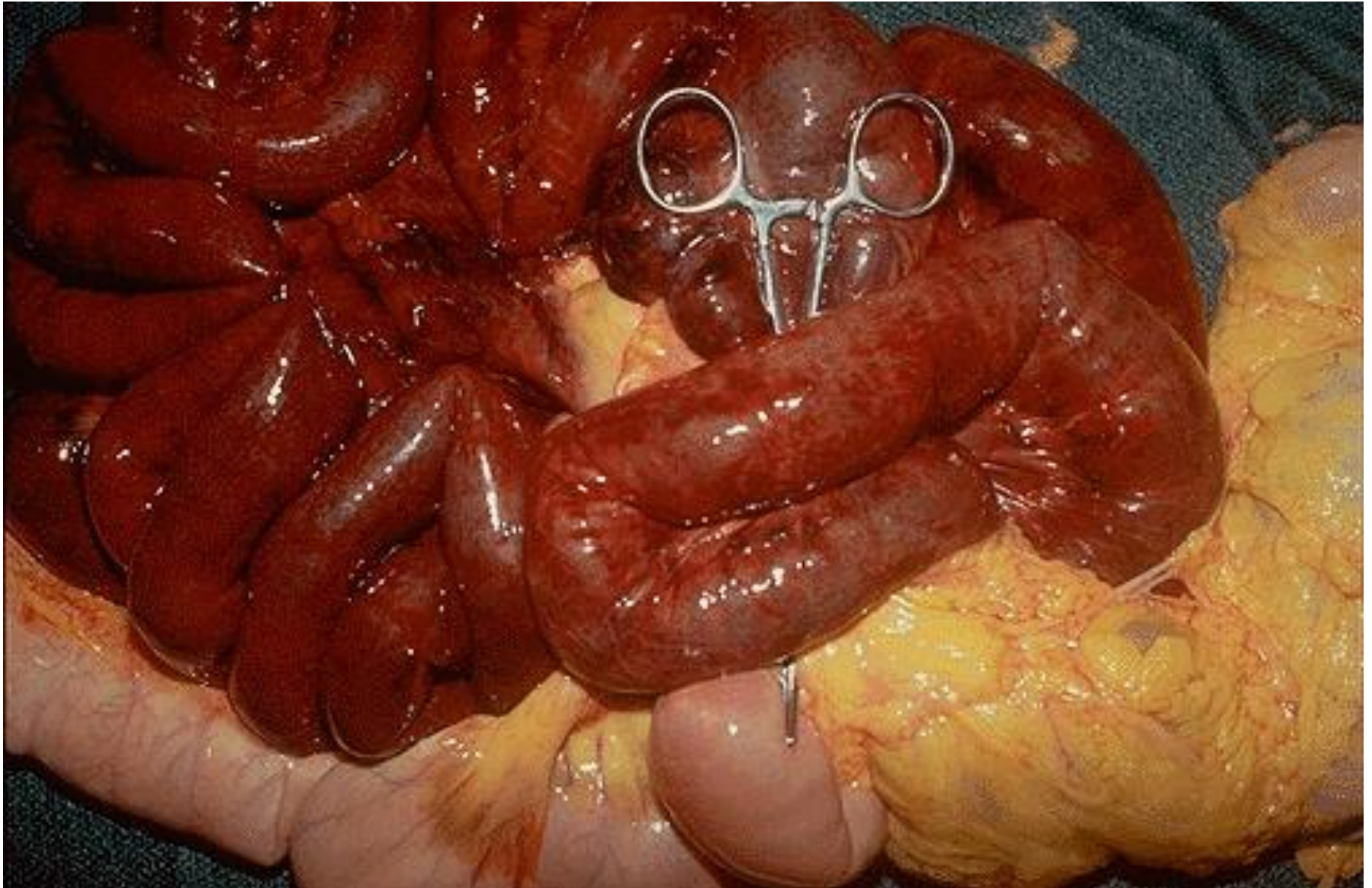




# Макро №73



# Макро №105



# Микропрепараты

# Микро №15

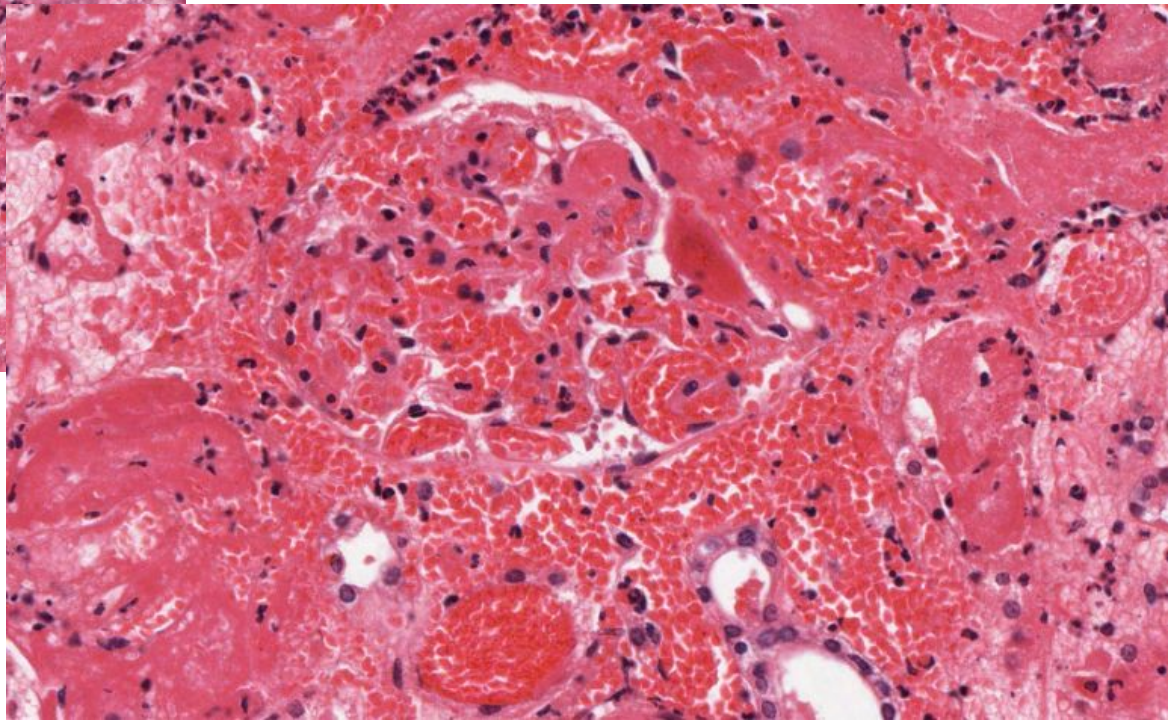
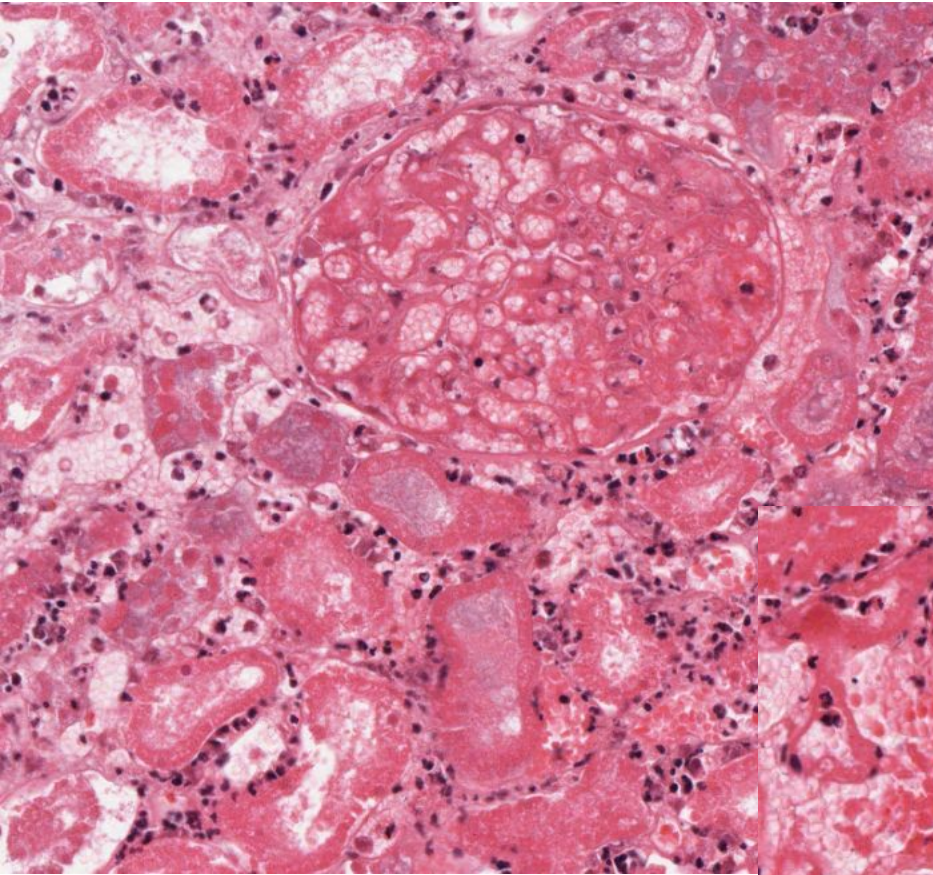
## **Ишемический инфаркт почки (гематоксилин и эозин)**

В корковом слое почки виден участок некроза розового цвета, в котором сохранены лишь контуры канальцев и клубочков, ядра клеток отсутствуют (кариолизис). Это ишемический инфаркт, он отграничен демаркационной зоной, состоящей из лейкоцитов и гиперемированных кровеносных сосудов.

*Существенные элементы:*

1. участок некроза
2. демаркационная зона

# Микро №15



# Микро №17

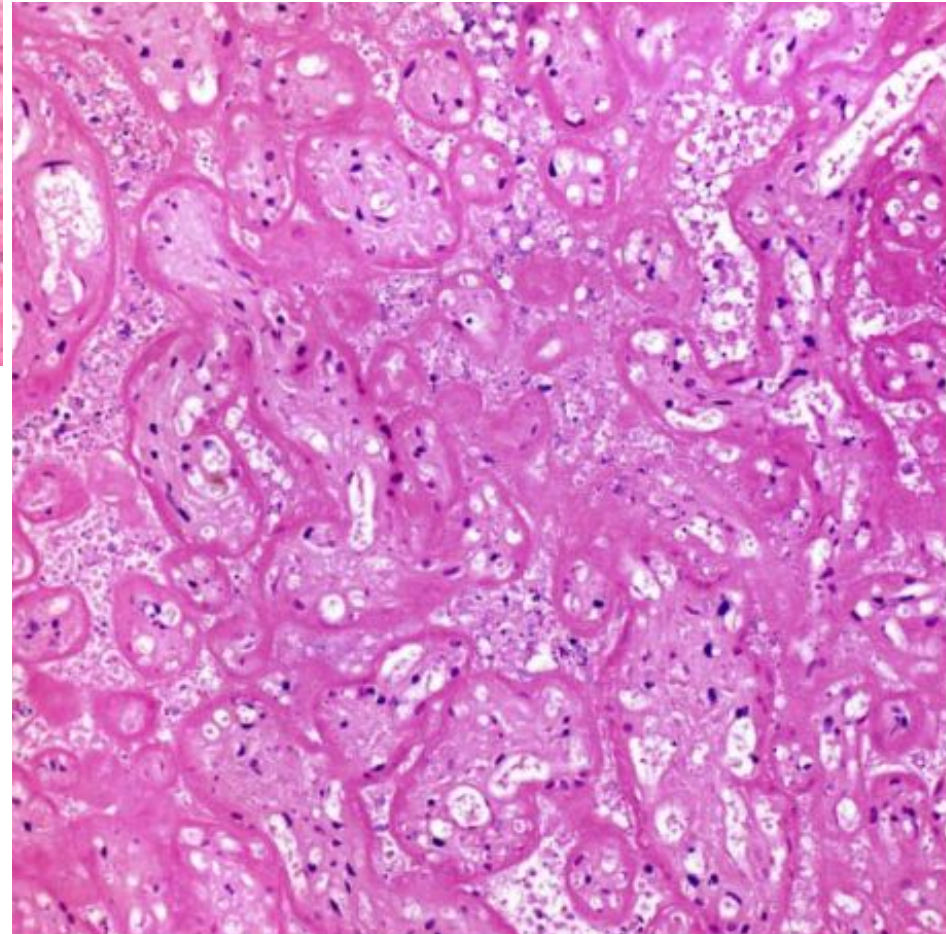
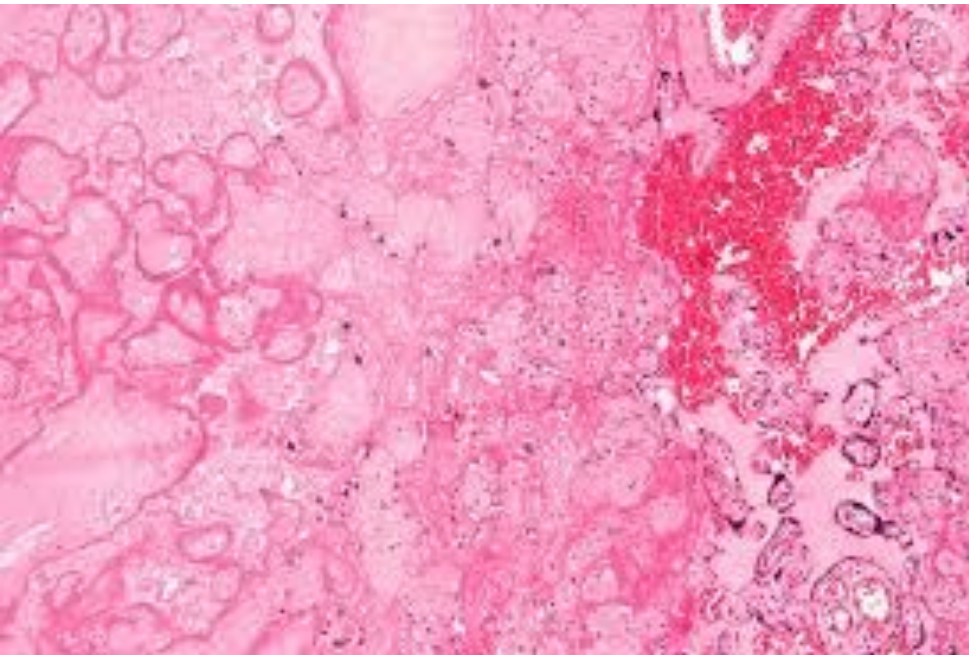
## **Ишемический инфаркт в плаценте (гематоксилин и эозин)**

В плаценте видны множественные очаги некроза неправильной формы розового цвета. В них определяются контуры ворсин хориона, ядерная пыль (кариорексис), сморщивание и гиперхромия ядер эпителия (пикноз). Демаркационная зона не выражена.

*Существенные элементы:*

1. участок некроза
2. кариорексис

# Микро №17



# Микро №226

## **Некротический нефроз при отравлении сулемой (гематоксилин и эозин)**

В почке очаговое полнокровие. На большем увеличении — отек стромы; эпителий извитых канальцев набухший и в основном без ядер (кариолизис), цитоплазма в состоянии глыбчатого распада (плазморексис). Некоторые извитые канальцы разрушены — тубулорексис. Прямые канальцы запустевшие, эпителий в них сохранен. Ядра клубочков сморщенные, гиперхромные — кариопикноз.

*Существенные элементы:*

1. некротизированный эпителий извитых канальцев (кариолизис, плазморексис)



# Микро №226

