

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Жуков А.П., профессор, Шарафутдинова Е.Б., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.09 Частная гематология

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Частная гематология» являются:

- формирование у будущего специалиста научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития болезней системы крови;
- умение использовать метод патофизиологического анализа для решения профессиональных задач (биохимического моделирования болезни, схем диагностического поиска и терапии различных заболеваний и патологических состояний);
- научить студентов дифференцировать клетки крови и костного мозга по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии;
- обучить методам лабораторного исследования крови и костного мозга, принципам диагностики гематологических заболеваний.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 – умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.	устройство, методу применения аппаратуры, оборудования и инструментов для проведения анализа в лабораторных целях. основы клинического анализа и принципы постановки первоначального диагноза.	использовать современное ветеринарное оборудование и инвентарий при различных лабораторных исследованиях крови. Решать профессиональные задачи, используя знание общих закономерностей и конкретных механизмов возникновения гематологических изменений.	методами исследования периферической крови (морфологическое исследование, физические свойства, биохимический состав крови), костного мозга, системы гемостаза; методами исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови. Навыками работы на лабораторном оборудовании, техникой взятия крови, получения сыворотки и плазмы.
ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки	морфологические, биохимические, цитохимические и функциональные характеристики эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в норме и при патологии.	формулировать заключение об этиологии, патогенезе, принципах и методах выявления (диагностики) болезней системы крови. Определять видовые особенности крови некоторых	навыками по интерпретации полученных результатов на основании знаний закономерности функционирования органов и систем организма, морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки

<p>функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p>	<p>Дифференциацию бластных клеток крови и костного мозга по цитохимическим признакам, анализ лейкоцитарной формулы.</p>	<p>млекопитающих и морфологические особенности клеток крови птиц; возрастные изменения крови; механизм коагуляции (свертывания крови) и фибринолиза; нарушения свертывания крови и его клиническое значение.</p>	<p>функционального состояния организма животного. Навыками интерпретации результатов наиболее распространенных методов лабораторной диагностики заболеваний системы крови.</p>
---	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Анемии (часть 1)

Тема 1. Анемии. Общие сведения (этиология, классификация, неспецифические и специфические клинико-лабораторные проявления).

Тема 2. Анизоцитоз и пойкилоцитоз.

Тема 3. Анемии вследствие кровопотери (постгеморрагические) и вследствие повышенного разрушения эритроцитов (гемолитические).

Тема 4. Анализ картины крови при постгеморрагических анемиях.

Раздел 2. Анемии (часть 2).

Тема 5. Гипо- и апластические анемии.

Тема 6. Изучение морфологической картины крови и костного мозга при гемолитических анемиях.

Тема 7. Геморрагический диатез.

Тема 8. Изучение морфологической картины крови и костного мозга при нарушениях образования эритроцитов и гемоглобина в костном мозге.

Раздел 3. Гемобластозы.

Тема 9. Лейкоцитозы и лейкомоидные реакции.

Тема 10. Дегенеративные формы лейкоцитов (этиология, классификация, патогенез, клинико-гематологическая картина, лабораторная диагностика).

Тема 11. Лейкоз. Общие сведения (этиология, патогенез, клиническая картина крови, принципы лабораторной диагностики).

Тема 12. Изучение морфологической картины периферической крови и костного мозга при лейкозах.

Тема 13. Лейкопении (этиология, патогенез, клиническая картина крови, принципы лабораторной диагностики).

Тема 14. Изучение морфологической картины периферической крови и костного мозга при лейкопении.

Тема 15. Лимфосаркома (этиология, патогенез, клиническая картина крови, принципы лабораторной диагностики).

Тема 16. Изучение морфологической картины периферической крови и костного мозга при лимфосаркоме.

Тема 17. Изучение этиологии, патогенеза и клинического статуса гемобольных животных.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.