

ВИВЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ МІКРОГЕПАТОВІТУ

**В. В. Сахнюк, В. І. Головаха, В. П. Москаленко, асистенти,
В. М. Безух, В. П. Надточій, асистенти П. Ф. Шевчук, канд.
вет. наук,**

Метою роботи було вивчення токсичної дії комплексного вітаміно-мінерального препарату мікрогепатовіту при нанесенні на шкіру кролів. Для проведення дослідів сформували дві групи кролів: дослідну і контрольну. Дослідження проводили згідно з «Вимогами до доклінічного' вивчення загальнотоксичної дії нових фармакологічних речовин», схвалених Фармакологічним комітетом МОЗ СРСР.

За 48 год. до початку дослідів на спині кролів вистригали ділянку шерстного покриву розміром 5x5 см. На початку дослідів у кролів дослідної і контрольної груп шкіра була без травматичних пошкоджень, рівномірно забарвлена в блідо-рожевий колір, еластична, помірно волога. Тваринам дослідної групи щодня на протязі 30 днів на поверхню шкіри в ділянці спини втирали 10%-ну масляну емульсію препарату. Контрольній групі тварин таким же чином втирали олію. Щодня стежили за місцевою дією препарату і загальним станом кролів.

У кролів дослідної групи через 2—3 доби спостерігали незначне почервоніння, підвищення тактильної чутливості шкіри. На восьму—дев'яту добу шкіра стала світло-червоною, сухуватою, зниженої еластичності. Пізніше спостерігали явища запальної гіперемії, шкіра стала сухою, малоеластичною, що характерно для слабо вираженого місцевого гіперкератозу. На 3—4-й день після завершення дослідів явища запальної гіперемії почали проходити і повністю зникли на 7—8-у добу. Через 12—14 днів після завершення дослідів шкіра набула попередніх властивостей — була блідо-рожевою, помірно вологою, еластичною.

Таким чином, утворення кірочок, тріщин, які свідчать про слабу місцеву дію препарату, а тим більше набряку, випадання волося, виразок, що вказує на виражений дерматит і сильну місцеву дію

препарату, не виявлено.

Отже, препарат не токсичний при нанесенні на шкіру.