

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО
ФАРМАЦЕВТОВ

III ВСЕСОЮЗНЫЙ
СЪЕЗД
ФАРМАЦЕВТОВ

(тезисы докладов)

Кишинев, 14—17 октября 1980 г.

КИШИНЕВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ТИМПУЛ» * 1980

ИЗУЧЕНИЕ НОВОЙ ВОДОРАСТВОРИМОЙ ОСНОВЫ
И НЕОМИЦИНОВОЙ МАЗИ,
ИЗГОТОВЛЕННОЙ НА ЭТОЙ ОСНОВЕ

И. М. ПЕРЦЕВ, Л. Д. ХАЛЕЕВА, В. А. КАЛИМАН,
И. Н. МАТВИЕНКО, И. Ю. ХОЛУПЯК

Харьковский государственный фармацевтический институт

Данное исследование посвящено экспериментальному изучению новой водорастворимой основы натрий карбоксиметилцеллюлозный гель и неомициновой мази, изготовленной на этой основе.

Опыты проводились на крысах, морских свинках и кроликах. При сравнительной оценке специфической активности новой мази и мази на вазелин-ланolinовой основе заводского производства установлено, что новая мазь обладает выраженным противовоспалительным действием и специфическая активность ее значительно превышает эффективность мази заводского производства.

Исследование антибактериальных свойств также показало преимущества

Неомициновой мази на натрий карбоксиметилцеллюлозном геле по сравнению с мазью заводского производства.

В качестве объективных критериев оценки общетоксического, раздражающего и аллергизирующего действия изучаемой мази и основы служили общее состояние животных, динамика их веса, состояние сердечно-сосудистой системы, антитоксической функции печени, работа почек, морфологическая картина периферической крови, уровень сахара в крови, а также состояние кожных покровов в местах длительного нанесения мази и основы и симметрично расположенных участков. Все исследования проводились в динамике в сравнении с мазью заводского производства и ее основой.

Установлено, что натрий карбоксиметилцеллюлозный гель и изготовленная на нем неомициновая мазь не обладают общетоксическим действием. Натрий карбоксиметилцеллюлозный гель и изготовленная на нем неомициновая мазь не обладают раздражающим и аллергизирующим действием на кожу морских свинок и кроликов. Патоморфологические исследования кожи в местах нанесения мази и основы подтвердили отсутствие раздражающего действия.