

ДОСЛІДЖЕННЯ СЕНСИБІЛІЗУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАСТОЙКИ «КАСДЕНТ» У ТЕСТІ «КОН'ЮКТИВАЛЬНА ПРОБА»

Л. В. Яковлєва, С. А. Гращенкова, І. В. Стефанів

Центральна науково-дослідна лабораторія

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndlufau@mail.ru

Вступ. Одним із видів токсикологічних досліджень потенційних лікарських засобів є вивчення їх нешкідливості, зокрема відсутності сенсibilізувальної дії.

Метою дослідження була оцінка можливих сенсibilізувальних властивостей нової стоматологічної настойки (СН) «Касдент».

Методи досліджень. Сенсibilізувальні властивості СН «Касдент» вивчали в тесті «кон'юнктивальна проба» згідно з методичними рекомендаціями (2002 р.). Дослід проведено на мурчаках самцях масою тіла 400-450 г, сенсibilізованих досліджуваним лікарським засобом при пероральному шляху введення по 2-3 краплі нерозведеної СН впродовж 30 діб. На 10, 20 та 30-у добу після початку сенсibilізації всім тваринам під верхнє повіко правого ока закапували по 1-й краплі СН «Касдент» у розведенні 1:1, що не викликає подразнення слизової оболонки ока інтактних тварин. Ліве око служило контролем – аналогічно вводили одну краплю дистильованої води. Оцінювали реакцію слизової оболонки ока через 15 хвилин, одну та 24 години після закапування завершальної дози та виражали у балах.

Результати досліджень. Результати дослідження не виявили у піддослідних тварин будь-якої запальної реакції слизової оболонки ока. Це свідчить про відсутність сенсibilізувальної дії СН «Касдент» в тесті «кон'юнктивальна проба».

Висновок. Досліджуваний лікарський засіб можна рекомендувати у виробництво та клінічну практику, як новий безпечний препарат, який не виявляє антигенних властивостей.