## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Роднаева, Ольга Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Общие представления о механизмах токсического действия ксенобиотиков.

1.2. Возможные пути профилактики и коррекции токсических эффектов ксенобиотиков.

1.2.1. Общие представления о путях фармакологической регуляции метаболизма ксенобиотиков.

1.2.2. Механизмы защитного действия антиоксидантов при состояниях сво-боднорадикальной патологии.

1.2.3.Антитоксические эффекты лекарственных средств растительного происхождения.

1.2.4.Гипоксическая стимуляция, как фактор повышения неспецифической резистентности организма.

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Используемые реактивы и аппаратура.

2.2. Способы воспроизведения токсических эффектов ксенобиотиков.

2.3. Используемые режимы немедикаментозного и фармакологического воздействия на организм.

2.4. Методы оценки антитоксического гепатозащитного действия используемых режимов немедикаментозного и фармакологического воздействия на организм.

2.4.1. Методы оценки морфофункционального состояния печени.

2.4.2. Методы, используемые для выяснения механизмов действия растительных экстрактов

2.5. Статистическая обработка результатов.

ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ

В ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ, ВЫЗВАННЫЕ ТОКСИЧЕСКИМИ

АГЕНТАМИ.

3.1. Оценка тяжести морфофункциональных нарушений при поражении печени четыреххлористым углеродом.

3.2.Морфофункциональная оценка тяжести острого повреждения печени белых крыс парацетамолом.

ГЛАВА 4. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СХЕМ КОРРЕКЦИИ ОСТРОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ КСЕНОБИОТИКАМИ.

4.1. Оценка эффективности использования гипобарической гипоксической стимуляции при остром поражении печени токсическими агентами

4.1.1. Влияние гипобарической гипоксической стимуляции на течение острого токсического гепатита, вызванного тетрахлорметаном.

4.1.2. Влияние гипобарической гипоксической стимуляции на течение острого гепатита, вызванного парацетамолом.

4.2. Оценка фармакотерапевтической эффективности фитоэкстрактов при остром поражении печени животных токсическими агентами.

4.2.1. Фармакокоррекция токсического действия тетрахлорметана фитоэкс-трактами.

4.2.2. Фармакокоррекция токсического действия парацетамола фитоэкстрак-тами.

4.3. Оценка эффективности сочетанного действия гипобарической гипоксической стимуляции и фитоэкстрактов при остром токсическом поражении печени ксенобиотиками.

4.3.1. Изучение влияния сочетанного применения гипобарической гипоксической стимуляции и фитоэкстрактов при остром токсическом поражении печени четыреххлористым углеродом.

4.3.2. Оценка эффективности сочетанного применения гипобарической ги-поксической стимуляции и фитоэкстрактов при токсическом повреждении печени крыс парацетамолом

ГЛАВА 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ МЕХАНИЗМОВ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФИТОЭКСТРАКТОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ in vitro.

5.1. Определение антиокислительной активности фитоэкстрактов.

5.1.1. Изучение влияния фитоэкстрактов на содержание ТБК-активных продуктов в суспензии многослойных липосом из желточных липо-протеидов

5.1.2. Влияние экстрактов растений на кинетику Ре2+"индуцированной хеми-люминесценции.

5.2.0ценка влияния фитоэкстрактов на интенсивность процессов генерации радикальных интермедиатов.

5.3.Изучение мембраностабилизирующего действия растительных экстрактов.

5.4.0пределение железосвязывающей активности фитопрепаратов.

ГЛАВА 6. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.