



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

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УМП «Нарушения кровообращения: сложные патологические состояния»

Все факультеты

Екатеринбург, 2020 г.

Практическая работа с макро- и микропрепаратами

Макро:

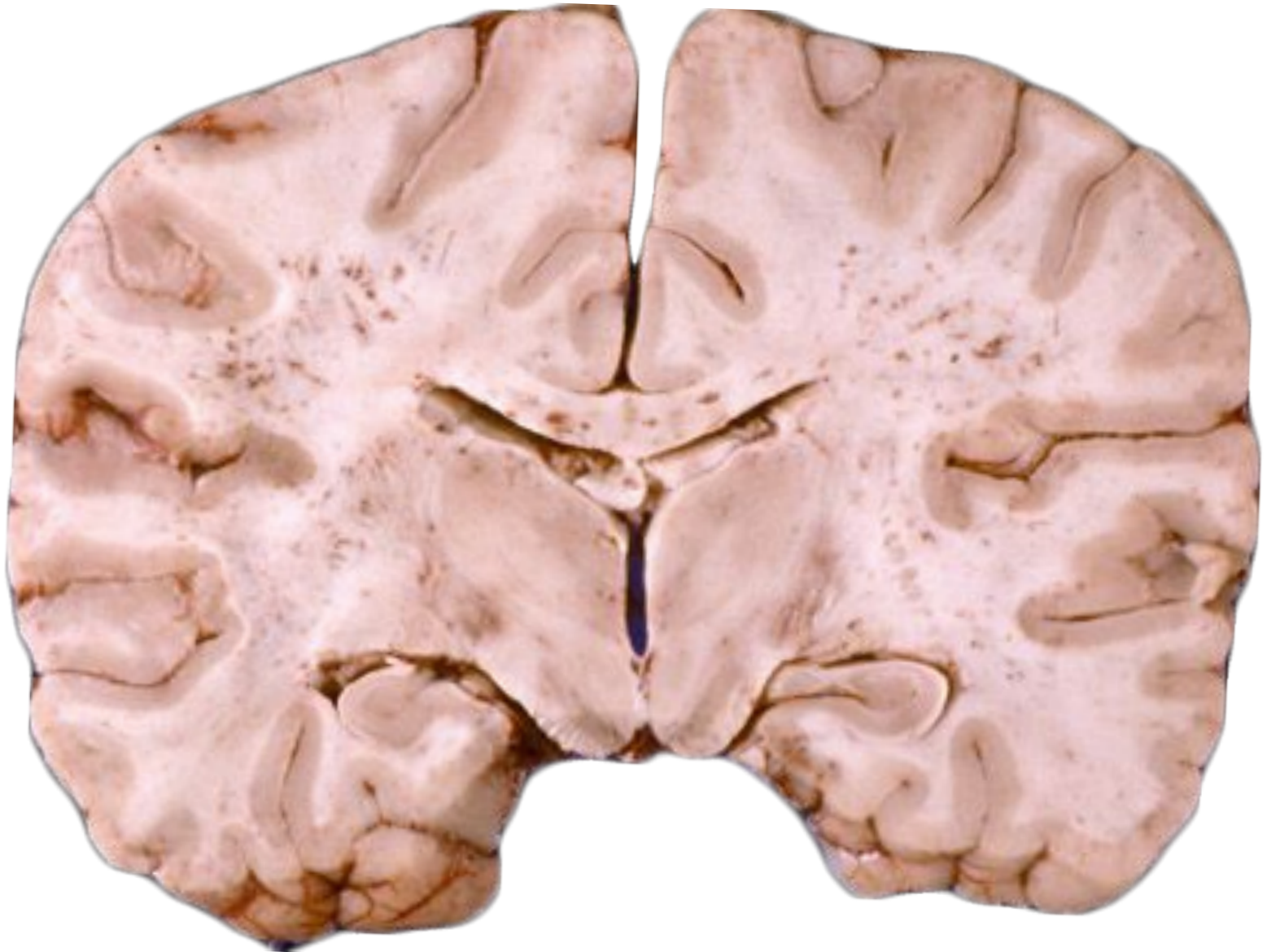
- Опишите по плану препараты: 27, 34, 24, 40.

Микро:

- Нарисуйте и подпишите существенные элементы: 7.
- Изучите к зачету и экзамену: 1, 3, 6, 76.

Макропрепараты

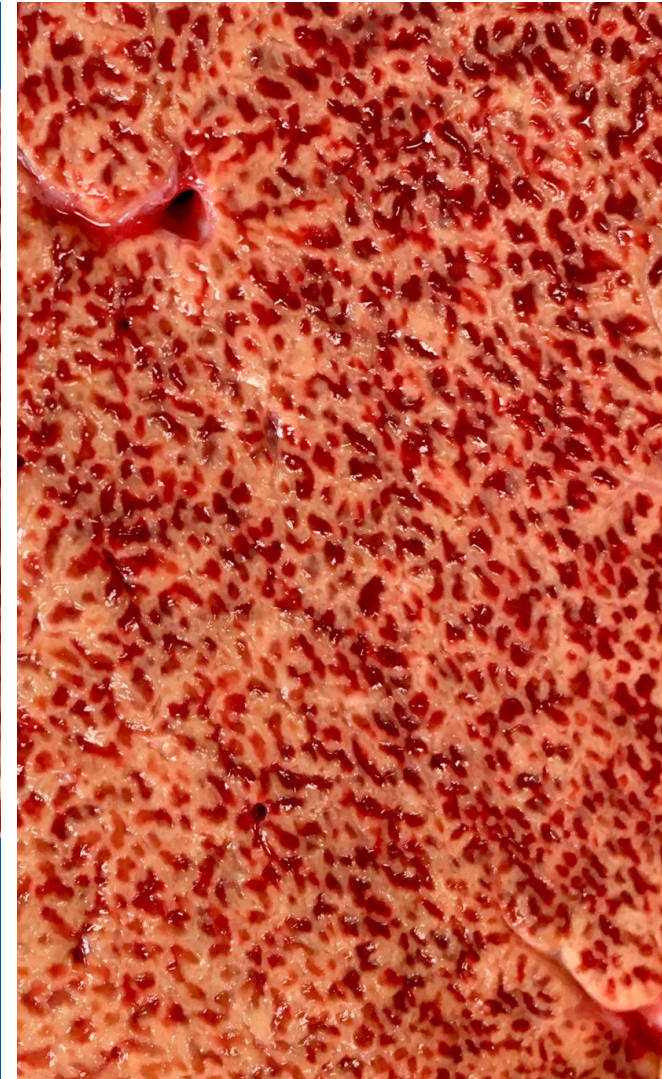
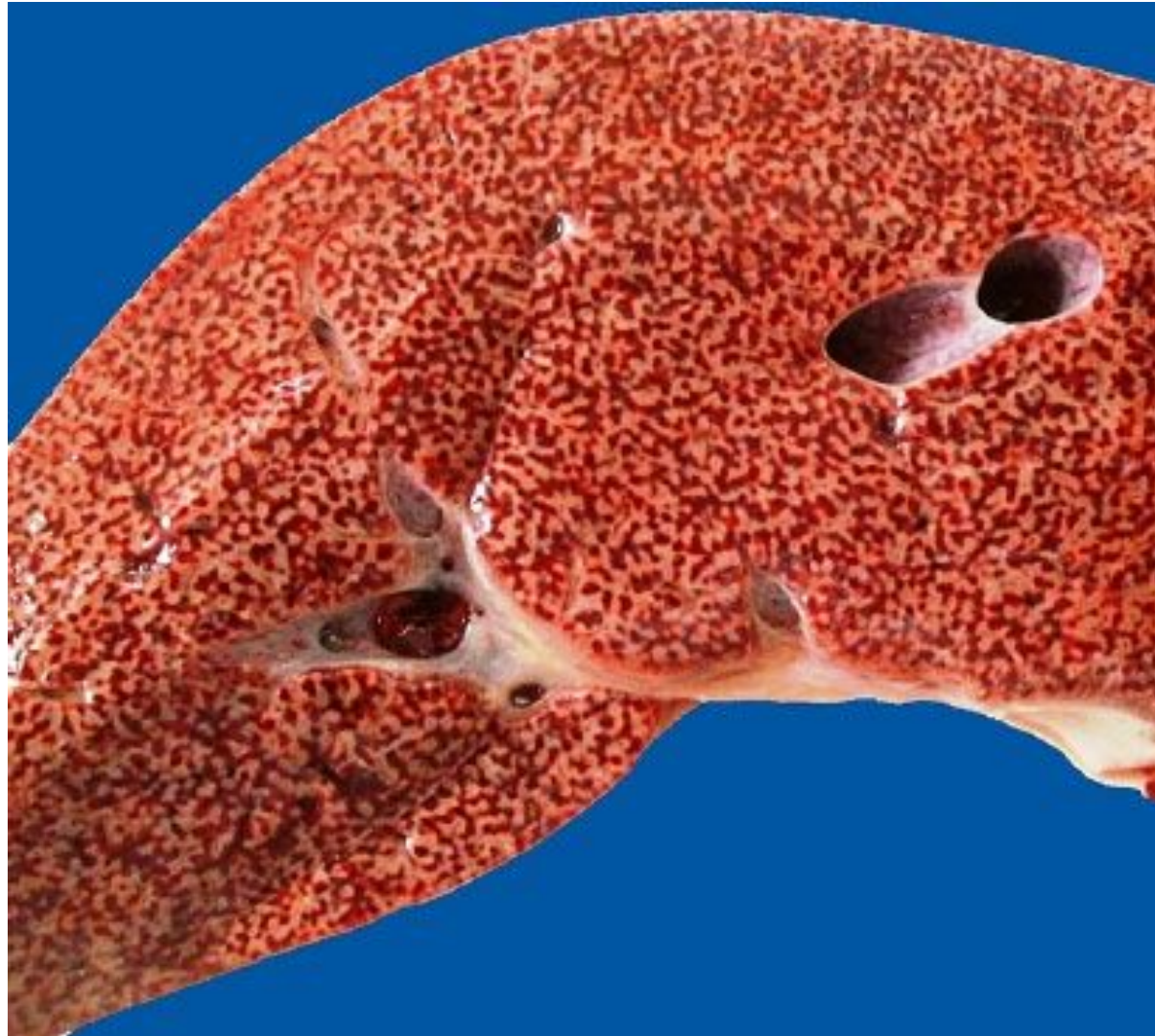
Макро №27



Макро №34



Макро №24



Макро №40



Микропрепараты

Микро №7

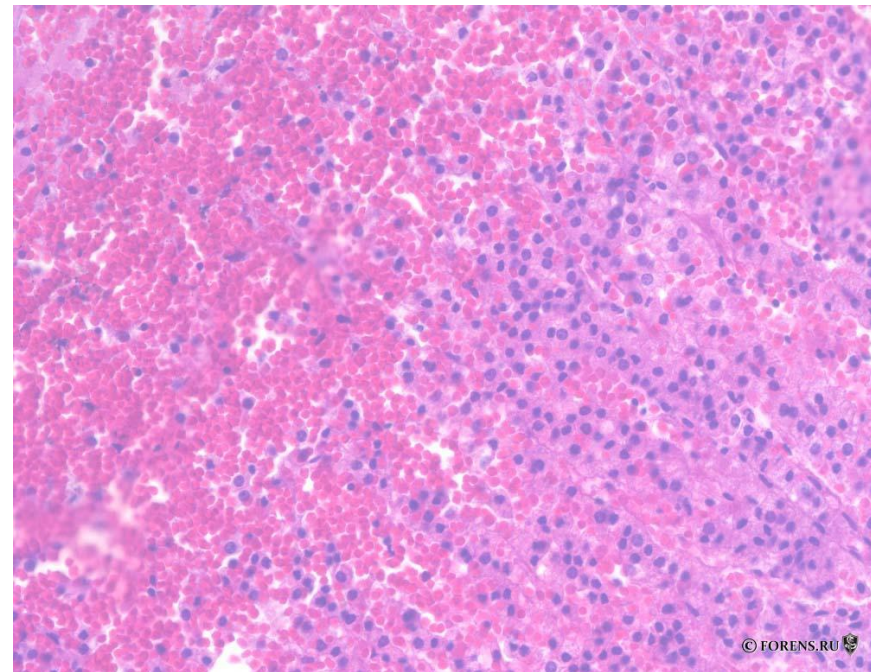
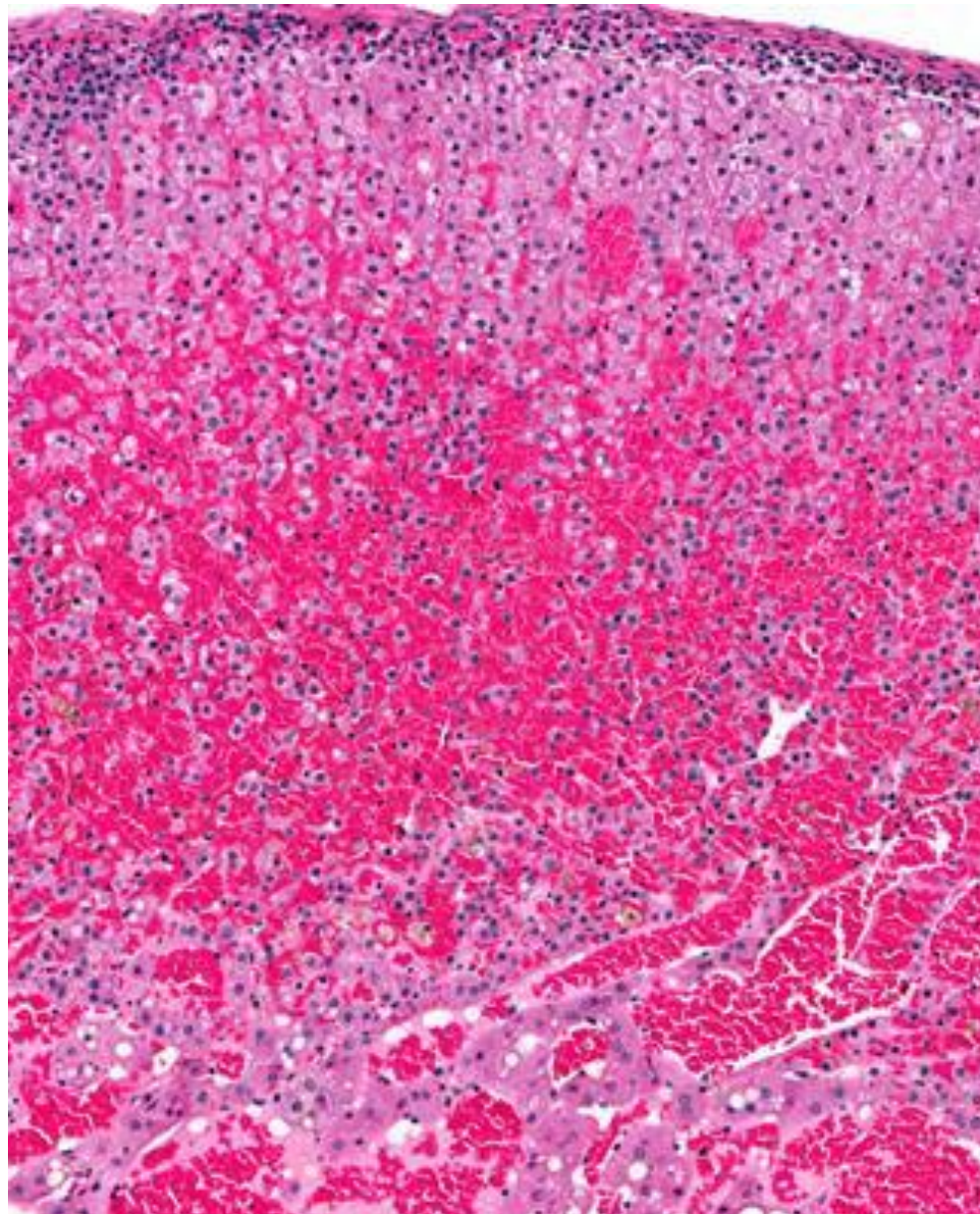
Кровоизлияние в надпочечник (гематоксилин и эозин)

В надпочечнике сохранены только клубочковая и часть пучковой зоны коркового вещества. На большем увеличении видно, что клетки сетчатой зоны коры и мозгового вещества выглядят в виде бледных теней, ядра их сморщены. Местами клетки полностью разрушены. Межклеточные пространства заполнены эритроцитами.

Существенные элементы:

1. сетчатая и часть пучковой зоны коры надпочечника
2. эритроциты на месте сетчатой зоны коры и мозгового слоя

Микро №7



Микро №1

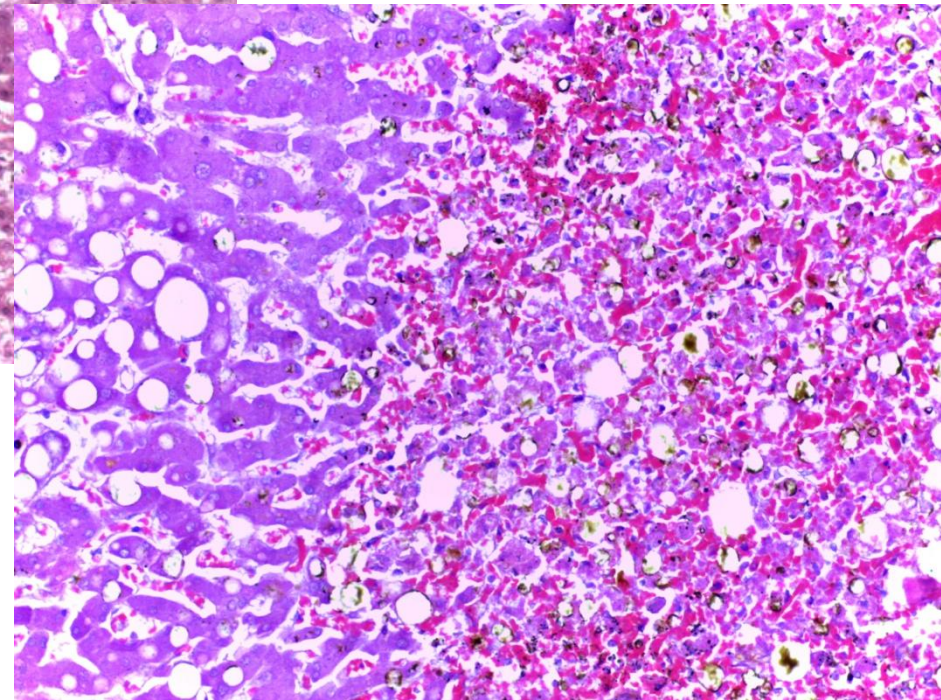
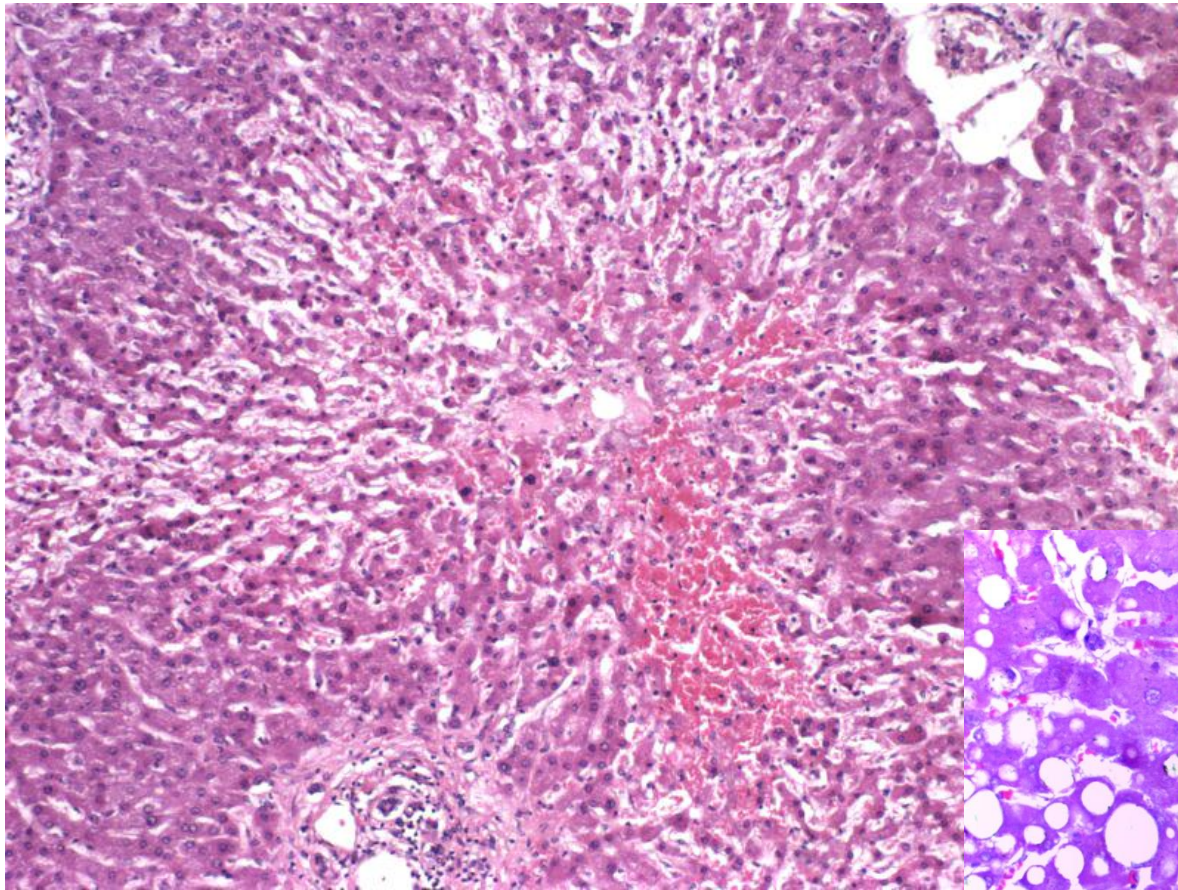
Венозная гиперемия печени («мускатная» печень) (гематооксилин и эозин)

В печени определяется неравномерное кровенаполнение. Центральные вены и синусоидные капилляры долек значительно расширены и переполнены кровью. Печеночные трабекулы центральной зоны истончены (атрофичны). Часть печеночных клеток погибла. На их месте образовались кровяные озера. В периферической зоне долек структура сохранена. На большем увеличении — в цитоплазме гепатоцитов видны округлой формы пустоты. Это растворенные при обработке капли жира.

Существенные элементы:

1. гиперемия центральной части дольки
2. расширенная центральная вена
3. обычное кровенаполнение периферической части дольки

Микро №1



Микро №3

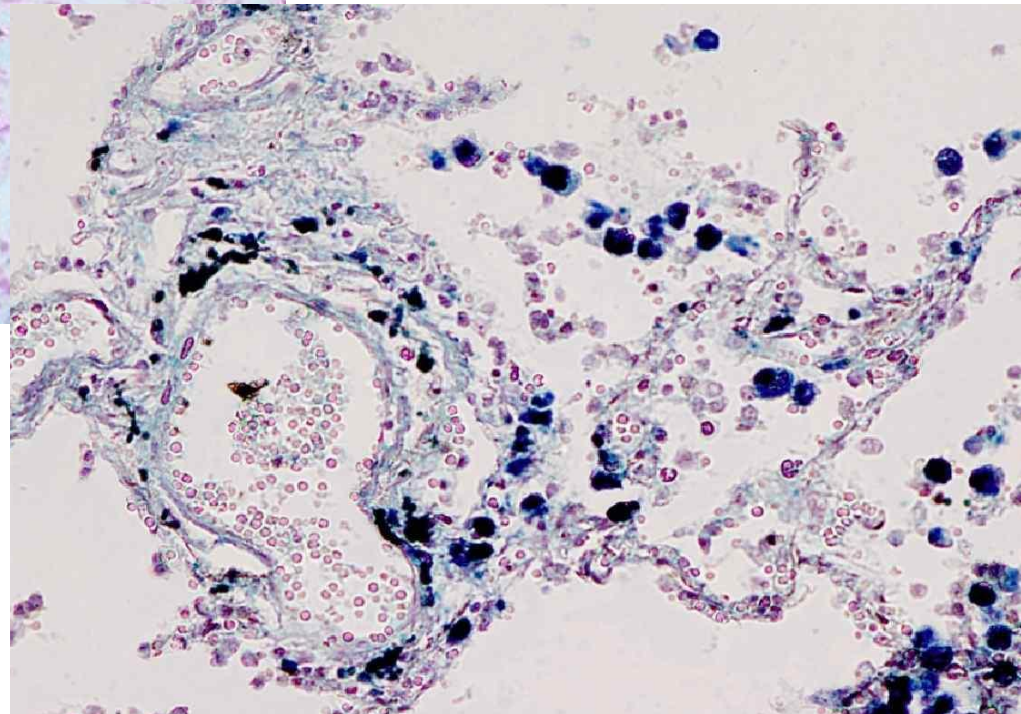
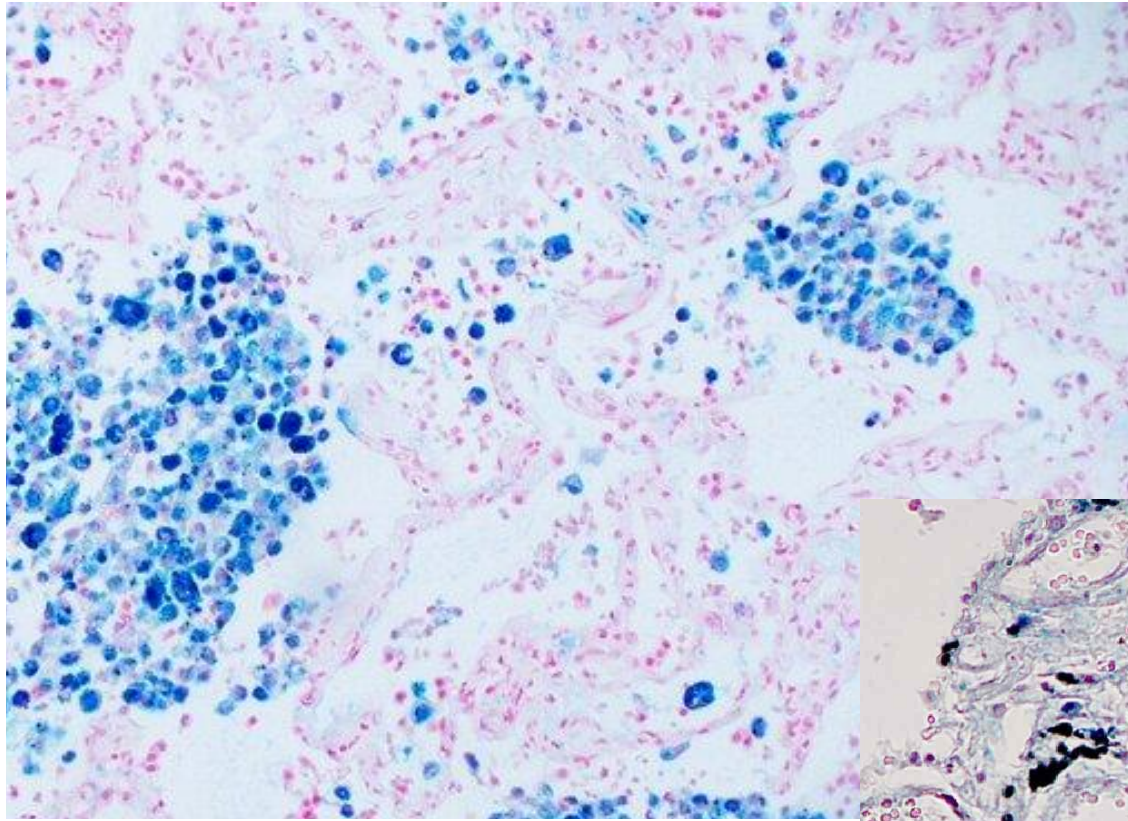
Бурая индукция легкого (окраска по Перлсу)

В просвете альвеол в строме легкого, в цитоплазме клеток и внеклеточно имеется пигмент зелено-голубого цвета. Это железосодержащий гемоглобинногенный пигмент — гемосидерин.

Существенные элементы:

1. гемосидерин в клетках
2. гемосидерин в строме

Микро №3



Микро №6

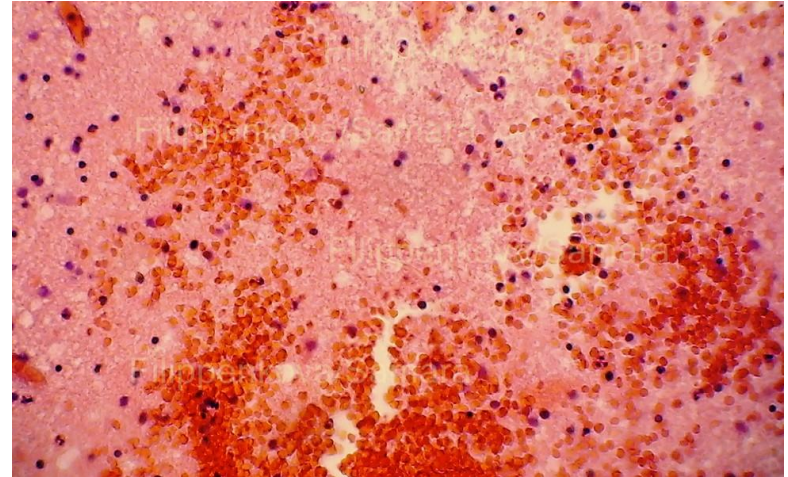
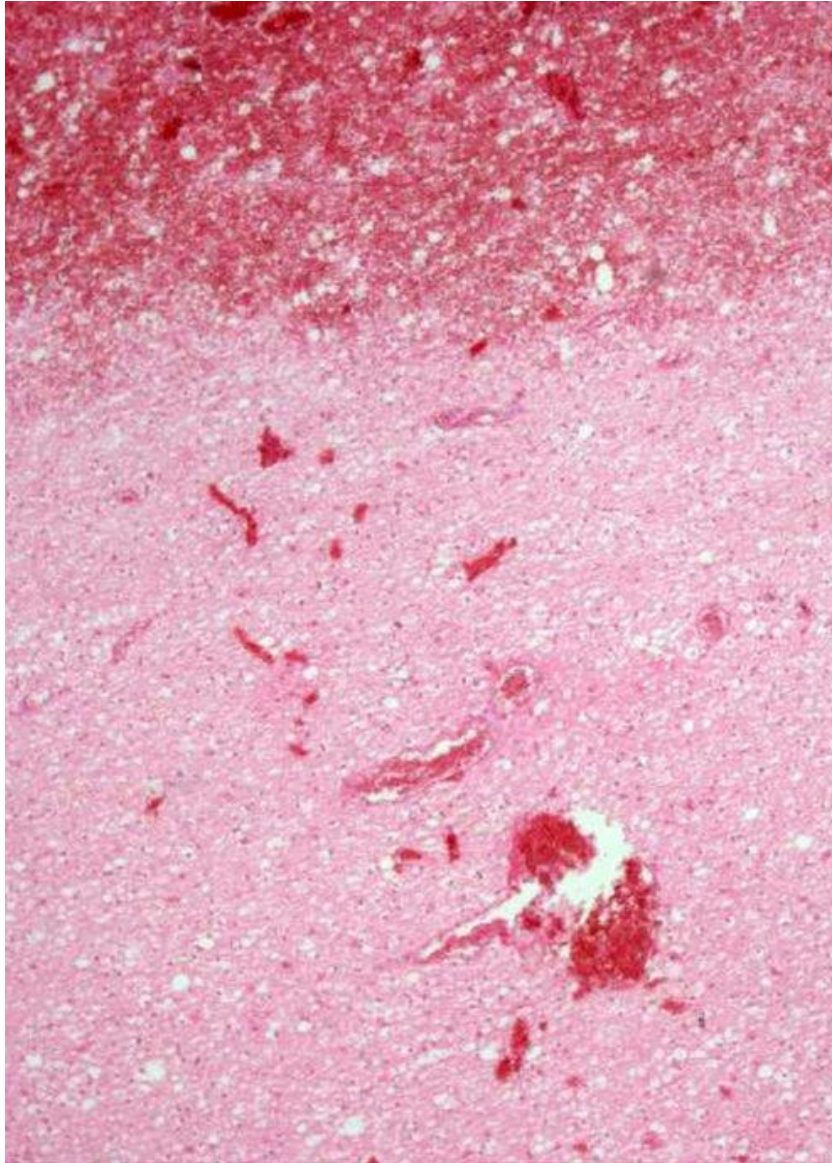
Кровоизлияния в головном мозге (гематоксилин и эозин)

В веществе мозга два вида кровоизлияний: гематома - сплошные поля эритроцитов, мозг разрушен; петехии- точечные скопления эритроцитов; в центре некоторых петехий видны расширенные и переполненные кровью капилляры и венулы.

Существенные элементы:

1. край гематомы
2. петехии

Микро №6



Микро №76

Гематома организующаяся и оссифицирующая (гематоксилин и эозин)

В скелетной мышце определяется гематома с различными проявлениями организации. По краю препарата видны остатки неорганизованной крови, где среди эритроцитов лежат скопления бурого пигмента гематина. Организованная гематома представлена рыхлой соединительной тканью сиреневато-розового цвета. На большем увеличении — вокруг костных балок расположены остеобласты — одноядерные базофильные клетки.

Существенные элементы:

1. Кровоизлияние
2. пигмент гематин
3. соединительная ткань
4. кость
5. остеобласты

Микро №76

