## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Ватников, Юрий Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Структурно-функциональный аспект репаративного остеогенеза.

1.2.Репаративная регенерация костной ткани.

1.3. Система кроветворения и факторы естественной резистентности.

1.4. Морфофункциональные изменения в системе гемо- иммуногенеза в период репаративного остеогенезе.

1.5. Иммуномодуляторы и репаративная регенерация костной ткани.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материалы и методы.

2.1.1. Определение сывороточных факторов естественной резистентности.

Бактерицидная активность сыворотки крови крыс.

Фагоцитарная активность гранулоцитов периферической крови крыс

Лимзоцимная активность сыворотки крови крыс.

2.1.2.Определение клеточных факторов иммунитета.

В-лимфоциты периферической крови крыс.

Т-лимфоциты периферической крови крыс.

Теофиллинрезистентные клетки периферической крови крыс.

Теофиллинчувствительные клетки периферической крови крыс.

Фагоцитарная активность мононуклеаров периферической крови крыс.

2.1.3. Гистологические исследования костной ткани.

Морфометрические исследования органов иммунногенеза.

2.1.4. Клинические испытания иммунокорректоров на спонтанно травмированных собаках.

2.1.5. Методы аспирационной биопсии кроветворных органов.

2.1.6. Схема лечебных мероприятий в посттравматический период.

2.1.7. Методика выполнения накостного остеосинтеза.

2.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.2.1. Анализ показателей периферической крови и костного мозга крыс в процессе репаративного остеогенеза.

Эритрограмма травмированных крыс.

Лейкограмма травмированных крыс.

Миелограмма травмированных крыс.

2.2.2. Факторы естественной резистентности периферической крови крыс. 91 Бактерицидная активность сыворотки крови крыс.

Лимзоцимная активность сыворотки крови крыс.

Фагоцитарная активность гранулоцитов периферической крови крыс

2.2.3. Клеточные факторы естественной резистентности периферической крови крыс.

Т-лимфоциты периферической крови крыс.

Теофиллинрезистентные клетки периферической крови крыс.

Теофиллинчувствителъные клетки периферической крови крыс.

В-лимфоциты периферической крови крыс.

Фагоцитарная активность мононуклеаров периферической крови крыс

2.3. Теоретическое обоснование иммунокоррекции в процессе репарации костной ткани.

2.4. Анализ показателей периферической крови и костного мозга крыс в процессе репаративного остеогенеза и иммунокоррекции полиоксидонием, продигиозаном и миелопидом.

Эритрограмма крыс под воздействием иммунокорректоров.

Лейкограмма крыс под воздействием иммунокорректоров.

Миелограмма крыс под воздействием иммунокорректоров.

Бактерицидная активность сыворотки крови.

Лизоцимная активность сыворотки крови.

Фагоцитарная активность гранулоцитов крови.

Т-лимфоциты периферической крови.

Теофиллинрезистентные клетки периферической крови.

Теофиллинчувствителъные клетки периферической крови.

В-лимфоциты периферической крови.

Фагоцитарная активность мононуклеаров периферической крови.

3. СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНОВ ИММУНОГЕНЕЗА В ОРГАНИЗАЦИИ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.

3.1. Морфофункциональная характеристика лимфатических узлов крыс в период репаративной регенерации костной ткани под воздействием иммунокорректоров различных классов.

Динамика Тлимфоцитов.

Динамика В- лимфоцитов.

3.1.1.Анализ количественных показателей клеточного состава регионарных лимфатических узлов крыс в период репаративного остеогенеза.

Аденограмма крыс.

3.1.2. Структурный анализ регионарных лимфатических узлов крыс в период репаративного остеогенеза.

4. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС В ПЕРИОД РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ПОД

ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИММУНОКОРРЕКТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ.

Динамика Т-лимфоцитов.

Динамика В-лимфоцитов.

4.1. Анализ количественных показателей клеточного состава селезенки крыс в период репаративного остеогенеза.

Спленограмма крыс.

4.1.1. Структурный анализ селезенки крыс в период репаративного остеогенеза.

5. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ В

ПРОЦЕССЕ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА.

Динамика Т-лимфоцитов тимуса.

5.1. Структурный анализ вилочковой железы экспериментальных животных в период репаративного остеогенеза.

6. СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ РЕПАРАТИВНОГО

ОСТЕОГЕНЕЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.

6.1. Результаты рентгенологических исследований голени крыс под воздействием кортикотомии и иммунокоррекции.

7. СТРУКТУРНО ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОНСТРУКТИВНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА СПОНТАННО

ТРАВМИРОВАННЫХ СОБАК.

Показатели эритрограммы.

Показатели лейкограммы.

Показатели миелограммы.

7.1. Показатели аспирационной биопсии регионарного лимфатического узла.

7.2. Показатели аспирационной биопсии селезенки.

7.3. Стадийность реконструктивно-восстановительного остеогенеза собак.

8. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.