Димитров Олег Георгиевич Фармакотерапевтическая эффективность «тетрафитона» при экспериментальных стресс-индуцированных состояниях

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Димитров Олег Георгиевич

Введение

ГЛАВА 1. АДАПТАЦИЯ И СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ АДАПТОГЕН-

НОЙ АКТИВНОСТЬЮ

1.1.От эустресса к дистрессу и устойчивой патологии

1.2.Сведения о средствах растительного происхождения, обладающих адап- 19 тогенной активностью

1.3.Сведения о «тетрафитоне» и его компонентах

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1.Характеристика испытуемого средства

2.2.Лабораторные животные и условия опыта

2.3 Модели стресса и методы исследования

ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ 43 КОМПЛЕКСНОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА «ТЕТРАФИ-

ТОН»

3.1. Изучение острой токсичности «тетрафитона»

3.2. Влияние «тетрафитона» на функциональное состояние центральной

нервной системы

3.2.1. Влияние на поведенческую активность крыс в тесте «открытое по-

ле»

3.2.2 Влияние на поведенческую активность животных в тесте «приподня- 45 тый крестообразный лабиринт»

3.2.3. Влияние на выработку условной реакции пассивного избега- 46 ния

3.2.4. Влияние на поведение крыс в конфликтной ситуации по 48 Vogel

3.3. Исследование антигипоксической активности «тетрафитона»

3.3.1. Влияние на устойчивость к острой гемической гипок-

сии

3.3.2. Влияние на устойчивость к острой тканевой гипок- 50 сии

3.3.3. Влияние на устойчивость к острой нормобарической гипоксии с ги- 51 перкапнией

3.4. Исследование актопротекторной активности «тетрафитона» в тесте вы- 53 нужденного плавания

3.5. Изучение анаболического действия «тетрафитона»

ГЛАВА 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕК- 60 ТИВНОСТИ «ТЕТРАФИТОНА» ПРИ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЯХ

4.1.Стресспротективное действие «тетрафитона» на модели острого иммо- 60 билизационного стресса

4.2.Стресспротективное действие «тетрафитона» на модели хронического

умеренного стресса

ГЛАВА 5. ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ 74 «ТЕТРАФИТОНА»

5.1.Влияние на состояние макрофагального звена иммунитета

5.2.Влияние на клеточное звено иммунитета

5.3. Влияние на гуморальное звено иммунитета

ГЛАВА 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАЗИСНЫХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТОГЕН- 78 НОГО ДЕЙСТВИЯ «ТЕТРАФИТОНА»

6.1. Изучение мембраностабилизирующей активности «тетрафитона»

6.2. Исследование антиоксидантной активности «тетрафитона» и его ком- 79 понентов

6.2.1. Исследование антирадикальной активности

6.2.2. Определение Fe2+ -хелатирующей активности

6.2.3. Антиоксидантная активность в системе Р-каротин-олеиновая кислота-

Н2О2-ДМСО (CBA)

6.3.Влияние «тетрафитона» на активность ферментов в модельной системе

in vitro

ГЛАВА 7. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ