

ДО ВИВЧЕННЯ МІСЦЕВО-І ШКІРНО- ПОДРАЗНЮВАЛЬНОЇ ТА АЛЕРГЕННОЇ ДІЇ ПРЕПАРАТУ «ВІТОСЕПТ»

*Солтис М.П.**

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, м. Львів, 79010, e-mail: soltysmaria88@gmail.com

Місцево-подразнювальну дію новоствореного, на основі натрію гіпохлориту (НГХ), препарату вивчали на 10-и різностатевих безпородних кролях масою тіла 2,5-2,8 кг. Після 14-и добового спостереження у кролів дослідної групи, яким закапували в око по 1 краплі препарату встановлено, що лише впродовж перших 60 хвилин досліду у 3-х тварин (60%) в місці нанесення препарату, були наявні ознаки розвитку запальної реакції, у вигляді легкої гіперемії, які самостійно і повністю зникали вже через 5 год. спостереження. У подальшому, будь-яких інших ознак гіперемії кон'юнктиви або її набряку не відзначено.

Дослідження шкірно-подразнювальної дії препарату «Вітосепт» проведено на 10-и різностатевих мурчаках масою тіла 500-530 г, що знаходились в стандартних умовах віварію. Досліджуваний препарат, в нативному стані, наносили на підготовлену шкіру боку тварини, двічі на день, із розрахунку 2810 мг/кг м.т. За результатами 2-х тижневих спостережень з'ясовано, що відсутність гіперемії, болючості, зморщування чи набряку (з потовщенням шкіри і можливим утворенням окремих лусочок) характеризує вітосепт, як препарат, що не викликає подразнювальної, дермонекротичної та резорбтивної дії при його нанесенні на шкіру.

Оцінку алергенних властивостей препарату «Вітосепт» проведено на 15-и мурчаках білої масті. Як специфічний метод оцінки сенсибілізуючих властивостей досліджуваний препарат у вигляді водної суспензії вводили в зовнішню поверхню вуха

тварин дослідної групи в об'ємі 0,02 см³ (контроль – ізотонічний розчин натрію хлориду). Сенсибілізуючі властивості віtosепту визначали на 12-у добу шляхом внутрішнього введення роздільної дози препарату в об'ємі 0,1 см³ на вистрижену бічну поверхню тулуба тварини. За результатами спостережень через 30 хв., 6 год. і через добу (за шкалою О.Г. Алексєєвої і А.І. Петкевич, 1988) встановлено, що препарат «Віtosепт» алергенних властивостей не викликав.

Таким чином, досліджуваний препарат за оцінкою місцевої, шкірно-подразнювальної і алергенної дії є безпечним для нашкірного його примінення лабораторним тваринам.

*Науковий керівник: д.вет.н., професор, член-кор. НААН Гунчак В.М.