

Какие главные признаки клинической смерти?

остановка сердцебиения, дыхания и
отсутствие реакции зрачка.

Какое практическое значение имеют трупные признаки при вскрытии?

позволяют определить время смерти.

Совпадает ли клиническая
смерть со смертью тканей
организма?

смерть тканей организма это следующий этап
танатогенеза после клинической смерти.

Что такое трупная зелень?

химическое соединение гемоглобина и сероводорода имеющее зеленый цвет.

Что такое имбибиция?

посмертное пропитывание тканей
гемоглобином.

Что такое трупные пятна?

Гипостазы и имбибиция на коже нижележащих отделов тела.

Что такое трупные гипостазы?

стекание крови под действием силы тяжести в нижележащие части туловища и органов.

Что такое имбибиция?

Разрушение у трупа эритроцитов и пропитывание освободившимся гемоглобином тканей.

Перечислить признаки смерти,
обнаруживаемые при внешнем
осмотре трупа.

Остановка: сердцебиения, дыхания, работа
ЦНС

охлаждение, окоченение, трупные пятна,
высыхание, трупное разложение.

Первичные признаки смерти

Остановка сердцебиения

Остановка дыхания

Остановка работы ЦНС

Вторичные признаки смерти

Охлаждение

Окоченение

Трупные пятна

Высыхание

Третичные признаки смерти

Трупная тимпания

Трупная эмфизема

Трупная зелень

Мумификация

Что такое трупная эмфизема?

образование газов и пропитывание ими тканей при разложении трупа.

Последовательность наступления трупного окоченения:

Сердце, голова, туловище, конечности.

Сроки наступления трупного окоченения?

Начинается через 2 часа, максимум через 24
часа.

Наблюдается ли трупное
окоченение сердечной мышцы?

Да.

Отличие кровоподтёка от гипостаза:

кровоподтек имеет неровные края, а гипостаз ровные,
кровоподтек окрашен неравномерно, а гипостаз равномерно,
у кровоподтека четкие края, а у гипостаза размытые.

Отличие гиперемии от гипостаза

Гиперемия окрашена неравномерно, имеются кровоизлияния, расположение не зависит от положения тела.

Отличие гипостаза от имбибиции

При надавливании пальцем гипостаз бледнеет, а имбибиция нет.

Сроки появления гипостазов после клинической смерти

1,5 – 3 часа.

Признаки разложения

Трупная зелень

Трупная тимпания

Трупная эмфизема

Мумификация

Что такое трупная тимпания?

Вздутие брюшной полости образующимися при разложении газами.

Где быстрее всего проявляется
высыхание?

Роговица, далее слизистые оболочки, потом
кожа

Может ли не состояться трупное
окоchenение?

Да. Может.

Причины отсутствия трупного окаоченения

Истоцающие болезни, инфекционные
болезни.

Что такое мумификация?

высыхание трупа с прекращением процессов
разложения

Отличие мумификации от гангрены

На границе гангрены имеется зона реактивного воспаления

О чем говорит отсутствие крови в
желудочке сердца

О посмертном окоченении и сокращении
желудочка и выбросом из него крови.

О чем говорит наличие
гипостазов в различных частях
трупа?

О том, что положение трупа изменялось.

Можно ли разрушить трупное
окоченение?

Да можно. Окоченение потом не
восстанавливается.

В трупe кровь свертывается или
нет?

Да. Свертывается.

Три периода танатогенеза:

Агония

Клиническая смерть

Биологическая смерть

Клиническое проявление агонии:

Расстройство работы систем:

Дыхательной

Сердечной

ЦНС

Что такое треугольник Биша?

Паралич сердца

Паралич дыхательного центра

Паралич центральной нервной системы

Признаки клинической смерти:

Остановка сердцебиения

Остановка дыхания

Отсутствие реакции зрачка на свет

Сущность агонии?

Дезорганизация гомеостатических систем.

Сущность агонии?

Переключение окисления в клетках всего организма на анаэробный тип

Последовательность гибели клеток в трупe

Нервные клетки

Паренхиматозные клетки

Фибробласты

Первичные признаки смерти

Это клинические признаки смерти:

Остановка сердцебиения

Остановка дыхания

Отсутствие реакции зрачка на свет

Вторичные признаки смерти:

Охлаждение

Окоченение

Высыхание

Трупные пятна

Третичные признаки смерти:

Трупная зелень

Трупная тимпания

Трупная эмфизема

Мумификация

Начало развития трупного окоченения

От 1,5 часа до 6 часов.

Максимально выраженное трупное окоченение

Через 6 -36 часов.

В среднем - 24 часа.

Сроки исчезновения трупного окоченения

2-4 суток.

Бывает ли трупное окоченение у рептилий?

Да, бывает.

Бывает ли трупное окоченение у
рыб?

Да, бывает.

Почему кровоизлияние в слизистой желудка черного цвета?

Соляная кислота (HCl) в содержимом желудка соединяется с гемоглобином крови и образуется пигмент чёрного цвета – солянокислый гематин.

Последовательность изменения цвета подкожного кровоизлияния (синяка)

Красный

Синий

Зеленый

Желтый

Форма инфаркта?

Конусовидная.

В миокарде и селезенке не конусовидная.

Форма инфаркта в селезенке?

Геморрагический – полусфера
Ишемический - конус

Как отличить инфаркт от кровоизлияния?

Инфаркт – четкие границы, форма конуса

Кровоизлияние – границы рваные, форма неопределенная

Как выглядит пневмония?

Красная, плотная, поверхность разреза
блестящая

Как выглядит крупозная пневмония?

Мраморный рисунок (5 цветов),
плотная консистенция,
Поверхность разреза сухая, блестит

О чём свидетельствует наличие
свертков крови в левом желудочке?

О слабом трупном окоченении левого
желудочка,

что говорит о патологии левого желудочка на момент смерти.

Как выглядит лёгкое при отеке?

Синюшное

Тестоватое

Поверхность разреза блестит

Соскоб с поверхности разреза – пена

Тяжело плавает в воде

С чего начинают осмотр брюшной полости?

Наличие содержимого (жидкости и проч.)
Правильность расположения органов

Действия вскрывающего при пореже руки ...

Снять перчатку

Вымыть руки с мылом

Обработать порез настойкой йода

Наложить повязку на порез

Надеть новую перчатку

Продолжить работу

С какой целью кусочки лёгкого опускают в воду?

Для определения их воздушности, это является показателем их функциональной состоятельности

Какой фактор определяет положение животного применяемое при вскрытии?

Удобство проведения вскрытия.

С какой целью тушки кур перед
вскрытии смачивают?

Для удобства – влажное перо меньше
разлетается.

Признаки высыхания трупа...

Снижение эластичности, подвижности и тургора кожи

Уход в глубь глазницы гласного яблока

Помутнение и уплощение роговицы

Как выглядит трупный транссудат?

Прозрачная, подвижная, красноватая жидкость
в естественных полостях (грудной, брюшной,
перикарда)

Как отличить легкий катар кишечника от посмертной мацерации слизистой?

При катаре обязательно присутствует густая
слизь

При мацерации слизи нет.

Как отличить кровоизлияние от имбибиции?

Кровоизлияние – края неровные, окраска
неравномерная

Имбибиция – края ровные, окраска
равномерная.

При вскрытии кишечника ножницы повредили
слизистую.

Как отличить эти повреждения от
прижизненных?

Посмертные повреждения:

Не сопровождаются кровоизлияниями,

Нет воспалительной реакции

Нет местного утолщения слизистой

Граница повреждения четкая

Как выглядит воспаленный кишечник?

Стенка утолщена

Густая слизь

Кровоизлияния

Покраснения(гиперемия)

Язвы

Как выглядит хроническое воспаление кишечника?

Складки слизистой, которые невозможно
расправить растягивая стенку кишки.

Как выглядит острый цистит?

Слизистая покрыта слизью,
красные участки,
кровоизлияния

Как выглядит хронический цистит?

Стенка органа утолщена.

Складки полностью не расправляются при
растягивании органа.

Острый нефрит:

Капсула снимается легко.

На поверхности светлые и красные пятна.

Кровоизлияния.

Поверхность разреза выбухает.

Границы коркового и мозгового слоев трудно различимы

Для чего измеряют уровень стояния купола диафрагмы?

Уровень стояния купола диафрагмы смещается к голове при прижизненном переполнении брюшной полости

Как выглядит эмфизема?

Участки легкого возвышаются над поверхностью

Светлые

Крепитируют при надавливании

Плавают легко на поверхности воды

Как отличить прижизненный перелом кости от посмертного?

У прижизненного перелома всегда присутствуют кровоизлияния

На вскрытии обнаружено:

острое расширение правого желудочка сердца
+отек лёгкого.

Что первично?

Ослабление работы правого желудочка
приводит к застою крови в лёгком, с развитием
отека лёгкого.

Сердце → лёгкое.

Как выглядит острый гастрит?

Слизистая покрыта густой слизью.
Встречаются красные пятна.

Кровоизлияния

Складки расправляются полностью

Как выглядит хронический гастрит?

Складки слизистой при растягивании стенок желудка полностью не расправляются.

Как выглядит подострый гастрит?

Слизистая покрыта густой слизью.
Встречаются красные пятна.

Кровоизлияния

Складки слизистой при растягивании стенок желудка полностью не расправляются.

Как выглядит острый холецистит?

Желчь слизистой консистенции

Как выглядит хронический холецистит?

Стенка желчного пузыря утолщена,
с трудом протыкается ножом.

При разрезании полостей сердца сверток крови удалили с затруднением. Это тромб?

Для тромба нужно подтверждение – повреждение эндокарда в месте прикрепления – это место тусклое, не гладкое.

При отсутствии таких признаков удаленный сверток тромбом назвать нельзя.

Как меняется зона инфаркта со временем?

Появление вокруг инфаркта воспаления

Размягчение инфаркта

Замена инфаркта грануляцией

Замена грануляции рубцом

О чем может свидетельствовать разная величина зрачка в разных глазах трупа?

При отсутствии патологии глаза такое может происходить вследствие посмертного надавливания на глазное яблоко

Как отличить посмертную тимпанию от прижизненной?

Только при прижизненном процессе может
сместиться уровень стояния диафрагмы

После смерти этого не происходит

Как отличить рану нанесенную прижизненно и посмертно?

Прижизненные раны всегда сопровождаются пропитыванием кровью краев раны.

Длинная резаная рана как правило искривляется вследствие сокращения живых мышц

Почему гангрена чёрного цвета?

При разложении ткани образуется
сернистое железо

Чем отличается транссудат от
трупного транссудата?

Транссудат бесцветен, прозрачный
Трупный транссудат красноватого цвета,
прозрачный

Как развивается трупное окоchenение

Сердце, голова, туловище, конечности

Как исчезает трупное окоченение

Сердце, голова, туловище, конечности

