## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Разуваева, Янина Геннадьевна

Список сокращений.

Введение.6

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.11

1.1. Общность патогенетических механизмов алкоголизма и наркомании.11

1.2. Влияние психоактивных веществ на морфофункциональные изменения в головном мозге.14

1.2.1 .Влияние этанола на морфофункциональное состояние головного мозга.15

1.2.2.Влияние морфина на морфофункциональное состояние головного мозга. 19

1.2.3. Влияние диэтиламид лизергиновой кислоты на морфофункциональное состояние головного мозга.22

1.3. Характеристика фитосбора «Ноофит».24

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.33

2.1. Характеристика лекарственного средства «Ноофит».

2.2. Список использованных реактивов и оборудования.

2.3. Объекты исследования.

2.4. Способы воспроизведения этаноловой и барбамиловой зависимости.34

2.5. Морфологические методы исследования.35

2.6. Методы изучения механизмов действия «Ноофита». 38

2.8. Статистические методы исследования.

ГЛАВА 3. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА БЕЛЫХ КРЫС ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭТАНОЛА, БАРБАМИЛА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ФИТОСРЕДСТВОМ «НООФИТ». 43

3.1. Морфофункциональные изменения головного мозга при хронической алкогольной интоксикации и их коррекция фитосредством «Ноофит».43

3.1.1. Оценка влияния «Ноофита» на структуры головного мозга при хронической алкогольной интоксикации . 43

3.1.2. Влияние «Ноофита» на показатели перекисного окисления липидов при алкогольной интоксикации. 58

3.1.3. Влияние «Ноофита» на нарушения когнитивных функций при хроническом введении этанола.59

3.2. Морфофункциональные изменения головного мозга при барбамиловой интоксикации и их коррекция фитосбором

Ноофит».61

3.2.1. Оценка влияния «Ноофита» на структуры головного мозга при барбамиловой интоксикации.61

3.2.2. Влияние «Ноофита» на показатели перекисного окисления липидов при барбамиловой интоксикации 70

3.2.3. Влияние «Ноофита» на нарушения когнитивных функций при хроническом введении барбамила.71

ГЛАВА 4 МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ «НООФИТА».74

4.1. Определение острой токсичности «Ноофита».

4.2. Исследование ноотропных свойств «Ноофита».74

4.2.1. Влияние «Ноофита» на поведенческие реакции, процессы обучения и памяти у интактных крыс.74

4.2.1.1. Влияние «Ноофита» на поведенческие показатели в тесте «открытое поле».74

4.2.1.2. Влияние «Ноофита» на выработку условной реакции пассивного избегания (УРГШ). 77

4.2.1.3. Влияние «Ноофита» на выработку условной пищедобывательной реакции на место.79

4.2.1.4. Влияние «Ноофита» на выработку условной реакции зрительной дифференцировки.81

4.2.2. Влияние «Ноофита» на процессы обучения и памяти у белых крыс при воздействии факторов, вызывающих амнезию.83

4.2.2.1. Влияние «Ноофита» на нарушения когнитивных функций, вызванных максимальным электросудорожным током.83

4.2.2.2. Влияние «Ноофита» на нарушения когнитивных функций, вызванных нормобарической гипоксией с гиперкапнией.86

4.3. Антигипоксическое действие «Ноофита».88

4.3.1. Влияние «Ноофита» на течение острой нормобарической гипоксии с гиперкапнией.88

4.3.2. Влияние «Ноофита» на течение острой гипобарической гипоксии.89

4.3.3. Влияние «Ноофита» на течение острой гемической гипоксии.

4.3.4. Влияние «Ноофита» на течение острой гистотоксиче-ской гипоксии.

1.4. Изучение влияния «Ноофита» на гемолиз эритроцитов.93

4.5. Оценка противосудорожной активности «Ноофита.95

4.5.1. Влияние «Ноофита» на течение камфарных судорог. 95

4.5.2. Влияние «Ноофита» на течение стрихниновых судорог.96

4.6. Изучение влияния «Ноофита» на холинергическую и адре-нергическую медиаторные системы.97

Обсуждение результатов.99