

## ВПЛИВ ДРОКУ КРАСИЛЬНОГО НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ТВАРИН

Старчікова О.В., доц. к.фарм.н. Щербак О.А.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків

**Вступ.** Порушення гормонального балансу організму супроводжується розладами вищої нервової діяльності. Одним з таких біологічно-активних речовин, що беруть участь у підтриманні нейрометаболічного гомеостазу при формуванні психічного статусу, емоцій, пам'яті і поведінки, є тиреоїдні гормони. Тому тиреоїдна патологія, що на сьогодні є однією з найпоширеніших ендокринних дисфункцій, супроводжується значним різноманіттям порушень діяльності ЦНС – від підвищеної збудливості і стеничних реакцій до стану депресій та психозів.

**Метою** даного дослідження стало визначення впливу водного екстракту та 30% настойки дроку красильного на тлі гіпотиреозу, індукованого мерказолілом.

**Матеріали та методи.** Досліджувальні речовини (1 мл/100 г), а також препарат порівняння – Йодомарин (1,2 мкг/100 г) – вводили перорально за 1 годину до початку експерименту. Тваринам інтактної групи (ІК) та групи контрольної патології (КП) вводили відповідний обсяг фізіологічного розчину. Параметр орієнтовно-дослідницької діяльності щурів у тесті «відкрите поле» характеризується рядом величин: кількістю перетнутих квадратів (горизонтальна рухова активність), вертикальних стійок (вертикальна рухова активність), обстежених отворів, умивань, уринацій і дефекацій за загальноприйнятою методикою. У процесі тесту пошук проявляється виходом в центр поля, збільшенням числа досліджуваних отворів. Час тестування в тесті «відкрите поле» становив 3 хвилини.

**Результати дослідження.** При дослідженні впливу водного екстракту дроку красильного на поведінку тварин було встановлено, що кількість перетнутих квадратів збільшилась в 1,4 рази, кількість уринацій збільшилась в 6 разів у порівнянні з КП; інші показники були в межах ІК. В свою чергу 30% настойка дроку красильного позитивно впливала на показники спонтанної локомоторної та дослідницької активності щурів у порівнянні з групою тварин, що не отримували лікування і не поступала за активністю групі тварин, яким вводили препарат порівняння – Йодомарин.

**Висновки.** В ході проведеного дослідження була вивчена психостимулююча активність водного екстракту та 30% настойки дроку красильного на тлі експериментального гіпотиреозу, індукованого мерказолілом. Дослідження поведінкових реакцій тварин з використанням тесту відкритого поля не визначило суттєвих відмінностей між показниками поведінки між тваринами контрольної групи, групи тварин, що отримували референс-препарат та дослідних груп за умов даного експерименту, але були вищими ніж у тварин з нелікованим гіпотиреозом.