

Значение посмертной диагностики в ветеринарной медицине

студент 1 курса, гр. В51-18

Кондратович Д.А.

Научный руководитель: к.в.н., доцент

Вахрушева Т.И.

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Патологоанатомическое вскрытие – это метод исследования, применяемый для изучения патологических процессов, болезней и определения причины смерти животного, а именно, основного страдания, его осложнений, способствующих его развитию и ускоряющих смерть животного, а так же сопутствующих ему заболеваний, путём аутопсии.



Рисунок 1 – Труп декоративной крысы

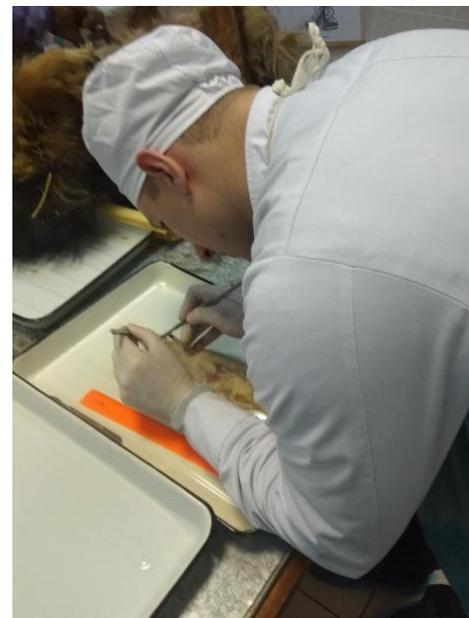


Рисунок 2 – Проведение патологоанатомического вскрытия трупa декоративной крысы

Цель исследования:

- Осуществление патологоанатомического вскрытия трупа декоративной крысы, красного лемура варри и африканского ежа с установлением главной и ближайшей причин смерти и соответствия их прижизненным диагнозам

Задачи:

- 1) Осуществить патологоанатомическое вскрытие трупов: декоративной крысы, красного лемура варри и африканского ежа с установлением основного заболевания, его осложнений и непосредственных причин смерти;
- 2) Установление соответствия прижизненных диагнозов результатам патологоанатомического вскрытия трупа домашней крысы.

Материалы и методы

Исследования были проведены в 2018г в прозектории кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии, института ПБиВМ ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ.

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных проводилось методом полной эвисцерации, во время вскрытия брался материал для проведения гистологического исследования: фрагменты новообразований от трупа домашней крысы размером $1,0 \times 1,0 \times 0,5$ см.

Срезы изготавливались на микротоме «ТехномМЗП-01» и окрашивались гематоксилином Эрлиха и эозином, микроскопия проводилась с помощью микроскопа Levenhuk 320.



**Рисунок 3 – Микротом
«Техном МЗП-01»**



**Рисунок 4 – микроскоп
«Levenhuk 320»**

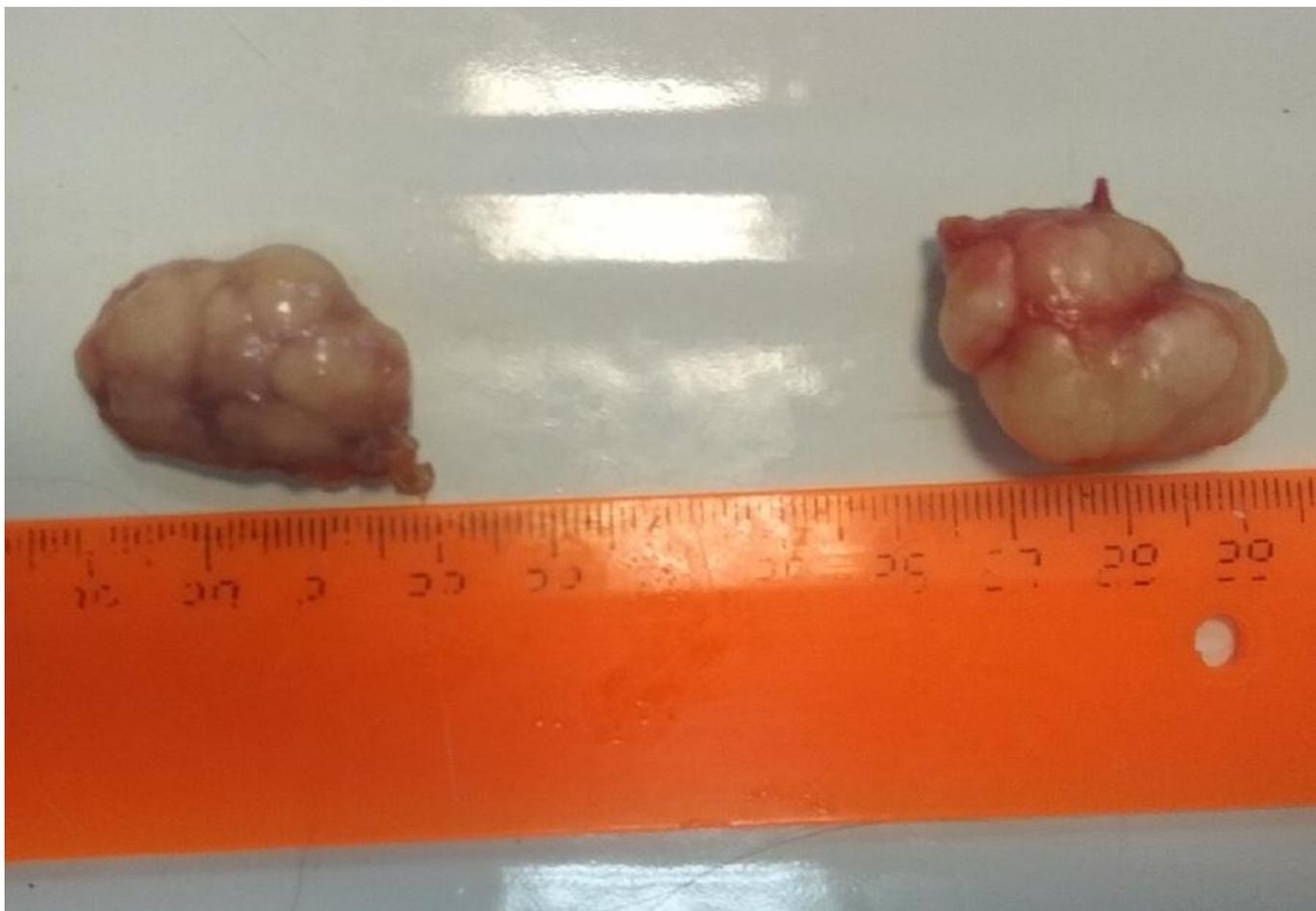
Собственные исследования:



Рисунок 5 – Новообразование в подкожной клетчатке, области правой грудной конечности



Рисунок 6 – Новообразование в подкожной клетчатке, области правой тазовой конечности



**Рисунок 7 – Опухоли, извлечённые из
подкожной клетчатки**

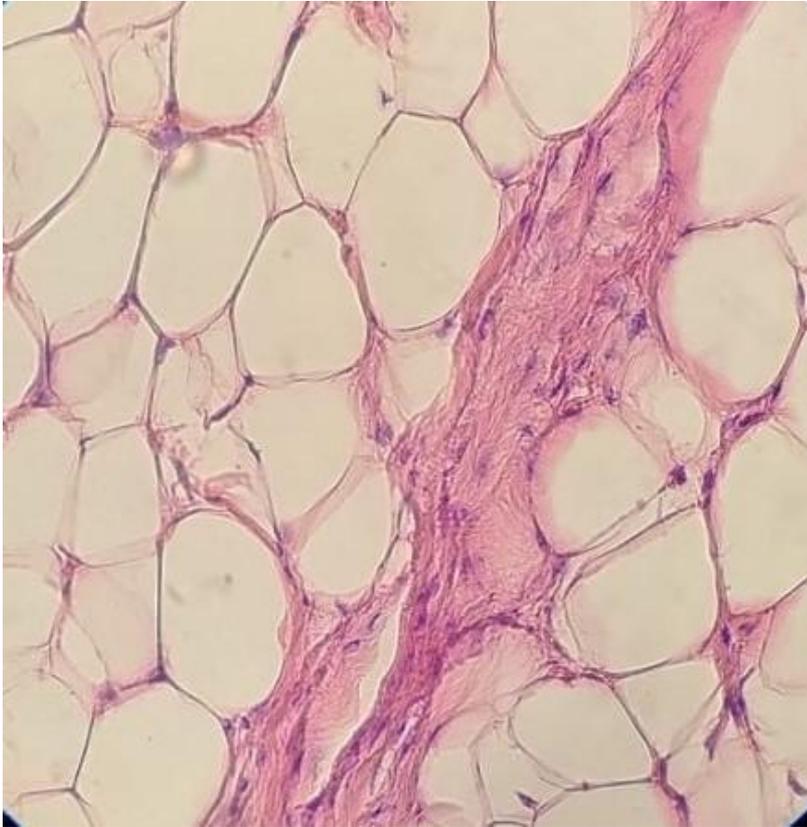


Рисунок 8 – Гистологическая картина: доброкачественная липома (окраска гематоксилином Эрлиха и эозином; ×400)



Рисунок 9 – Опухоль на разрезе: доброкачественная липома



Рисунок 10 – Круглый червь класса Ascarididae, вида Baylisascaris procyonis найденный в желчном протоке крысы.



Рисунок 11 – Нематода Ascarididae, вида Baylisascaris procyonis обнаруженная в желудке крысы

Изменения органов грудной и брюшной полости



Рисунок 12 – Иктеричность кожных покровов (смешанная желтуха) желтуха



Рисунок 13 – Белковая дистрофия, хроническая застойная гиперемия миокарда и гипертрофия стенки левого желудочка

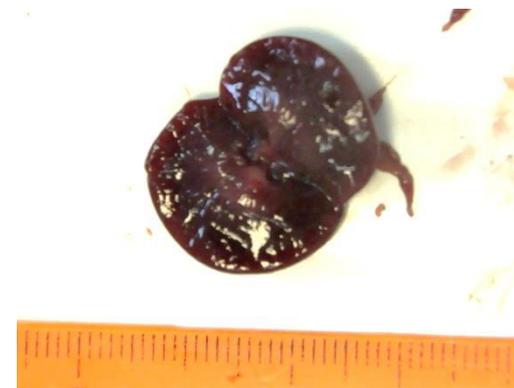


Рисунок 14 – Белково-жировая дистрофия и хроническая застойная гиперемия почек



**Рисунок 15 – Труп самца красного лемура
варри**



Рисунок 16 – Множественные узлы злокачественной опухоли: аденокарцинома

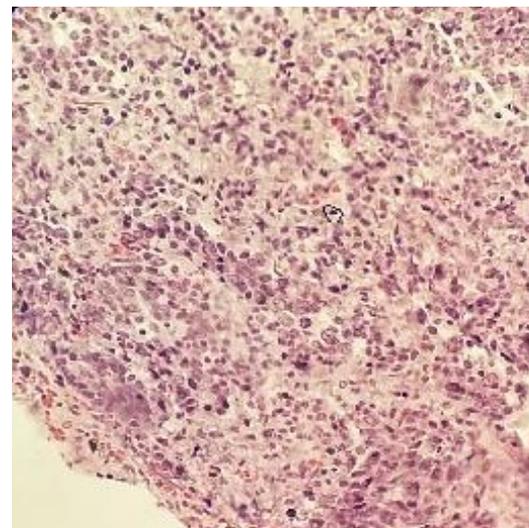


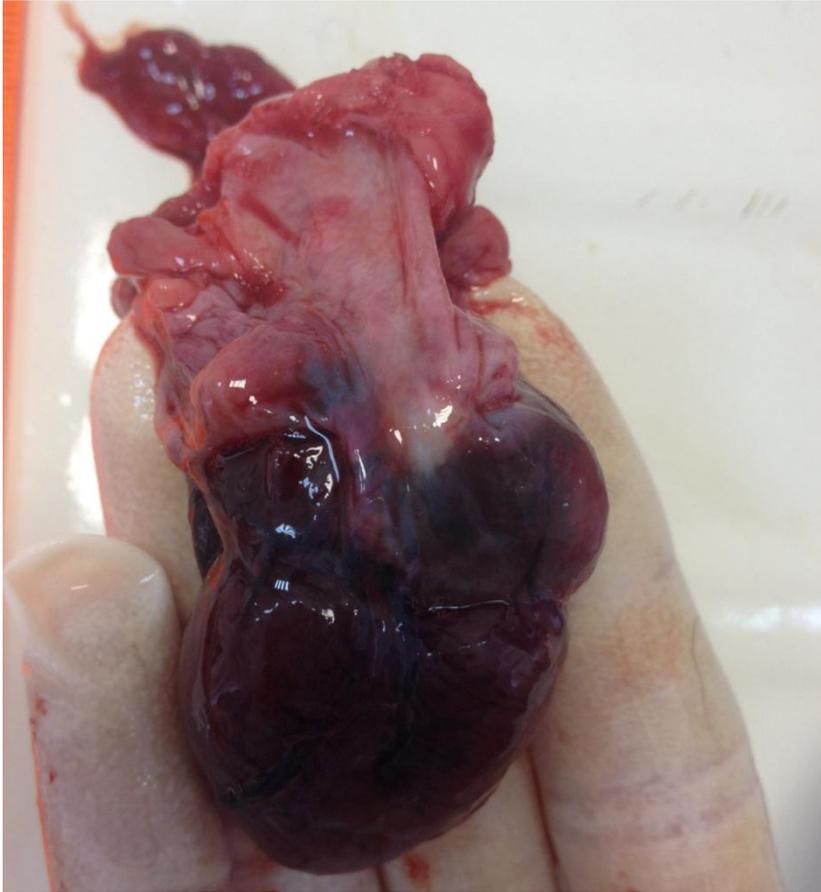
Рисунок 17 – Гистологическая картина: аденокарцинома лёгких (окраска гематоксилином Эрлиха и эозином; ×400)



Рисунок 18 – Полипозные новообразования на языке: аденокарцинома



Рисунок 19 – Опухоль в глотке: аденокарцинома



**Рисунок 20 – острая
застойная гиперемия
миокарда**



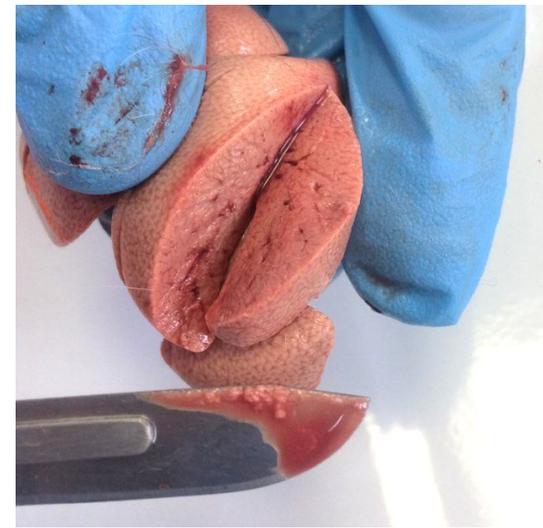
**Рисунок 21 – Патологические
изменения печени: острая
застойная гиперемия**



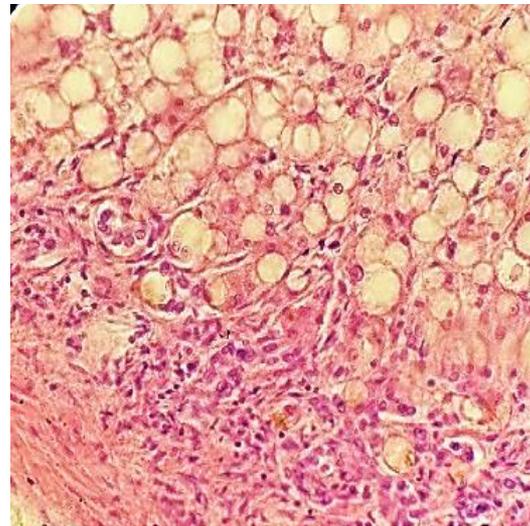
**Рисунок 22 – Труп самца
африканского ежа**



**Рисунок 23 – Печень ежа:
портальный цирроз**



**Рисунок 24 – Печень
ежа на разрезе:
портальный цирроз**



**Рисунок 25 –Портальный цирроз печени
африканского ежа (окраска
гематоксилином Эрлиха и эозином; ×400)**



Рисунок 25 – Патологическое изменение желчного пузыря: холецистит острый катаральный холецистит и холелитиаз



Рисунок 26 – Патологические изменения желудка: острый катаральный гастрит



Рисунок 27 – Патологические изменения кишечника: острый катаральный энтерокалит

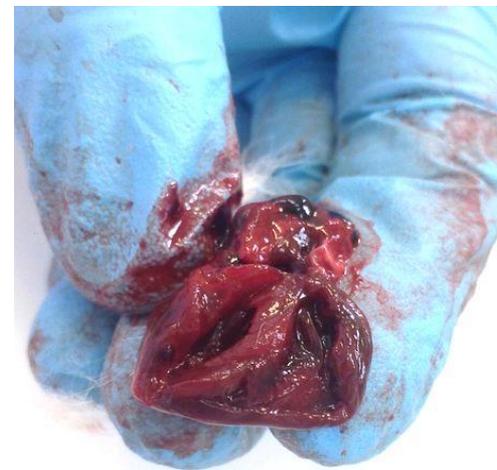


Рисунок 28 – Патологические изменения сердца: гиперемия миокарда



Рисунок 29 – Патологические изменения почек: острая застойная гиперемия



Рисунок 30 – Увеличение селезёнки за счёт острой застойной гиперемии



Рисунок 31 – Общая картина патологических изменений



Рисунок 32 – Отёк головного мозга

Выводы:

Патологоанатомическое вскрытие трёх трупов животных различных биологических видов, показало, что во всех случаях выявлено полное несоответствие диагноза, поставленного при жизни животных, посмертно установленным основному заболеванию и его осложнениям, вследствие чего была выбрана неверная тактика лечения.



Спасибо за внимание!