

Кафедра терапии и пропедевтики

СЕКЦИОННЫЙ КУРС

ПРОТОКОЛ ВСКРЫТИЯ

(Курсовая работа)

Студент Киреева А.Ю. 4 курса 1а группы
факультета вет. медицины
(Фамилия, имя, отчество)

«13.» апреле 2018 г.

п. Персиановский

Краткая инструкция

При составлении протокола необходимо изучить:

- а) перечень прототоколируемых трупного материала в книжках: В.И. Шинков и др. – Вскрытие и патологическая диагностика болезней с.-х. животных 1982 г., В.П. Воронинский – Методические указания по вскрытию трупов животных в трех частях;
- б) смерть, посмертные изменения и отличие их от прижизненных, в кн.: В.П. Шинков, Н.А. Налетов (редкол.) – Патологическая анатомия с.-х. животных, 1980, или К.И. Вергинецкий, Н.А. Налетов, В.П. Шинков (редкол.) – Патологическая анатомия с.-х. животных, 1973;
- в) литературу об основах, осложняющемся, сопутствующих и сходных патологических процессах и заболеваниях в соответствии с поставленным диагнозом. «Болезни свиней, болезни птиц» составит. Ф.М. Орлов, «Болезни овец и коз», составит. М.В. Загоровцов, Эпизоотология Р.Ф. Сосова и др.
- г) анатомию вскрываемого вида животного.

На все вопросы протокола надо давать полные, четкие и объективные ответы.

При описании органов нельзя упускать также определения «орган не изменен, кровоснабжения отсутствуют, истечения не обнаружены, орган без особенностей, наложения фибрина, катаральное воспаление, гиперемиа, инвазивация, кровоизлияния и т.д.»

Измененные и не измененные органы и ткани надо описать полностью, так как мы их видим, чтобы человек не видящий органы, прочитав протокол, мог четко себе представить состояние органа или ткани.

Пример описания нормального органа

Печень: размер 27x17x6 см, края острые, капсула гладкая, блестящая, цвет с поверхности и на разрезе равномерный, коричнево-красный, кровоснабление умеренное, рисунок долек с поверхности и на разрезе сохранен, консистенция уругная.

Пример описания измененного органа

Правая доля легкого: размер 24x15x5 см, края притуплены, особенно в розово-верхушечной и сердечной долях с поверхности неравномерно окрашена в розовый и красный цвета. Дифракционная доля тестообразной консистенции, сырая на разрезе, тяжело плавает в воде. Верхушечная и сердечная доли серо-синеватого цвета, уплотненной консистенции, поверхность буроватая с наличием множественных очажков серо-белого цвета размером от 2 до 5 мм в диаметре. Уходящих вглубь на 2-3 мм, содержащих густую, а в отделившихся случаях крошковатую массу, серого цвета. Поверхность разреза суховатая, кусочки в во тонут. Все доли правого легкого увеличены.

Тонкий отдел кишечника: серозная оболочка серо-синеватого цвета, сосуды сильно кровенаполнены. Содержит небольшое количество кашичкообразной желтовато-серого цвета с неприятным запахом. Слизистая оболочка с четкими краями местами красно-синяя. Имеются участки темно-красного цвета и сочная на разрезе.

Описанные изменения (пример в легком и кишечнике) в VI главе «Патологоанатомический диагноз» необходимо изложить в форме диагноза. В легких: гиперемиа и отек дифракционной доли; фибринозное и гнойное воспаление верхушечной и сердечной долек; в кишечнике острый энтерит.

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ФБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет»

п. Персиановский Ростовской области

Кафедра терапии и пропедевтики

Протокол вскрытия

А. РЕГИСТРАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Краткая характеристика животного
I. Краткая характеристика животного
Вид животного свинья пол самец возраст до 1 года кличка --- инв. № ---
масть и приметы селедь порода русская свинья кому принадлежат живно- тное и адрес владельца ООО Урог. Делкее

II. Анамнез

Краткие данные со слов доставившего труп или из истории болезни (о содержании, кормлении, жилищных условиях, клинических признаках, продолжительности болезни, прижизненном диагнозе, лечении, эпизоотической ситуации и т.д.)

Б. ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

III. Сведения о трупе (убитом животном)
Поло, убито (дата, час) _____ вскрыто (место, дата и час) 13.04.18 12.30

IV. Наружный осмотр

I. Общий вид трупа:
а) упитанность (жирная, средняя, нижесредняя, тощая, выраженность макляков, рубер и т.д.) средняя

б) положение трупа (на каком боку лежит, положение головы, шеи, конечностей и т.д.)
на левой стороне, нагнетшие чашки на шею
боку, шея и конечности ровные

в) вес, промеры 300г, бокова от чашки до чашки
15 см до 18 см
г) телосложение (пропорциональность развития, искривления и другие ненормальности, раскорм или слабость) пропорциональные ровные

д) форма живота (вздут, ровный, запавший, упругость брюшных стенок)

вздут; выпуклые стенки утробы

2. Определение группных явлений:

а) группное охлаждение (холодный, тепловатый, теплый на ощупь и температура в прямой кишке в гр. С) равновысокий

б) группное ожожение (степень выраженности в мышцах: жевательных, шей, спины, конечностей) определенным в мышцах: мышечный, мышечный, мышечный в мышцах; мышечный, мышечный, мышечный

в) группные пятна (глаз, размер, цвет) определенным

г) признаки разложения трупа (запах, цвет, консистенция) запах омытый, омытый, цвет омытый, омытый, омытый

3. Волосы, шерсть, шетина у животных и оперение у птиц (равномерно ли покрывают туловище, одинаковой ли длины, густота, блеск, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

4. Кожа и её производные (толщина, цвет, степень упругости кожных покровов и наполнения кровеносных сосудов: у молодых животных отступить состояние области пупка, у птиц - состояние гребня и сережек) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

5. Ушные раковины и наружные слуховые проходы (проходимость, задрозненность)

шерсть

6. Глаза (открыты или закрыты, состояние: век и их оболочек, глазного яблока, роговицы, зрачка и характеристика содержимого конъюнктивального мешка)

шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

7. Носовые ходы (состояние ноздрей, носового зеркала, наличие истечений и задрозненний).

Слизистые оболочки носовой полости, решетчатой кости (цвет, блеск, наложения, консистенция, кровеносное наполнение) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

8. Ротовая полость (закрыта или открыта: постороннее содержимое в ней: состояние губ, зубов, десен, языка, твердого и мягкого неба, слизистых оболочек) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

9. Глотка, пищевод и зоб у птиц (характер содержимого, состояние слизистой оболочки) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

10. Заднепроходное отверстие (запавшее или выпяченное, открыто или закрыто, чистое или задрознено, качество и вид задрознения, состояние слизистой оболочки) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

11. Наружные половые органы (влагалище с преддверием, препуций, половой член, проходимость канала, наличие истечений и качество их, состояние слизистой оболочки, мошонка)

12. Подкожная клетчатка (количество жира, цвет и консистенция его, степень кровеносного наполнения сосудов) шерсть жесткая, взрошенность, эластичность, загибания, степень вырываемости и т.д.

13. Поверхностные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) —

14. Вымя (физиологическое состояние, размер, консистенция, наполнение сосудов, состояние шестерн и молочных каналов, содержимое) —

15. Слюнные железы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) 0,2 x 0,2, 0,05, желтые, треугольной формы, нежные,

16. Мышцы (степень развития их, цвет с поверхности и на разрезе, консистенция) сформированы, меньше кровоснабжены, слабо развиты кровью.

17. Сухожилы (консистенция, блеск, цвет) белые, блестящие, прочные, эластичные.

18. Ребра, кости и суставы (степень окостенения, состояние и цвет надкостницы и костного мозга, конфигурация и подвижность суставов, состояние суставных поверхностей) неокостеневшие, жесткой шкур-краски, компактные, густые

V. Внутренний осмотр ГРУДНАЯ ПОЛОСТЬ

19. Положение органов (правильное или неправильное) правильное

6

20. Наличие постороннего содержимого (что, сколько, цвет, консистенция и т.д.) определяется

21. Реберная пленка и средостение (цвет, блеск, толщина, прозрачность, степень кровенаполнения сосудов) красная, блестящая, сосудов мало, кровеносная сеть редкая

22. Бронхиальные и средостенные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) —

23. Диафрагма (уровень расположения её купола, цвет, блеск) толстая, блестящая.

24. Органы, трахея, крупные бронхи (содержимое, состояние слизистых оболочек) малы - желтые, канальцевиды, слизистая оболочка розовая.

25. Легкие (размер, ставшиеся или неспавшиеся, консистенция, состояние плевры, цвет с поверхности и на разрезе, рисунок поверхности разреза, кровенаполнение, проба на плавание) 2 x 1,5 x 1 см, надуваются - непереносимы, темные, опятами кровью.

26. Воздухоносные мешки у птиц (блеск, прозрачность, толщина) прозрачные с красными фибрами, средней толщины, набухают при дыхании, эластичны, красная шкура.

27. Перикард и полость перикарда (блеск, прозрачность, толщина, окраска, отложение жира, содержимое полости, качество сто и количество)

7

красноватое, мышьяк, блестящая.

28. Сердце (форма, размер – длина и окружность, состояние верхушки, имеется ли наивысшие желудочки) $3 \times 1 \times 5$ см, трехкамерной формы

а) эпикард (гладкость, прозрачность, степень кровенаполнения сосудов, отложение жира и его характеристика) красноватый, содержит мышцу – синие, PD
слишком набухшими кровью

б) миокард (соотношение толщины стенок правого и левого желудочков сердца, состояние сердечной мышцы, цвет с поверхности и на разрезе, консистенция ее) $1:3$, цвет красноватый, мышца мышечной сердечной $1:3$, цвет красноватый

в) полости сердца (содержание в левой и правой половине крови, количество, цвет и консистенция ее) красная в правой половине, количество, цвет и консистенция ее: цвет серо-красноватый

г) эндокард (состояние его и клапанного аппарата – толщина, цвет, блеск, упругость клапанов) упругий, блестящий, сероватый – белого цвета, всегда сердца чужие

29. Аорта и другие крупные кровеносные сосуды тела (конфигурация, толщина стенок, состояние интимы, наличие крови, тромбов) аорта слабо развита – нежная, кровью, интимы светлой мышечной

30. Железы внутренней секреции: щитовидная, паращитовидная и зобная (размер, цвет, консистенция, степень кровенаполнения сосудов) $0.5 \times 0.5 \times 0.5$ см
щитовидная железа нормальная $0.5 \times 0.5 \times 0.5$ см
красноватый цвета

БРЮШНАЯ ПОЛОСТЬ

31. Положение органов (правильное или неправильное, если смещенное, то что, куда и т.д.) Анатомически правильное

32. Наличие постороннего содержимого (количество и качество его) отсутствует

33. Брюшина (цвет, блеск, прозрачность, толщина, степень кровенаполнения сосудов) красная, блестящая, всегда мышечной цвета PD
мышечной цвета, мышца, всегда блестящая

34. Брыжейка и сальник (блеск, прозрачность, цвет, количество жира и степень кровенаполнения сосудов) прозрачная мышечная, блестящая
перевязки сосудов двугранные

35. Брыжеечные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) —

36. Серозный покров желудка и кишок (блеск, цвет, прозрачность, толщина, степень кровенаполнения сосудов) блестящий, красноватый, опухшие
всегда разрыхлены кровью

37. Желудок или желудка у жвачных и птиц (объем, содержимое, его количество и качество, толщина стенок, их упругость, состояние слизистой оболочки) 1 см, сферическое мышечное, некаменное
цветовое: $V = 5$ см (зелено и кашушки)
белое – желтое (камерчатой зверка)

38. Толщина кишки (характеристика содержимого, состояние слизистой оболочки) зеленое желтое, слизистая красная цвета
древесная красная, надутая, желтоватая
протитин, всегда красная

39. Толстые кишки (характеристика содержания, состояние слизистой оболочки) —
надувшиеся, желваковидные участки, в каждой кишке круглого цвета

40. Поджелудочная железа (размеры, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) $10 \times 10,5 \times 0,5 \text{ см}$ 2 желваковидные, красные

41. Печень (размеры, форма, состояние капсулы и краев, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе, степень кровенаполнения) $10 \times 10,5 \times 0,5 \text{ см}$
мраморная: $5,3 \times 4,5 \times 2,5 \text{ см}$ кишечнобугорчатая-волнообразная
везде: $4,5 \times 2,5 \times 2,5 \text{ см}$ кишечнобугорчатая-волнообразная
у ст. бешено цвета, при надавливании будет
кашецеобразные гребни, края припухшие, цвета
желт в разрезе

а) желчный пузырь (степень наполнения, характер желчи и слизистой оболочки)
1 см, застоявшийся, желтого цвета

б) портальные лимфатические узлы (размер, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе) —

42. Селезенка (размеры, форма, состояние капсулы и края (кроме птиц), консистенция, рисунок, цвет с поверхности и на разрезе, характер соскоба)
 $2 \times 1,5 \times 0,5 \text{ см}$, круглая, желваковидная

расщеплено цвета, на разрезе крас-красные
соскоб кашецеобразный, обильный

43. Почки (топография, жировая капсула - количество содержащегося в ней жира; размеры, форма, собственная капсула - степень отделимости (кроме птиц), прозрачность и толщина, состояние почек с поверхности и на разрезе, разнородность и окраска слоев, величина почечных лоханок; состояние их слизистой оболочки, консистенция с

поверхности и на разрезе) $1,5 \times 0,5 \times 0,5 \text{ см}$ кругло-крупянистое
мелк. не обильными, фарша обильная, красные
на разрезе, слизистая оболочка красная, коллоидная
цвет
гребни

44. Надпочечники (размеры, форма, консистенция, цвет с поверхности и на разрезе)
нашлепки треугольной формы, $1 \times 0,5 \times 0,5 \text{ см}$
серо-крупянистого цвета

45. Мочевой пузырь (степень наполнения мочой, количество, цвет с поверхности и на разрезе) —

46. Мочеточники (толщина стенок, проходимость их просвета, состояние слизистой оболочки) $1 \times 0,5 \text{ см}$ в кляску —

47. Моченоскательный канал (проходимость его просвета, состояние слизистой оболочки) —

48. Личинки (вес, размер, форма, цвет, консистенция, состояние желчных тел, кисты и т.д.) —

49. Матка (физиологическое состояние, размеры, форма, цвет, толщина стенок, состояние слизистой оболочки, кровенаполнение сосудов, характеристика содержимого полости и т.д.) —

50. Семенники, придатки, половые железы (размер, форма, цвет, консистенция. Если касаться, то описать состояние операционного поля и т.д.) 1х0,3х0,3 см
опахивает френш, матею чуба, упруще

ЧЕРЕПНАЯ ПОЛОСТЬ И СПИННО-МОЗГОВОЙ КАНАЛ

51. Кости черепа (конфигурация, степень окостенения) кости разобач
чуба, слабо окостенелые

52. Лобная и челюстная пазухи (содержимое, состояние слизистых оболочек) _____

53. Мозговые оболочки (цвет, прозрачность, толщина, кровенаполнение сосудов) _____
сосуды охватывает надбываю шурга елиши
кайбываея кровью, а так же ее белое

54. Головной мозг (состояние извилин и вещества мозга, степень кровенаполнения сосудов, состояние мозговых желудочков, содержаемое их, состояние оболочки желудочков) белки, нет беловещества

55. Спинной мозг (состояние вещества мозга, спинно-мозгового канала и ликвора) _____
белки

56. Периферические нервы и нервные узлы (цвет, толщина, консистенция) _____
белые, мошале

В. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
VI. Патологоанатомический диагноз

(Все найденные изменения перечислить по пунктам, наблюдая при этом русскую или латинскую номенклатуру, указав вначале процессы, вызывающие основную болезнь, затем осложняющие и сопутствующие процессы в форме диагноза)

1. Генерализованный скарлатинный синдром - брюшная
мошале, надбываю, беловещество, белая, шити
капашея кровью

2. Зернистая энцефалопатия - неши
серо-красноватая чуба, в урше матею шишество
чуба, френш, кашеяеяеяея, ерае припушелея,
убеяеяея. Фри кабайбываеяея, сеяея рбуряея, нарей-
фашия нуяеяея, на разреве бануяеяея.

3. Камерационный эндометрит - илушествоя рат.
нашеяея красная, сеяеяея серо-матейя.

4. Генерализованный скарлатинный синдром - брюшная
серо-красноватая чуба, в урше матею шишество
чуба, френш, кашеяеяеяея, ерае припушелея,
убеяеяея. Фри кабайбываеяея, сеяея рбуряея, нарей-
фашия нуяеяея, на разреве бануяеяея.

VII. Специальные исследования

(Название лаборатории, номер и дата экспертизы, заключение)

а) микроскопические и гистологические исследования не проводились

б) бактериологические исследования не проводились

в) химические исследования не проводились

VIII. Заключение/важный нозологический диагноз

(На основании эпидемиологических, анamnестических данных, клинических признаков, картины вскрытия и дополнительных исследований установить основное, осложняющее и сопутствующее заболевание)

По результатам бактериологических исследований и микротома не выявлено признаков заражения широким ленточным червем. Исследования в отношении возбудителей заболеваний не проводились.

IX. Патогенез

(Начав с этиологического фактора, раскрыть механизм развития патологических процессов, связав их с наступлением непосредственной причины смерти — остановки сердца или паралича центра дыхания)

Инвазивный ленточный червь (LNT) — обширная паразитарная инфекция, вызываемая паразитирующей в желудочно-кишечном тракте и в легких. Возбудителем болезни являются личинки червя, попадающие в организм человека с кормом. Развитие болезни происходит в течение 30-100 дней. После попадания на поверхность слизистой оболочки желудка и кишечника, личинки начинают развиваться в кишечнике и образуют острую воспалительную реакцию. В результате инвазии в кишечнике образуются кисты, содержащие личинки червя. Личинки могут проникать в кровь и лимфу, вызывая системную реакцию. В результате инвазии в легких образуются кисты, содержащие личинки червя. В случае поражения или паралича инвазивного червя, вызываемого личинками червя, наступает смерть.

Х. Дифференциальная диагностика

(Изложить наиболее существенные признаки сходных заболеваний и проанализировать их сравнительную оценку)

Кашimotoeи инферкутеуе, Селуеи Корека, иаете-рушеу, аамеридишеу.

Туберкулеуе - хронический инфекционный заболевание Селуеи и инферкутеуеи, вызываемое Mycobacterium tuberculosis и характеризующееся образованием в легких и других органах - инфильтратов. У крупного рогатого скота, свиней, лошадей, птиц и других животных в этих органах обычно обнаруживаются очаги воспаления. Иногда поражаются и другие органы. Заболевание характеризуется длительным течением, редким выздоровлением и кахексией.

Болезнь Кариеса - инфекционная болезнь инфильтративного характера, вызываемая ДНК-содержащим вирусом. Поражаются только органы как скота, свиней, лошадей, птиц, человека, мышевидных грызунов, диких животных, птиц и других животных. В этих органах обнаруживаются беловатые округлые узелки.

Пастереллеуе (Селуеи) инфи - инфекционная болезнь, вызываемая пастереллами у всех видов животных. Поражаются: скот, свиньи, лошади, птицы, мышевидные грызуны, дикие животные. Характеризуется некролическими очагами, сепсисом и образованием некротических язвочек и абсцессов.

Пастереллеуе (Селуеи) инфи - болезнь, характеризующаяся при поражении кожных покровов, слизистых оболочек и рогов. Селуеи и африканской чумы. Поражаются все животные: свиньи, лошади, птицы, индейки, кролики, мышевидные грызуны, дикие животные. Заболевание характеризуется образованием язвочек и абсцессов. Селуеи и африканской чумы. Характеризуется образованием язвочек и абсцессов.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА

$У = М \times Ж \times П - С_{ф}$, где

М - количество парных, и вынужденно убитых животных соответствующей возрастной группы и вида, голов;

Ж - средняя живая масса одного животного соответствующей возрастной группы и вида, кг;

П - закупочная цена единицы продукции, руб;

$С_{ф}$ - выручка от реализации продуктов убоя, тушного сырья (мясо, шкура, голье, перья от птицы), руб.

Было 1000 кур $М = 66$
удалено 66 $Ж = 300$
нало $П = 340 \text{ руб}$
ущерб - ?
 $1000 \times 66 \cdot 0,3 \cdot 340 = С_{ф}$
 $1000 = 6732 - С_{ф}$
 $С_{ф} = 6732 - 1000$
 $С_{ф} = 4932 \text{ р.}$ - стоимость мяса
удалено

Дубровский А. В.

- 1. Вскрытие и патологоанатомическое исследование тела / В. В. Метод, и В. В. Каюков, члх медкомиссия / Под ред. В. Ф. Шишкова, д. ф. наук и др. - М.: Медицина, - 1980. - 200 с.
- 2. Методы судебно-патологоанатомического исследования / В. В. Метод, и др. - (Учебник и учебное пособие для студентов высших учебных заведений) / В. В. Метод, В. И. Калинин и др. - М.: Медицина, 2001. - 264 с.
- 3. Уголовно-патологоанатомия / В. Ф. Шишков, члх медкомиссии - М.: Медицина, 1980 - 440 с, ил. - (Учебник и учебное пособие для студентов высших учебных заведений) - СПб.

Вскрытие проводил(а) судмедэксперт Купцова А. Ю.
(должность, фамилия, и. о.)

При вскрытии присутствовали врачи Гайворонской В. В., судмедэксперт Купцова А. Ю.
и 4 курс без ведомостей за курсом.

Приложения (фотографии, эскизы, рисунки, схемы) фотографированы (5 шт.)

«13» апреля 2018 г. Р. Р. Р.
(подпись исправительно)

М.П. _____ Протокол заведен (дата, должность, фамилия, инициалы и подпись)

Лежел Карина Викторовна
преподаватель анатомии
18058