

**Оценочные средства для проведения аттестации
по практике «Учебная практика: научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 06.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль) Ветеринарная медицина и ветеринарное
здоровоохранение,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

Промежуточная аттестация по практике включает следующие типы заданий: решение ситуационных задач, собеседование по контрольным вопросам, подготовка доклада, представляющего собой публичную защиту отчета по итогам выполнения индивидуальных заданий.

Перечень контрольных вопросов для собеседования

<i>№</i>	<i>Вопросы для промежуточной аттестации</i>	<i>Проверяемые компетенции</i>
1.	История развития оперативной хирургии. Учение о хирургической операции. Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными. Принципы фиксации животных.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
2.	Учение об антисептике и асептике. Профилактика хирургической инфекции, ее способы и организация хирургической работы на фермах, в крупных животноводческих комплексах и ветеринарно-лечебных учреждениях.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
3.	Профилактика инфекции при инъекциях, пункциях и других массовых обработках животных. Правила работы в операционной. Стерилизация и дезинфекция инструментов до и после операции.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
4.	Операционная: устройство, освещение, вентиляция, дезинфекция. Основные правила работы в операционной. Подготовка операционного поля. Подготовка животного к операции.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
5.	Показания и техника внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриартериальных и внутрикостных инъекций.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
6.	Способы взятия крови и показания к переливанию; понятие о доноре и реципиенте. Определение совместимости крови, техника переливания. Кровотечение, его виды и способы временной и окончательной остановки.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
7.	Анестезиология как наука и ее значение при операциях на животных. Наркоз. Определение понятия, показания и противопоказания к общей анестезии.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
8.	Средства, успокаивающие животных и расслабляющие мускулатуру (транквилизаторы, миорелаксанты), устраняющие вегетативные реакции при наркозе, транспортировке животных и операциях (холинолитики, антигистамины, литические смеси и др.).	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
9.	Общая анестезия жвачных (крупный и мелкий рогатый скот). Премедикация. Наркоз алкогольный, хлорал гидратный. Осложнения, связанные с наркозом, их предупреждение и	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;

	устранение.	
10.	Разъединение тканей. Цели и способы разъединения тканей. Понятие о рациональных разрезах. Разъединение мягких тканей. Разъединение костной ткани. Соединение тканей. Классификация швов, швы на отдельные виды тканей. Общие принципы, особенности наложения кишечных швов. Значение хирургического шва для заживления раны. Склеивание тканей.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
11.	Операции в области головы. Общие анатомо-топографические данные: границы, деление на области, внешние ориентиры, топография главных сосудов, нервов, протоков. Зоны иннервации и анестезии.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
12.	Операции на рогах. Экономическое значение операций по предупреждению роста рогов у телят и обезроживание взрослого крупного рогатого скота в профилактике травматизма в животноводческих хозяйствах.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
13.	Операции в носовой области и на придаточных пазухах носовой полости. Анатомо-топографические данные: границы, кровоснабжение, иннервация. Введение усмирительного кольца быкам. Ринопластика.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
14.	Операции в области затылка и вентральной области шеи. Анатомо-топографические данные, послыное строение границы, обезболивание затылка. Операции при затылочном бурсите. Анатомо-топографические данные.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
15.	Операции в области холки, органов грудной и брюшной полости. Анатомо-топографические данные, послыное строение, границы.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
16.	Проводниковая анестезия в области брюшной стенки крупного рогатого скота и лошади. Топографическая анатомия органов брюшной полости и особенности их иннервации. Прокол брюшной стенки. Пункция аорты.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
17.	Операции на кишечнике. Анатомо-топографические данные. Прокол слепой кишки у лошади (цекоцентез). Энтеротомия у мелких и крупных животных. Резекция кишки. Резекция прямой кишки. Операции при аномалиях ануса и прямой кишки у животных. Операции на вымени и сосках. Анатомо-топографические данные.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
18.	Вскрытие мочепоолового канала (уретротомия). Искусственный свищ мочепоолового канала (уретростомия). Операции на мочевом пузыре (цистомия). Прокол мочевого пузыря у различных животных. Уретростомия у кобелей и китов.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
19.	Кастрация самцов. Анатомо-топографические данные. Эластрация. Особенности кастрации разных видов сельскохозяйственных и промысловых животных. Кастрация крипторхидов. Осложнения во время кастрации, их предупреждение и устранение. Особенности кастрации при интравагинальных грыжах. Сравнительная оценка различных способов кастрации самцов с хирургической и экономической точек зрения.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
20.	Овариозэктомия. Цели и хозяйственное значение. Овариозэктомия у свинок. Анатомо-топографические данные. Время и возраст животных для проведения операции и массовая их организация. Овариозэктомия у коров, телок, овец, плотоядных. Анатомо-топографические данные. Способы овариозэктомии с доступами	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;

	через подвздох, пах и влагалище с целью улучшения откорма и продления сроков лактации. Овариоэктомия у собак и кошек. Удаление матки у плотоядных животных. Кесарево сечение у животных.	
21.	Грудная конечность. Анатомо-топографические данные, границы, деление на области, внешние ориентиры. Топография по областям. Операции на грудной конечности. Зоны кожной иннервации. Проводниковая анестезия нервов конечности лошади, крупного рогатого скота. Обезболивание пальцев.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
22.	Операции на синовиальных образованиях. Общие замечания о строении капсул суставов, бурс и сухожильных влагалищ. Интрасиновиальные пункции суставов. Операция на сухожилии глубокого сгибателя пальца.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
23.	Тазовая конечность. Анатомо-топографические данные: границы, деление на области, внешние ориентиры. Топография по областям. Рациональные разрезы в ягодичной области и бедра, проводниковая анестезия нервов: пункции отделов коленного, берцовотаранного суставов и тарсального сухожильного влагалища. Операции при шпате.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
24.	Резекция концевой части сухожилия глубокого пальцевого сгибателя у лошади и крупного рогатого скота. Резекция сухожилия длинного сгибателя большого пальца и заднего большеберцового мускула в тарсальном сухожильном влагалище. Экстирпация подкожной пяточной бursy у лошади. Экзартикуляция и ампутация фаланг у парнокопытных. Ампутация конечностей у мелких животных.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;
25.	Виды пластических операций. Понятие абсцесса. Пункции суставов, синовиальных влагалищ и слизистых бурс с топографией, техникой. Кастрация крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Виды, техника, выбор, анестезия.	УК -1; УК -2; УК -6; ОПК -4; ОПК-5;

Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенций: УК-1.1, УК-2.1, УК-3.1, УК-4.1, УК-5.1, УК-6.1, УК-7.1, УК-8.1, ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-3.1, ОПК4.1, ОПК-5.1, ОПК-6.1, ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1.

1. Какие ткани входят в состав скальпа?

а) кожа и подкожная клетчатка;

б) кожа, подкожная клетчатка и сухожильный шлем;

в) все мягкие ткани, включая надкостницу;

г) мягкие ткани лобно-теменно-затылочной области и отломки костей свода черепа.

2. Из какого количества слоев состоят кости свода черепа?

а) из одного;

б) из двух;

в) из трех;

г) из четырех.

3. Как называется трепанация, при которой удаляется фрагмент

а) костно-пластическая;

б) декомпрессионная;

в) ламинэктомия;

г) одномоментная.

4. Какими инструментами следует пользоваться для выделения костного лоскута при костно-пластической трепанации? а) пила дуговая;

б) пила листовая;

в) проволочная пила (Джигли);

г) кусачки Дальгрена.

5. Ветвью какой артерии является язычная артерия?

а) наружной сонной артерии;

б) внутренней сонной артерии;

в) лицевой артерии;

г) верхней щитовидной артерии.

6. Куда чаще впадает грудной проток?

а) в венозный угол Пирогова слева;

б) в венозный угол Пирогова справа;

в) двустороннее впадение в венозный угол Пирогова;

г) грудной проток не имеет постоянного места впадения.

7. Что такое эндартерэктомия?

а) удаление небольшого участка артерии;

б) удаление тромба из артерии;

в) удаление атеросклеротической бляшки вместе с участком интимы;

г) удаление большого участка артерии.

8. Укажите анатомические отделы щитовидной железы:

а) правая доля;

б) передняя доля;

в) перешеек;

г) левая доля.

9. Укажите узлы только шейной части симпатического ствола:

а) верхний;

б) средний;

в) нижний;

г) звездчатый.

10. Какие нервы участвуют в построении диафрагмального нерва?

а) четвёртый шейный нерв;

б) третий шейный нерв;

в) пятый шейный нерв;

г) шестой шейный нерв.

4.1.3. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенций: УК-1.2, УК-1.3, УК-2.2,

УК-2.3, УК-3.2, УК-3.3, УК-4.2, УК-4.3, УК-5.2, УК-5.3, УК-6.2, УК-6.3, УК-7.2, УК-7.3, УК-8.2, УК-8.3, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.2, ПК-4.3.

1. При выполнении операции хирург использует аподактильный метод техники хирургического вмешательства. Объясните сущность этого метода. Какие преимущества и недостатки имеет аподактильный метод?
2. Хирург накладывает циркулярный сосудистый шов по способу Каррела. Объясните, с какой целью предварительно иссекают наружную оболочку (адвентицию), освобождая от нее 2-3 мм концов артерии?

В полном объеме фонд оценочных средств по практике доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке: <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7969>

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии «26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин

