## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Бальжинимаева, Лыгжима Ранжуровна

Список сокращений.

Введение.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Гипоксические состояния, их классификация и патогенез.

1.2. Возможные подходы к профилактике и коррекции гипоксических состояний.

1.2.1. Антигипоксанты, их классификация и основные механизмы действия.

1.2.2. Антигипоксические эффекты антиоксидантов.

1.2.3. Фармакокоррекция гипоксических состояний средствами растительного происхождения.

1.2.4. Возможные пути повышения эффективности профилактики и терапии гипоксических состояний.

2 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Используемые реактивы и аппаратура.

2.2. Объекты исследования.

2.3. Способы воспроизведения экспериментальных моделей гипоксических состояний.

2.4. Режимы введения.

2.5. Методы определения активности ферментов.

2.6. Методы изучения свободнорадикальных процессов в экспериментах in vivo.

2.7.Методы изучения свободнорадикальных процессов в экспериментах in vitro.

2.8.Морфологический метод исследования.

2.9. Статистическая обработка результатов.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1. Характеристика морфофункциональных изменений органов при постги-поксическом состоянии.

3.1.1.Влияние гипоксического воздействия на функциональное состояние тканей печени и мозга.

3.1.2. Морфологическая структура головного мозга при постгипоксическом состоянии.

3.2. Коррекция гипоксических повреждений фитоэкстрактами.

3.2.1. Оценка антигипоксических свойств растительных средств.

3.2.2. Влияние растительных средств на содержание малонового диальдегида в гомогенатах мозга и печени.

3.2.3. Влияние фитоэкстрактов на уровень восстановленного глутатиона.

3.2.4. Влияние фитоэкстрактов на активность каталазы.

3.2.5. Влияние фитоэкстрактов на активность сукцинатдегидрогеназы.

3.3. Коррекция гипоксических повреждений комбинациями средств природного происхождения.

3.3.1. Оценка антигипоксических свойств комбинированных средств.

3.3.2. Влияние комбинированных средств на содержание малонового диальдегида в гомогенатах органов.

3.3.3. Влияние комбинированных средств на активность каталазы в гомогенатах органов.

3.3.4. Влияние комбинированных средств на уровень восстановленного глутатиона в гомогенатах органов.

3.3.5. Влияние комбинированных средств на активность сукцинатдегидроген-зы.

3.3.6. Влияние комбинированных средств на морфологическую структуру головного мозга в условиях постгипоксического состояния.

3.4. Исследование механизмов антигипоксического действия.

3.4.1. Влияние фитоэкстрактов на интенсивность генерации активных форм кислорода.

3.4.2. Влияние фитоэкстрактов на кинетику Fe2+ -индуцированной хемилю менесценции.

3.4.3. Влияние фитоэкстрактов на скорость накопления ТБК-активных продуктов.

3.4.4. Определение мембраностабилизирующего действия фитоэкстрактов.

3.4.5. Определение Fe-связывающей активности фитоэкстрактов.

4. ОБСУЖДЕНИЕ.