

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 30.03.2026 10:00:20
Уникальный программный идентификатор:
d59234ba928aea5c04c54eb9013a767220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. заведующего кафедрой



/Кожурбий Е.А./

«10» апреля 2025г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.Б.03.02 Патология Модуль Анатомия

Специальность	31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере лечебной физкультуры и спортивной медицины)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Кафедра	патологической анатомии и судебной медицины

Владивосток, 2025

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина, направленности 02 Здравоохранение (в сфере лечебной физкультуры и спортивной медицины) универсальных (УК) компетенций и профессиональных (ПК) компетенций

[https://tgm.ru/sveden/files/vio/31.08.39_Lechebnaya_fizkulytura_i_sportivnaya_medicina\(2\).pdf](https://tgm.ru/sveden/files/vio/31.08.39_Lechebnaya_fizkulytura_i_sportivnaya_medicina(2).pdf)

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Тесты
2	Промежуточная аттестация	Тесты
		Ситуационные задачи

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестирования.

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Первоначальная причина смерти это:

- а) ведущий клинический синдром;
- б) причина госпитализации;
- в) *основное заболевание;
- г) причина агонального состояния.

2. Осложнения заболевания это:

- а) патологические процессы, этиологически связанные с заболеванием;
- б) *патологические процессы, патогенетически связанные с заболеванием;
- в) специфические проявления заболевания;
- г) дистрофические повреждения внутренних органов.

3. Во врачебном свидетельстве о смерти кодируется:

- а) *основное заболевание;
- б) главное осложнение основного заболевания;
- в) непосредственная причина смерти;
- г) важное сопутствующее заболевание.

4. Назовите наиболее вероятные источники тромбоэмболии почечной артерии

- а) тромбы из верхней полой вены
- б) тромбы из портальной вены
- в) тромбы вен верхних конечностей
- г) *тромб из ушка левого предсердия
- д) *тромб из аневризмы левого желудочка сердца
- е) тромб из правого предсердия

5. Кровотечение - это:

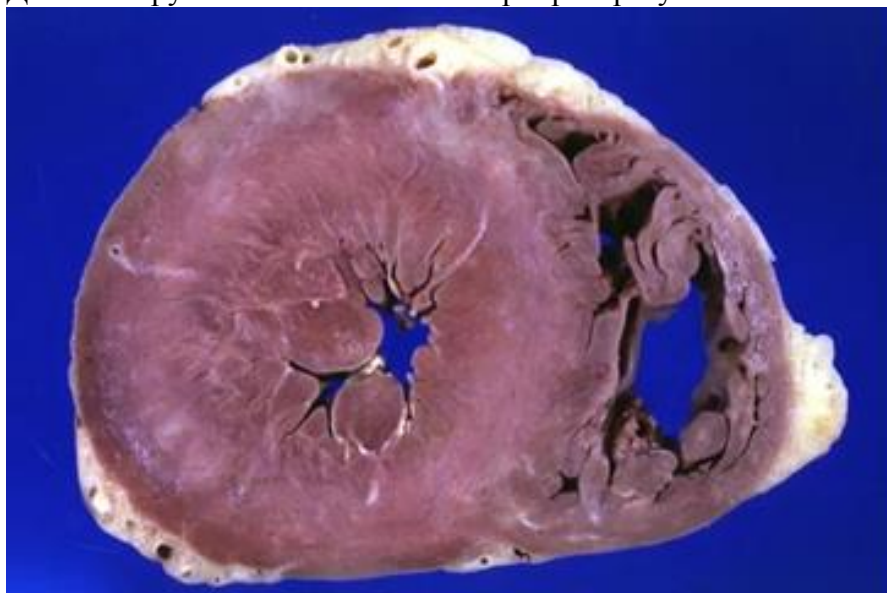
<p>а) уменьшение количества крови в организме б) *выход крови из полости сердца или сосуда в) внутрисосудистое разрушение эритроцитов г) уменьшение количества эритроцитов</p>
<p>6. Какой вид амилоидоза может осложнять течение хронических нагноительных процессов: а) первичный б) наследственный в) *вторичный г) старческий</p>
<p>7. Укажите морфологический признак первичных кардиомиопатий: а) *увеличение сердца б) сердечная недостаточность в) геморрагический синдром г) гранулематозное воспаление</p>
<p>8. Выделите из приведенного списка утверждение, характерное для рака: а) *опухоль из эпителия б) опухоль из производных мезенхимы в) преимущественно периневральное метастазирование г) преимущественно гематогенное метастазирование</p>
<p>9. Выберите из приведенного перечня миокардит, характерный для ревматизма: а) очаговый экссудативный б) фибропластический в) фибриноидный г) *гранулематозный</p>
<p>10. Что такое гипертрофия: а) *увеличение объема тканевых структур б) увеличение числа тканевых структур в) рост ткани в процессе эмбриогенеза г) генерализованная пролиферация клеток органов</p>

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета с оценкой, в формате тестов и ситуационных задач.

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)

Диагностируйте заболевание по макропрепарату



*гипертрофия миокарда левого желудочка
постинфарктный кардиосклероз

простое ожирение сердца
дилатационная кардиомиопатия

Назовите обмен веществ, который нарушен при представленной патологии



*липидный
углеводный
обмен витаминов
минеральный

Диагностируйте заболевание по микропрепарату



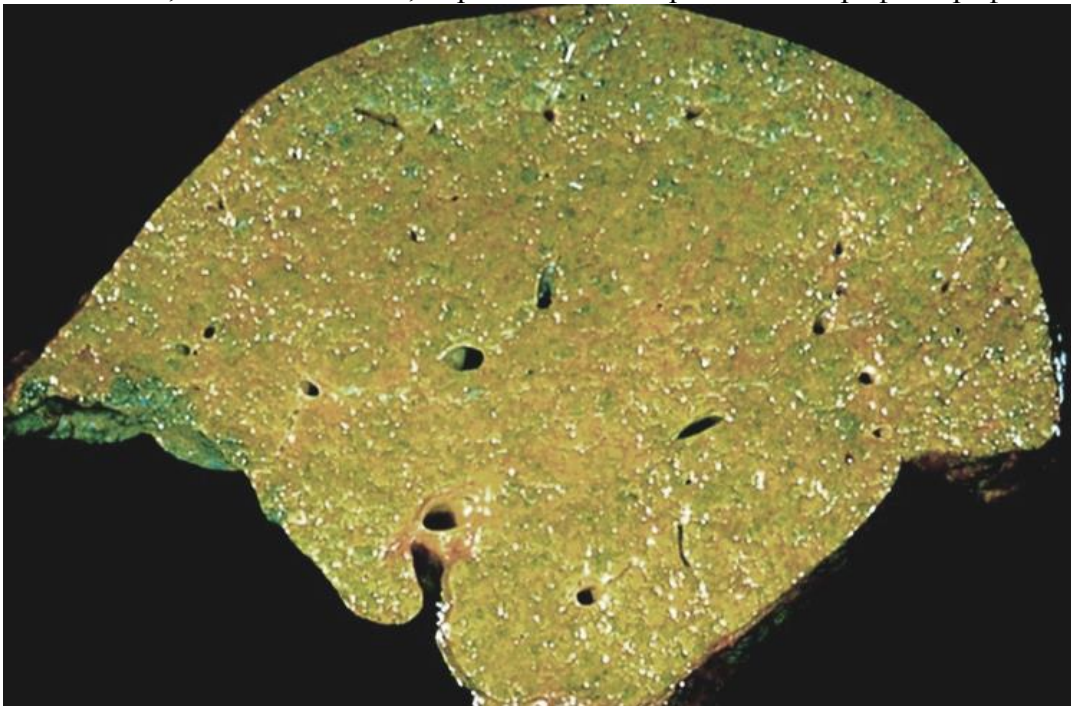
сердце при системной склеродермии
*простое ожирение сердца
гипертрофия миокарда левого желудочка
хроническая аневризма сердца

Предположите, в каком органе были обнаружены эти конкременты



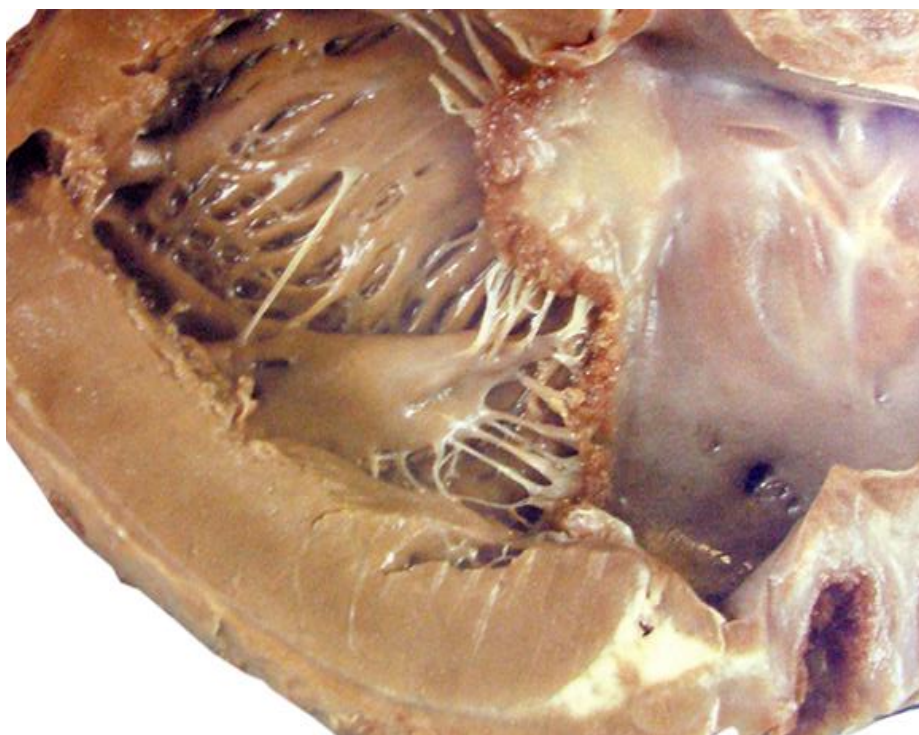
мочевой пузырь
*желчный пузырь
протоки поджелудочной железы
лоханочная система почки

Накопление, какого вещества, определяет цвет органа на макрофотографии



меланина
*билирубина
липофусцина
гемомеланина

Диагностируйте патологический процесс по макрофотографии:



*Возвратно-бородавчатый эндокардит
Приобретенный порок сердца
Папиллярный миокардит
Гипертрофическая кардиомиопатия

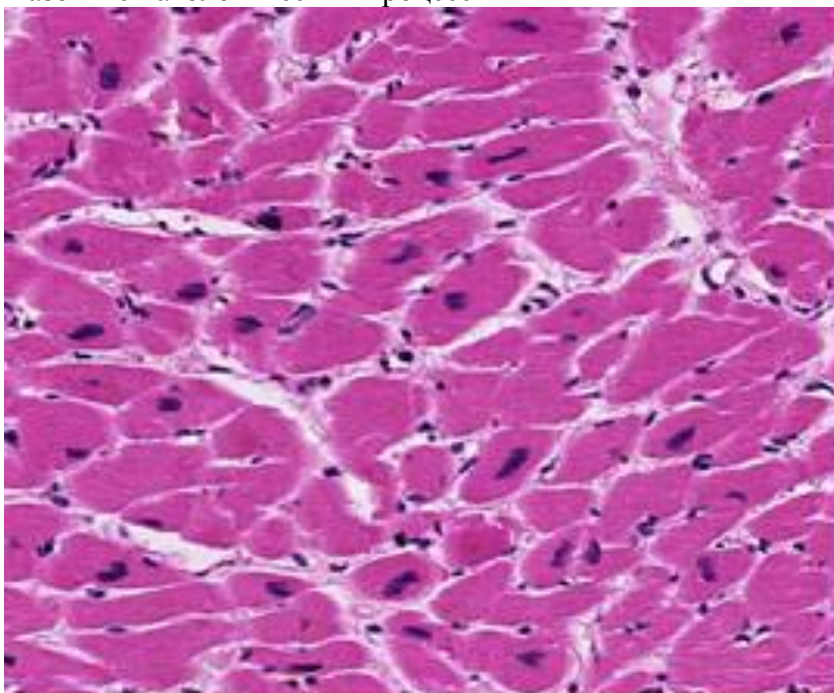
Диагностируйте патологический процесс по макрофотографии:



*Апостематозный нефрит
Карбункул почки
Гнойный пиелонефрит

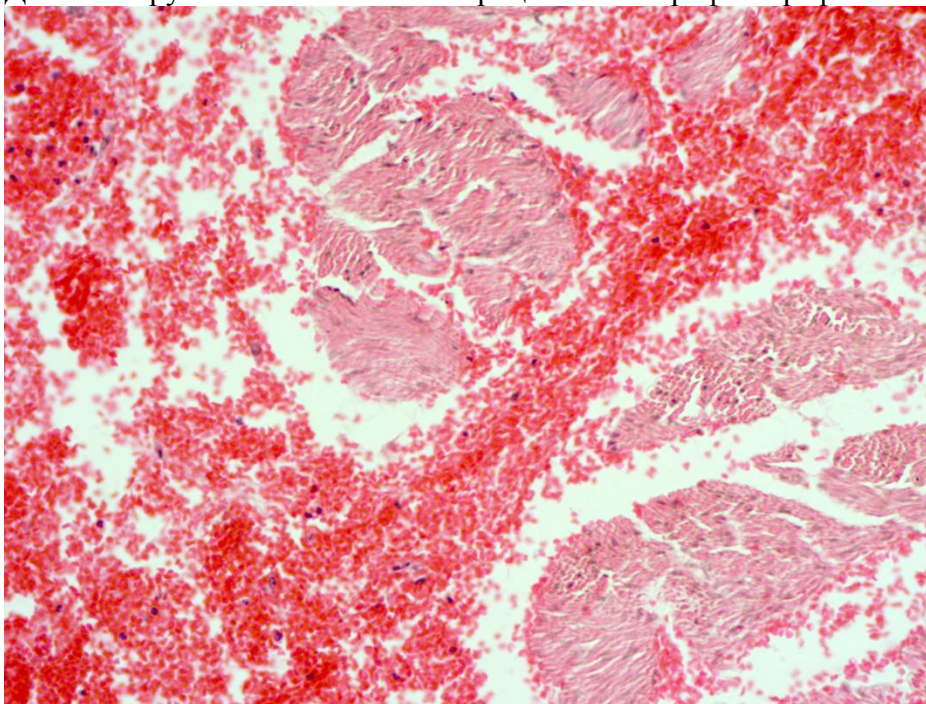
Подострый гломерулонефрит

Назовите патологический процесс



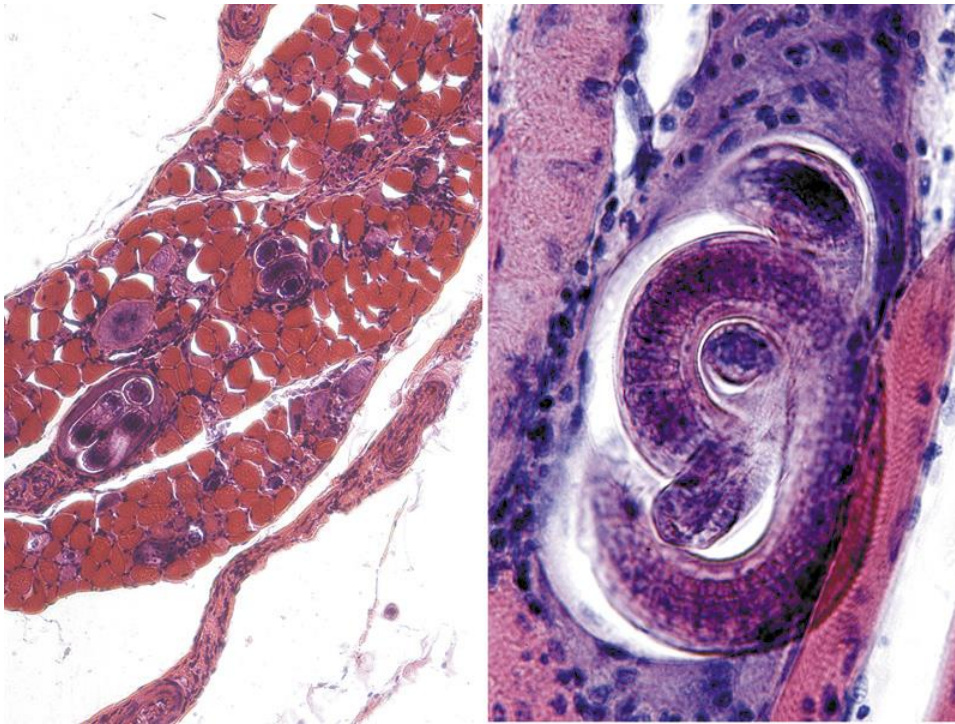
*гипертрофия кардиомиоцитов
продуктивный миокардит
инфаркт миокарда
диффузный кардиосклероз

Диагностируйте патологический процесс по микрофотографии:



*Геморрагическая инфильтрация мышцы
Кровоизлияние в головной мозг
Гематома в ткани печени
Гангрена мышцы

Назовите тип воспаления, возникающий вокруг паразитов:

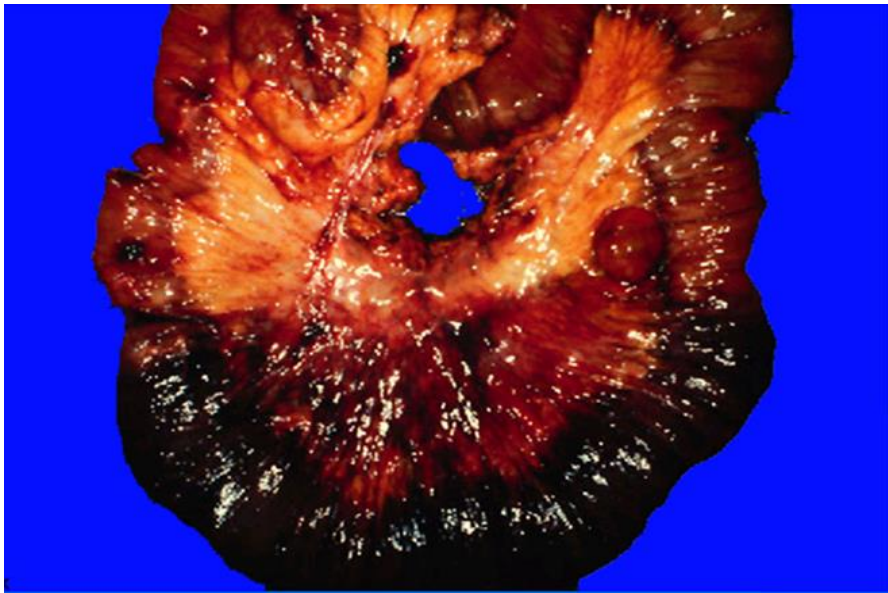


Продуктивное, межучточное
 Экссудативное, флегмонозное
 *Продуктивное, гранулематозное
 Экссудативное, серозное

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Задача №1

Мужчина 68 лет, оперирован по поводу «острого живота». Выполнена резекция изменённой петли тонкой кишки. При гистологическом исследовании операционного материала обнаружен некроз стенки кишки на всю глубину с геморрагической инфильтрацией. Смерть на 3-й день послеоперационного периода от массивной тромбоэмболии легочной артерии. На вскрытии обнаружен распространенный атеросклероз, постинфарктный кардиосклероз, тромбоз мезентериальных сосудов, листки брюшины на всем протяжении тусклые шероховатые, полнокровные, с множественными тонкими серыми пленчатыми наложениями.



Вопросы и задания:

1. Дайте макроскопическое описание резецированному участку тонкой кишки.
2. Какая клинико-анатомическая форма некроза развилась в тонкой кишке?
3. Что следует в данном случае считать основной причиной смерти?
4. Какое место в посмертном диагнозе займет оперативное вмешательство?

Ответы:

1. Участок тонкой кишки длиной около 45 см, бордово-черного цвета, дряблой консистенции, на разрезе слизистая оболочка отечная, со сглаженной складчатостью бордово-черного цвета.
2. Влажная гангрена тонкой кишки.
3. Непосредственной причиной смерти пациента является интоксикация.
4. В данном случае в структуре патологоанатомического диагноза оперативное вмешательство следует рассматривать как осложнение основного заболевания.

Задача №2

Женщина, 84 года, поступила в экстренном порядке с клиникой холецистита: живот болезненный в эпигастрии, в правых отделах. Экстренно проведена операция холецистэктомия: по данным гистологического исследования флегмонозный холецистит. По данным дневниковых наблюдений: боли в эпигастрии не беспокоили. На 2 день после

операции возникла острая жгучая боль за грудиной с иррадиацией в левую руку, клиникой острой сердечной недостаточности. Тропониновый тест положительный. К вечеру того же дня зафиксирована остановка кровообращения, реанимационные мероприятия без эффекта, констатирована биологическая смерть.

Объективно при поступлении: состояние тяжелое. Кожные покровы обычной окраски. Дыхание аускультативно везикулярное, проводится во все отделы, ослаблено в нижних отделах, там же влажные хрипы. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 170 в мин. АД 96/63 мм.рт.ст. ЧД 18 в мин. SpO₂ – 99%.

Посмертный клинический диагноз:

Основное заболевание: Острый деструктивный холецистит, перитонит. Операция: холецистэктомия, дренирование брюшной полости.

Конкурирующее заболевание: Острый инфаркт миокарда боковой стенки левого желудочка с подъемом сегмента ST.

Осложнения основного заболевания: Системная воспалительная реакция. Гипертоническая болезнь 3 стадии, риск 4. ХСН 2А ст., 3 Ф.К. СД 2 тип. ХБП 2 ст.

Сопутствующие заболевания: Железодефицитная анемия.

Данные биохимического анализа крови: мочевины – 5,4 ммоль/л, глюкозы крови – 3,4 ммоль/л; билирубин общий – 9,2 ммоль/л.

Данные клинического анализа крови: лейкоциты – $17,7 \times 10^9$ /л, гемоглобин – 93 г/л, эритроциты – $3,4 \times 10^{12}$ /л, тромбоциты – 346×10^9 /л, гематокрит – 37,5%.

На вскрытии обнаружено: труп женщины пожилого возраста, правильного телосложения, повышенного питания. По белой линии живота ушитая операционная рана длиной 10,0 см, кожа по периферии розового цвета. В брюшной полости до 100 мл прозрачной жидкости соломенного цвета, брюшина синюшно-розового цвета. Сердце конусовидной формы, размерами 11,0×9,0×6,0 см, дряблой консистенции, массой 430 гр. Эпикард бледно-желтого цвета, блестящий с большим количеством жировой ткани. Полости расширены, в полостях сердца жидкая кровь. Толщина миокарда левого желудочка 1,7 см, правого желудочка 0,4 см; межжелудочковой перегородки 1,5 см. Миокард на разрезе тускло-коричневатого цвета, в боковой стенке левого желудочка с участком бледно-коричневого цвета размерами 6,0×5,0 см, с венчиком красного цвета по периферии. Эндокард желтоватого цвета тонкий, блестящий. Коронарные артерии проходимы на 2,0 см, при сегментарных поперечных разрезах просвет артерий сужен на 50-60%, каменистой плотности.

Желчный пузырь грушевидной формы, размерами 7.5×4.5×4.5 см, просвет заполнен вязкой серо-желтого цвета жидкостью, стенка толщиной до 0.6 см, внутренняя поверхность серого цвета. Остальные органы и системы соответствуют возрастной норме.

Результаты микроскопического исследования: В сердце фрагментация и гипертрофия кардиомиоцитов, крупные участки безъядерных миоцитов, окруженные валом нейтрофильных гранулоцитов. В печени центрлобулярное полнокровие. В почках некроз извитых канальцев. В легких альвеолы заполнены слабоэозинофильными бесклеточными массами.

Вопросы и задания:

1. Укажите основное заболевание, механизм смерти, непосредственную причину смерти.
2. Укажите место инфаркта миокарда в структуре диагноза в данном случае, объясните почему. Назовите его роль в танатогенезе.
3. Укажите названия этиопатогенетических типов инфарктов миокарда. Назовите тип инфаркта миокарда, который возник у данного пациента.
4. Составьте часть I 19-го пункта медицинского свидетельства о смерти N 106/y

Ответы:

1. Острый флегмонозный холецистит. Сердечный механизм. Острая сердечная недостаточность.
2. Инфаркт миокарда возникший в течение 28 дней в послеоперационном периоде относится к осложнению операции. Инфаркт миокарда выступил промежуточным звеном в танатогенезе.
3. Инфаркт миокарда I-го типа (вследствие осложненного тромбозом атеросклероза);

Инфаркт миокарда II-го типа (некоронарогенный);

Инфаркт миокарда III-го типа (внезапная сердечная смерть);

Инфаркт миокарда IV-го типа (связанный с процедурой чрезкожного коронарного вмешательства);

Инфаркт миокарда V-го типа (связанный с проведением аортокоронарного шунтирования).

-У данного пациента возник инфаркт миокарда II типа

4. а) Острая левожелудочковая недостаточность

б) Острый инфаркт миокарда

в) Острый холецистит