

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УССР
ГЛАВНОЕ АПТЕЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ФАРМАЦЕВТОВ УКРАИНЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
III СЪЕЗДА ФАРМАЦЕВТОВ
УКРАИНСКОЙ ССР

Харьков, 5—7 сентября 1979 г.

Харьков 1979

В условиях острой гипоксической гипоксии церебролецитин увеличивает среднюю продолжительность жизни мышей, что, возможно, связано с влиянием на процессы охранительного торможения в ЦНС. Причем, действие церебролецитина из масляного раствора наступает значительно раньше (через два часа против шести при применении драже) и более длительно (24 часа против 18).

Церебролецитин в опытах на кроликах с экспериментальной фенолгидразиновой эдемией оказывает стимулирующее влияние на кроветворную функцию костного мозга. Это действие более выражено при применении масляного раствора церебролецитина.

Полученные нами данные дают основание считать, что биологическая доступность церебролецитина из масляного раствора больше, чем из драже.

ИЗУЧЕНИЕ ОСМОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВ

И. М. ПЕРЦЕВ, Б. М. ДАЦЕНКО, Л. К. КРОШКО, В. Н. КАЛИНИЧЕНКО

Харьковский фармацевтический институт

Одним из показателей для использования лекарственных средств при лечении гнойных ран является наличие осмотических свойств, что способствует локализации и уменьшению воспалительного процесса и удалению гноя. Методом диализа (37° С) было проведено изучение осмотических свойств лекарственных средств, которые применяются или рекомендованы для лечения местных гнойно-некротических процессов. Количество поглощающей жидкости (дистиллированная вода) определяли весовым путем через равные промежутки времени (60 мин.) и пересчитывали на 1 г испытуемого лекарственного средства.

Осмотические свойства 5 и 10% растворов натрия хлорида, 0,25% раствора цинка сульфата; 3% раствора борной кислоты, физиологического раствора Камаева, 10 и 20% растворов сахара, 30% раствора мочевины, винилина и мази Вишневского составили 0,077, 0,136, 0,043, 0,056, 0,088, 0,238, 0,457, 0,055, 0,097 и 0,095 г. час. Эти свойства лекарств в результате разбавления последних гнойным экссудатом проявляются непродолжительное время, например, для растворов натрия хлорида, цинка сульфата, борной кислоты и раствора Камаева всего в течение часа, мази Вишневского, винилина, растворов мочевины и сахара (10%) — трех, 20% раствора сахара — пяти часов.

Кроме того, растворы неорганических веществ могут оказывать повреждающее действие на клетки тканей, а растворы органических веществ являются хорошей средой для развития микроорганизмов. Это остро ставит вопрос о поиске новых лекарственных средств, с более выраженными осмотическими свойствами, что повысит эффективность лечения местных гнойно-некротических процессов.