

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения
Дата подписания: 21.03.2025 16:48:58
Уникальный программный ключ:
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени
М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по последипломному
образованию и региональному развитию
здравоохранения



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ
ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММАМ
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.07 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (2025 год приема)**

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Вступительное испытание проводится в два этапа, в один день:

- 1 этап – компьютерное тестирование (далее – тестирование),
- 2 этап – решение ситуационных задач.

Вступительные испытания проводятся в период с 12.08.2025 по 22.08.2025 (окончательная дата завершения этого периода может быть ранее 22.08.2025 и определяется расписанием вступительных испытаний).

Тестовые задания и ситуационные задачи готовятся и формируются профильной кафедрой (профильными кафедрами) по данной специальности ординатуры, они утверждаются проректором по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения Университета.

Тестирование проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых автоматически путем случайной выборки 60 тестовых заданий из соответствующей базы оценочных средств, формируемой Университетом.

1 этап – компьютерное тестирование

Тестирование проводится с использованием 60 тестовых заданий, на решение которых отводится не более 60 минут.

Результат тестирования формируется автоматически с указанием количества правильных ответов тестовых заданий из расчёта, что один правильный ответ – это один балл (максимально возможное общее количество правильных ответов тестовых заданий – 60, соответственно – это составляет 60 баллов).

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение тестирования составляет 43 балла. Поступающий, набравший менее 43 баллов, не допускается ко второму этапу вступительного испытания – решению ситуационных задач и выбывает из дальнейшего конкурса.

2 этап – решение ситуационных задач

На втором этапе вступительного испытания поступающему предлагается решить 4 ситуационные задачи, на решение которых отводится не более 60 минут.

Результат второго этапа вступительного испытания – решения ситуационных задач – формируется с указанием количества баллов за каждую из последних по принципу: от 0 до 10 баллов – за каждую задачу (по 2 балла за каждый правильный ответ из пяти вопросов). Таким образом, максимальное возможное количество баллов за 2 этап составляет 40 баллов.

Результат вступительного испытания отражается в протоколе заседания экзаменационной комиссии, подписываемом в день вступительного испытания.

Результат тестирования в баллах суммируется с баллами за решение ситуационных задач в баллах.

Соответственно, минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 70 баллов, а максимально возможное количество экзаменационных баллов составляет 100 баллов.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

1.	Обратимые повреждения: Паренхиматозные дистрофии. Стромально-сосудистые дистрофии.
2.	Смешанные дистрофии (патологическое накопление эндогенных и экзогенных пигментов, нарушения минерального обмена).
3.	Необратимое повреждение живых структур. Некроз. Апоптоз. Атрофия.
4.	Общие расстройства кровообращения.
5.	Местные расстройства кровообращения. Артериальное и венозное полнокровие. Кровотечения, кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия.
6.	Местные расстройства кровообращения. Ишемия. Инфаркты отдельных органов.
7.	Компенсаторно-приспособительные процессы. Гипертрофия. Гиперплазия. Регенерация. Организация. Метаплазия.
8.	Воспаление: общее учение. Альтеративное воспаление. Пролиферативное воспаление.
9.	Экссудативное воспаление. Патология иммунной системы.
10.	Общее учение об опухолях.
11.	Опухоли из тканей – производных мезенхимы (неэпителиальные опухоли).
12.	Опухоли из эпителия. Раки важнейших локализаций (лёгкие, желудок, молочная железа, матка).
13.	Опухоли кроветворной ткани.
14.	Итоговое занятие
15.	Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз. Артериальная гипертензия. Ишемическая болезнь сердца.
16.	Ревматические заболевания. Общая морфология системных заболеваний соединительной ткани с иммунными нарушениями. Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Нодозный периартериит.
17.	Ревматизм. Бактериальный эндокардит. Пороки сердца.
18.	Болезни органов дыхания. Острые воспалительные заболевания легких.
19.	Болезни органов дыхания. Диффузные хронические поражения легких.
20.	Болезни органов пищеварительной системы. Клинико-морфологическая характеристика и осложнения болезней пищевода, желудка и кишечника.
21.	Болезни органов пищеварительной системы. Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы.
22.	Заболевания почек и мочевых путей. Гломерулярные болезни почек.
23.	Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция.
24.	Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты.
25.	Пренатальная и перинатальная патология.
26.	Инфекция: общее учение. Специфические инфекции. Туберкулёз.
27.	Сифилис. Лепра. Риносклерома. Актиномикоз.
28.	Вирусные инфекции.
29.	Инфекции детского и подросткового возраста.
30.	Инфекции, поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт.
31.	Карантинные инфекции. Бактериemia и сепсис.

ОБРАЗЦЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Задание №1

При брюшном тифе некротизированные пейеровы бляшки тонкой кишки, окрашиваются в желто-коричневый цвет. Какой пигмент пропитывает некротизированную ткань?

А. Билирубин

- В. Гемоглобин
- С. Липофусцин
- Д. Индол
- Е. Меланин

Задание №2

В коже левого плеча обнаружена плотная, подвижная, четко отграниченная от окружающих тканей опухоль. На разрезе она белого цвета, волокнистой структуры. Микроскопически: хаотично переплетены коллагеновые волокна, клеток мало. Что это за опухоль?

- А. Фиброма
- В. Миома
- С. Гистиоцитома
- Д. Дерматофиброма
- Е. Десмоид

Задание №3

На вскрытии трупа умершего выявлены морфологические проявления стеноза левого атриовентрикулярного отверстия, недостаточность митрального клапана. Гистологически в миокарде – очаговый кардиосклероз, наличие цветущих гранул Ашофф-Талалаева. Какой из перечисленных ниже диагнозов наиболее вероятен?

- А. Ревматизм
- В. Склеродермия
- С. Дерматомиозит
- Д. Узелковый периартериит
- Е. Системная красная волчанка

Задание № 4

При микроскопическом исследовании шейного лимфатического узла обнаружены скопления эпителиоидных клеток, лимфоцитов и гигантских клеток Пирогова-Лангханса, в центре некоторых из них – казеозный некроз. Укажите наиболее вероятную патологию.

- А. Туберкулез
- В. Риносклерома
- С. Саркоидоз
- Д. Сап
- Е. Сифилис

Задание №5

При гистологическом исследовании новообразования кожи выявлено: паренхима сформирована из покровного эпителия с увеличенным числом слоев. Строма вместе с разрастаниями эпителия формирует сосочки. Укажите вид атипизма.

- А. Тканевой
- В. Клеточный
- С. Гистохимический
- Д. Функциональный
- Е. Метаболический

Задание № 6

Мужчина 19 лет, страдавший с раннего детства бронхоэктатической болезнью, умер от почечной недостаточности. На вскрытии: кроме множественных бронхоэктазов, заполненных гнойным экссудатом, выявлены увеличенные в размерах бледные почки плотной консистенции, корковый слой утолщен, пирамиды четкие. Назвать процесс, который развился в почках?

- А. *Вторичный амилоидоз
- В. Гломерулонефрит
- С. Хронический пиелонефрит

- D. Врожденный поликистоз почек
- E. Вторичный нефросклероз

Задание №7

Ребенок 3 лет с множественными нарушениями развития костей лицевого отдела черепа, погиб от сепсиса, который развился на фоне бронхопневмонии. В крови содержание иммуноглобулинов в пределах физиологической нормы. На вскрытии установлено отсутствие тимуса. Назвать главную причину страдания ребенка?

- A. Синдром недостаточности клеточного иммунитета
- B. Синдром комбинированного иммунодефицита
- C. Вторичный иммунодефицитный синдром
- D. Острый лимфолейкоз
- E. Синдром хронической интоксикации

Задание № 8

У умершего 67 лет на вскрытии обнаружены признаки фибринозного воспаления в дистальных отделах толстого кишечника. Ваш диагноз:

- A. Дизентерия
- B. Амебиаз
- C. Брюшной тиф
- D. Холера
- E. Балантидиаз

Задание № 9

Больная 70 лет прооперирована по поводу «острого живота». Во время операции выявлено около 80 см подвздошной кишки черного цвета, брюшина тусклая, просвет верхней брыжеечной артерии обтурирован тромбом. Какой процесс развился в кишке?

- A. Гангрена
- B. Пролежень
- C. Белый инфаркт
- D. Белый инфаркт с геморрагическим венчиком
- E. Коагуляционный некроз

Задание №10

Больной, страдающий хронической обструктивной эмфиземой легких, умер от легочно-сердечной недостаточности. Какие изменения можно обнаружить в сердце?

- A. Гипертрофию правого желудочка
- B. Гипертрофию левого желудочка
- C. Амилоидоз
- D. Крупноочаговый кардиосклероз
- E. Разрыв сердца

Задание № 11

У больного сахарным диабетом появилась резкая боль в правой стопе. При осмотре большой палец стопы черного цвета, ткани стопы отекают, с участками отслойки эпидермиса, выделения с неприятным запахом. Какая клиничко-морфологическая форма некроза развилась у больного?

- A. Гангрена влажная
- B. Пролежень
- C. Секвестр
- D. Гангрена сухая
- E. Инфаркт

Задание № 12

У больного с пороком митрального клапана появился кашель с мокротой ржавого цвета. Какой пигмент обусловил такой цвет мокроты?

- А. Гемосидерин
- В. Меланин
- С. Гемоглобин
- Д. Гемомеланин
- Е. Гематоидин

Задание №13

У больного высокая температура, одышка, боль в правой половине грудной клетки. Плевральная пункция дала 700 мл вязкой мутной желто-зеленой жидкости. Какой патологический процесс развился в плевральной полости?

- А. Эмпиема плевры
- В. Гидроторакс
- С. Серозный плеврит
- Д. Геморрагический плеврит
- Е. Карциноматоз плевры

Задание № 14

Слизистая оболочка толстой кишки у умершего от дизентерии полнокровная, покрыта пленкой серого цвета, с усилием отделяющейся от стенки кишки. Какой вид воспаления развился в кишке у больного?

- А. Дифтеритическое
- В. Крупозное
- С. Геморрагическое
- Д. Серозное
- Е. Катаральное

Задание №15

Для гистологического исследования доставлено глазное яблоко, в сосудистой оболочке которого обнаружено опухолевидное образование $1 \times 0,4 \times 0,3$ см черного цвета. Микроскопически в клетках образования множественные патологические митозы и в цитоплазме многих из них определяется пигмент желто-бурого цвета. Ваш диагноз?

- А. Меланома
- В. Невриномы
- С. Ангиосаркома
- Д. Нейробластома
- Е. Ганглионейробластома

Задание № 16

При микроскопическом исследовании биоптата толстой кишки обнаружена опухоль из призматического эпителия, формирующая атипичные железистые структуры различной формы и размера. Клетки полиморфные, ядра гиперхромные, определяются патологические митозы. Базальная мембрана желез разрушена. Ваш диагноз.

- А. Аденокарцинома
- В. Базально-клеточный рак
- С. Солидный рак
- Д. Слизистый рак
- Е. Недифференцированный рак

Задание № 17

При гистологическом исследовании биоптата из шейного лимфатического узла, взятого у мужчины 30 лет, обнаружены гранулемы, состоящие из эпителиоидных, лимфоидных, гигантских многоядерных клеток типа Пирогова-Лангханса. В центре гранулем определяется

некроз. Какой возбудитель можно обнаружить в зоне некроза для подтверждения диагноза туберкулез?

- A. Микобактерии Коха
- B. Бледную трепонему
- C. Стафилококк
- D. Бациллы Волковича-Фриша
- E. Сальмонеллы

Задание № 18

При гистологическом исследовании биоптата стенки бронха больного хроническим бронхитом в слизистом слое определяется выступающие над поверхностью слизистой разрастание грануляционной ткани с диффузной воспалительной инфильтрацией, покрытое мерцательным эпителием с участками плоскоклеточной метаплазии. Определите вид бронхита

- A. Хронический полипозный
- B. Хронический слизисто-гнойный
- C. Хронический слизистый
- D. Хронический гнойный
- E. Хронический деформирующий

Задание № 19

В ходе гистологического исследования соскоба полости матки 45-летней женщины с нарушениями овариально-менструального цикла выявлено увеличение количества эндометриальных желез, некоторые пилообразно извитые, некоторые – кистозно расширены. Определите процесс в эндометрии

- A. Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия
- B. Плацентарный полип
- C. Атипичная гиперплазия эндометрия
- D. Железистый полип эндометрия
- E. Аденокарцинома эндометрия

Задание № 20

Подросток жалуется на истончение мышц и уменьшение объема голени, возникшие после продолжительной иммобилизации по поводу незаживающего перелома бедренной кости без повреждения нервов. Как называется такая атрофия мышц.

- A. Дисфункциональная
- B. Нейротическая
- C. От недостатка кровоснабжения
- D. От давления
- E. От действия физических факторов

Задание № 21

На вскрытии трупа умершего, страдавшего пороком сердца, обнаружена увеличенная в размере печень пестрого вида, с рисунком мускатного ореха на разрезе. Назовите вид нарушения кровообращения.

- A. Общее венозное полнокровие
- B. Общее артериальное полнокровие
- C. Общее малокровие
- D. Кровоизлияние
- E. Кровотечение

Задание № 22

У больного язвенной болезнью желудка с кровотечением при эндоскопии в желудке найдена жидкость цвета кофейной гущи. Какой пигмент обусловил такой цвет содержимого желудка?

- A. Солянокислый гематин

- В. Гемосидерин
- С. Билирубин
- Д. Ферритин
- Е. Порфирин

Задание № 23

При вскрытии трупа больного, умершего от хронической почечной недостаточности, в слизистой оболочке толстой кишки обнаружены серо-желтые пленки, которые отделяются с усилием и образованием язв. Уточните вид воспаления.

- А. Дифтеритическое
- В. Серозное
- С. Катаральное
- Д. Крупозное
- Е. Гнойное

Задание №24

У больного при рентгенологическом обследовании в плоских костях обнаружены множественные очаги остеопороза и остеолизиса. В трепанобиоптате обнаружено высокое содержание опухолевых плазматических клеток. Ваш диагноз.

- А. *Миеломная болезнь
- В. Острый моноцитарный лейкоз
- С. Хронический миелолейкоз
- Д. Лимфогрануломатоз
- Е. Гистиоцитоз

Задание № 25

У больной, страдавшей вторичным сифилисом, появились очаги депигментации кожи в верхних отделах спины. Назовите патологический процесс в коже.

- А. Лейкодерма
- В. Метаплазия
- С. Лейкоплакия
- Д. Дисплазия
- Е. Паракератоз

Задание № 26

У больного с кровавой рвотой при операции в желудке найдена язва, проникающая в мышечный слой желудка. Края язвы плотные, в дне ее – кровотокающий сосуд. При биопсии в краях и дне язвы обнаружена рубцовая ткань. Какая это язва?

- А. Хроническая кровотокающая
- В. Пенетрирующая
- С. Острая кровотокающая
- Д. Перфоративная
- Е. Малигнизированная

Задание № 27

При вскрытии трупа больного выявлена аденома предстательной железы и большие почки с истонченной тканью и резко расширенными лоханками и чашечками, заполненными прозрачной жидкостью. Назовите процесс в почках.

- А. Гидронефроз
- В. Гломерулонефрит
- С. Амилоидоз
- Д. Туберкулез
- Е. Пиелонефрит

Задание № 28

При микроскопическом исследовании биоптата шейки матки выявлен клеточный атипизм, патологические митозы в комплексах многослойного плоского эпителия, погруженных в соединительную ткань, в центре комплексов – роговые массы. Ваш диагноз:

- A. Плоскоклеточный рак с ороговением
- B. Плоскоклеточный рак без ороговения
- C. Переходноклеточный рак
- D. Железистый рак
- E. Анапластический рак

Задание № 29

У молодого человека обнаружен избыток соматотропного гормона, увеличены размеры носа, губ, ушей, нижней челюсти, кистей и стоп. Ваш диагноз.

- A. Акромегалия
- B. Гипофизарный нанизм
- C. Болезнь Иценко-Кушинга
- D. Адисонова болезнь
- E. Адипозогенитальная дистрофия

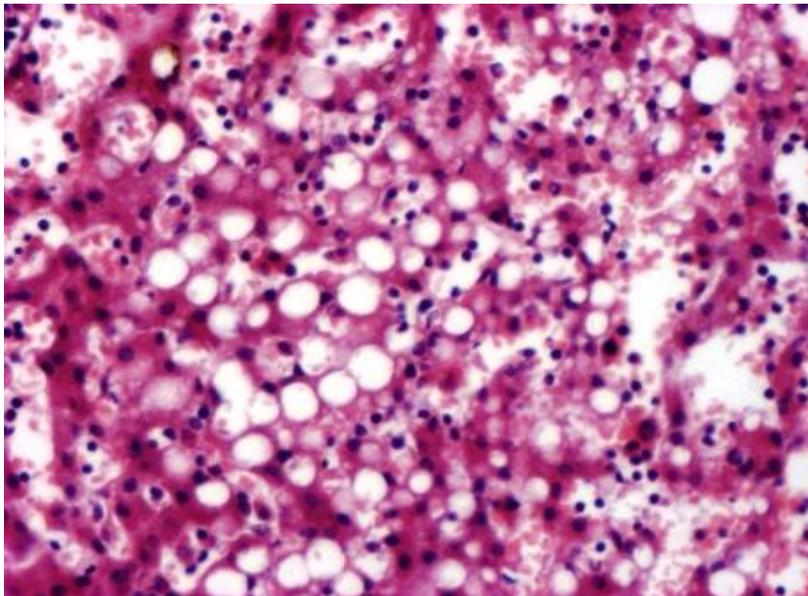
Задание № 30

У умершей женщины 86 лет, которая страдала атеросклерозом сосудов головного мозга, на вскрытии обнаружена атрофия коры головного мозга. Каков механизм развития этой атрофии?

- A. От недостаточного кровоснабжения
- B. От давления
- C. От действия физических и химических факторов
- D. Нейротическая
- E. Дисфункциональная

ОБРАЗЦЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ

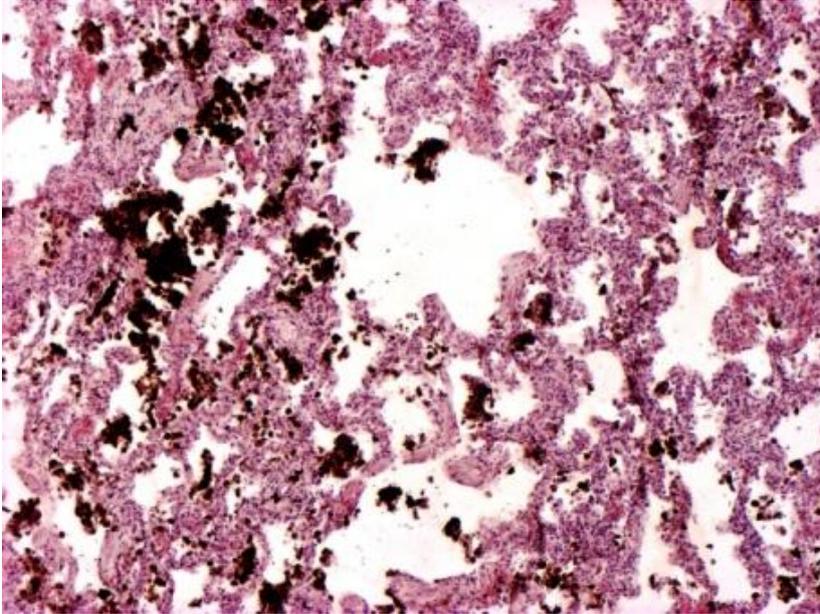
1.



Вопросы:

1. Опишите микропрепарат.
2. Поставьте диагноз.
3. Назовите причины данного патологического процесса.
4. Назовите исходы данного патологического процесса.
5. Назовите осложнения данного патологического процесса.

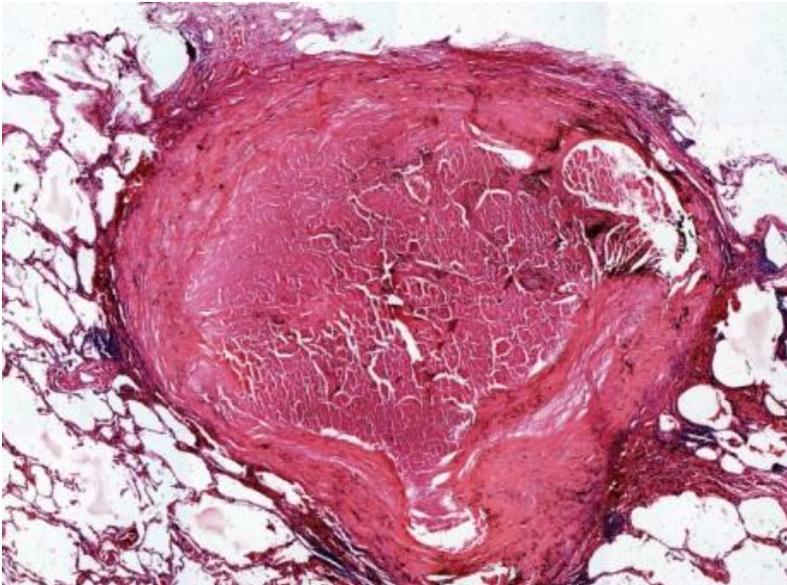
2.



Вопросы:

1. Опишите микропрепарат.
2. Поставьте диагноз.
3. Назовите причины данного патологического процесса.
4. Назовите исходы данного патологического процесса.
5. Назовите осложнения данного патологического процесса.

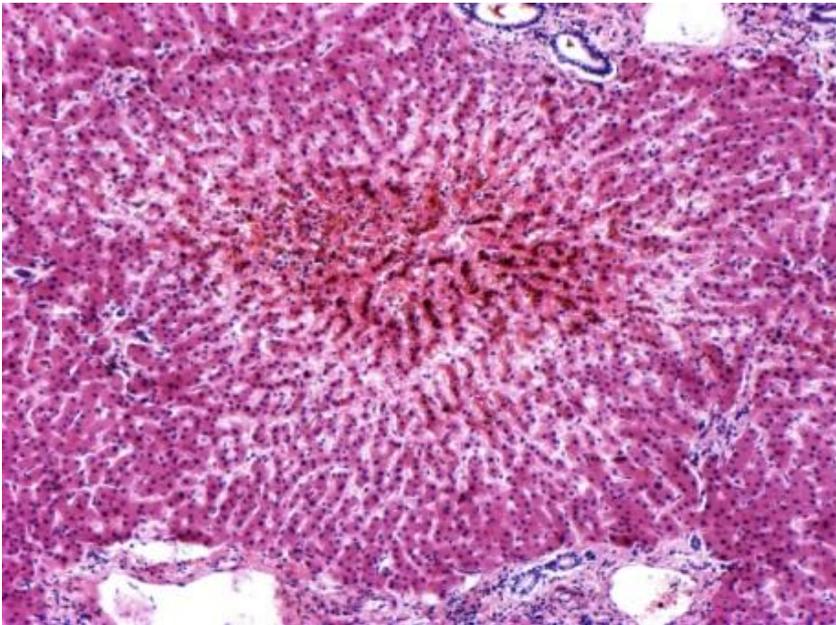
3.



Вопросы:

1. Опишите микропрепарат.
2. Поставьте диагноз.
3. Назовите причины данного патологического процесса.
4. Назовите исходы данного патологического процесса.
5. Назовите осложнения данного патологического процесса.

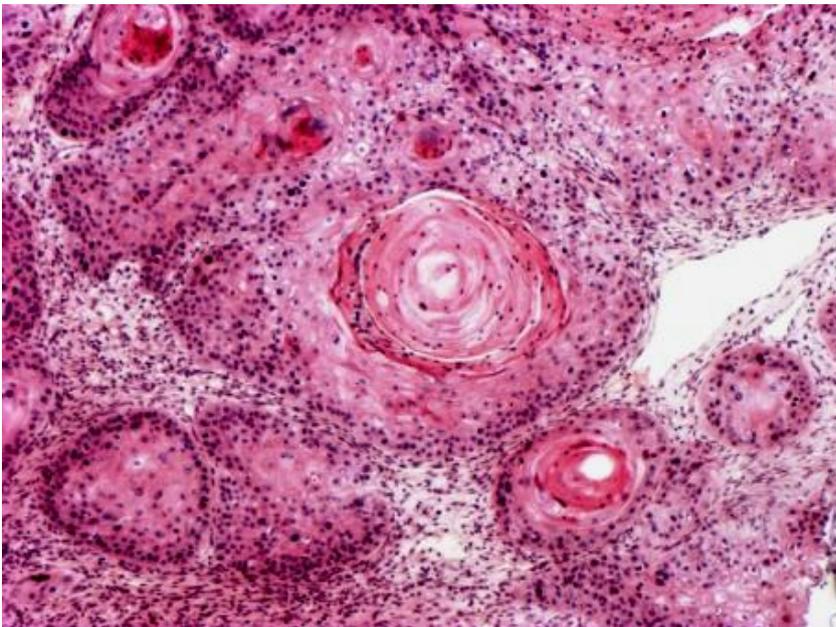
4.



Вопросы:

1. Опишите микропрепарат.
2. Поставьте диагноз.
3. Назовите причины данного патологического процесса.
4. Назовите исходы данного патологического процесса.
5. Назовите осложнения данного патологического процесса.

5.



Вопросы:

1. Опишите микропрепарат.
2. Поставьте диагноз.
3. Назовите возможные формы данного патологического процесса.
4. Назовите осложнения данного патологического процесса.

Зав. кафедрой патологической анатомии,
доцент

Р.Б. Кондратюк