ЕРМОЛЕНКО Т.И.

ХНМУ, Харьков, Украина

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОЙ КОМБИНАЦИИ УРОЛИТОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

**Цель:** изучить противовоспалительную активность новой комбинации состоящей из суммарного растительного экстракта, и сукцинатного буферного комплекса в эксперименте.

**Материалы и методы:** для оценки противовоспалительного действия в эксперименте общепринятым является изучение на модели асептического экссудативного воспаления, карагенинового отека конечности у крыс, в развитии которого важную роль играют различные медиаторы воспаления. Для оценки выраженности антиэкссудативного действия исследуемого препарата выбрано несколько доз - 1, 2 и 4 мл/кг. Препаратом сравнения избран диклофенак натрия в дозе 8 мг/кг, который считается «золотым стандартом» противовоспалительной терапии. Антиэкссудативное действие изучали через 3 часа после введения флогогена и выражали в процентах по степени уменьшения отека у животных, получавших лечение, в сравнении с контрольной патологией. Объем отека определяли с помощью плетизмометра и отражали в условных единицах.

**Результаты:** противовоспалительная активность изучаемого препарата варьировала от 25 до 33%. Выраженность антиэкссудативного действия носила дозозависимый характер, увеличиваясь от дозы 1,0 мл/кг к дозе 2,0 мл/кг (на 5,5%). Повышение дозы до 4,0 мл/кг, не сказывалось существенным повышением активности, хотя носило характер недостоверной тенденции. Относительно препарата сравнения изучаемый препарат показал менее выразительное действие. Поскольку препараты растительного происхождения оказывают более умеренное фармакологическое действие, чем синтетические препараты.

**Выводы:** полученные результаты согласуются с данными литературы о наличии у фитопрепаратов, богатых полифенольными соединениями, угнетающего влияния на медиаторные механизмы воспаления. К тому же, общими фармакологическими свойствами биологически активных веществ растений, входящих в состав препарата, является способность блокировать фазу экссудации за счет уменьшения проницаемости сосудистой стенки и антиоксидантными свойствами.

**Раздел: 10**