

Библиографический список

1. Вихров, Я.В. Плаксина Т.И. Кутулукские яры / Я.В. Вихров, Т.И. Плаксина // "Зеленая книга" Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 227.
2. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Сост. А.С. Паженков. Самара: «Экотон», 2010. 259 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 451 – 452.
4. Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

ВЛИЯНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «МИНИРИН» НА ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ БЕЛЫХ КРЫС

М. Хворостова

4 курс, биологический факультет

Научный руководитель – доц. В.И. Беляков

В настоящем исследовании поставлена цель по изучению поведенческих эффектов «Минирина» на белых крысах в различных тестовых заданиях. Действующим веществом «Минирина» является *десмопрессин* – синтетический аналог вазопрессина. Вазопрессин угнетает диурез, через V₃-рецепторы мозга стимулирует секрецию АКТГ, стимулирует гликогенолиз в печени и продукцию фактора Виллебранда [1].

Так же вазопрессин имеет ряд психических функций: оказывает положительное влияние на активное избегающее обучение, обеспечивает такую безусловный рефлекс, как отвращение [2].

В тесте «Открытое поле» под влиянием «Минирина» регистрировалась более выраженная горизонтальная и вертикальная двигательная активность. Уровень исследовательской активности снижался. Отмечалось увеличение уровня тревожности.

В тестах «Черно-белая камера» и «Приподнятый крестообразный лабиринт» установлено увеличение уровня тревожности.

В тесте «Сложный лабиринт» было установлено увеличение время нахождения приманки под влиянием препарата «Минирин».

Библиографический список

1. Голубева М. Г., соавт. Влияние аналога вазопрессина дезглициламид-аргинил вазопрессина при интраназальном введении на процессы обучения и состояние системы гемостаза в эксперименте // Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 16, биология № 4, 1994. с. 28 – 31.
2. Robert H Ring The central vasopressinergic system: examining the opportunities for psychiatric drug development: Discovery Neuroscience, NY 2005 . p. 205