

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 11.05.2022 00:29:33

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.13 «Гематология»

специальность 36.05.01 Ветеринария

Цель освоения дисциплины: Изучить строение и функции системы крови, схему и основы регуляции кроветворения, кинетику, морфологические, цито-, биохимические и функциональные особенности клеток крови. Освоить методы исследования периферической крови, костного мозга, системы гемостаза. Научиться дифференцировать клетки крови и костного мозга здоровых животных по морфологическим признакам. Изучить механизмы и методы исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина осваивается в 9 семестре на очной форме обучения, в 12 семестре на очно-заочной форме обучения и на 5 курсе заочной формы обучения..

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Краткое содержание дисциплины: Осваивается техника безопасности при работе с животными, правила личной гигиены при исследовании животных и при работе в лаборатории; правила взятия биологического материала, его хранения и консервирования, пересылки. Изучаются причины, механизмы, особенности клинико-лабораторной картины нарушений сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза. Осваиваются принципы диагностики различных вариантов патологии сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза на примере решения ситуационных задач. Выяснение этиологии, патогенеза, особенностей клинико-лабораторной картины анемий, лейкоцитозов, лейкомоидных реакций, лейкопений, острых и хронических лейкозов, лимфом. Оценка морфологии патологических форм эритроцитов и лейкоцитов, особенностей картины периферической крови и костного мозга при гематологических заболеваниях. Умение дифференцировать бластные клетки крови и костного мозга по цитохимическим признакам. Освоение принципов диагностики анемий, лейкоцитозов, лейкомоидных реакций, лейкопений, острых и хронических лейкозов, лимфом на примере решения ситуационных задач. Умение использования нормативно-правовых документов при работе в лабораториях.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц 72 часа.

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.