

ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ВЛИЯНИЯ СКЭНАР-ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Барсукова Л.П., Марьяновская Г.Я., Жукова Г.В., Евстратова О.Ф.

ФГУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт Росздрава»

Россия, г. Ростов-на-Дону, 14 линия, 63, Тел.: (863) 251-79-09, факс: (863) 295-54-41, E-mail: mioi@list.ru

Применение физических факторов по алгоритмам активационной терапии способствует повышению эффективности противоопухолевой терапии. В данной работе было проведено изучение возможностей СКЭНАР-терапии (динамическое электронейростимулирующее воздействие аппарата СКЭНАР, ОКБ «Ритм» г. Таганрог) в экспериментах на 65 крысах-самцах с лимфосаркомой Плисса и саркомой 45. Применение СКЭНАР-терапии позволило получить значительное торможение роста опухоли в группах при комбинированном воздействии (цитостатик циклофосфан) и полной регрессии опухоли у одной трети животных в группах с использованием только СКЭНАР-терапии на фоне 100% выживаемости животных в течение эксперимента во всех группах с применением СКЭНАР-воздействия. Полученный эффект мы связываем с выраженным антиоксидантным действием применяемого по алгоритмам активационной терапии СКЭНАР-воздействия, приводящего к регрессии опухолей вследствие развития в организме адаптационной реакции спокойной активации, отсутствию анемий, лейкопений и значительному снижению метастазирования (в 2-3 раза по сравнению с контрольной группой) во внутренние органы животных.

THE STUDY OF ANTITUMOUR INFLUENCE OF THE SKENAR-EXPOSURE UNDER EXPERIMENT

Barsukova L. P., Maryanovskaya G. Ya., Zhukova G. V., Yevstratova O. F.

Rostov Cancer Research Institute

Russia, Rostov on Don, 14-th line, 63, Tel.: (863) 251-79-09, fax: (863) 295-54-41, E-mail: mioi@list.ru

As a result of employing the SKENAR-exposure by algorithms of the activation therapy, an expressed growth slowdown and a regression of the limphosarcoma of Pliss and the sarcoma 45 were obtained, with the metastasis on the significant decrease, which contributed to the improvement of life quality of the animals.