

perimenopausal period. We detected, that women with lateral profile of asymmetry «ambidexters with predominance of left signs» and «ambidexters with predominance of right signs» are in group of risk for the development of disfunctional deviations in the system of external breath in climax, whereas right-handed women are in the most resistant constitutional group. We detected, that disregulative processes in cardiorespiratory system are accompanied by the changes in hormonal and vegetative status.

ВЛИЯНИЕ СТЕРЕОИЗОМЕРИИ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРДИО-РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ

Рожков А.В.¹, Боташева Т.Л.¹, Бутова О.А.², Авруцкая В.В.¹, Железняка Е.В.¹

¹ ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России (344012, ГСП-704, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 43, E-mail: Secretary@miiar.ru)

² ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет» (355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1, e-mail: stavsu@stavsu.ru)

В работе представлены результаты 750 спирографических и эхокардиографических исследований у женщин с различным латеральным поведенческим профилем асимметрий в позднем репродуктивном, пре- и постменопаузальном периодах. Обнаружено наибольшее число высоко достоверных корреляций между показателями дыхательной и сердечно-сосудистой систем у женщин с левоориентированным латеральным поведенческим профилем асимметрий. Установлено, что наибольшая адаптивность и функциональная пластичность кардио-респираторной системы во время климакса отмечается у женщин с правоориентированным латеральным поведенческим профилем («правшей» и «амбидекстров с преобладанием правых признаков»), тогда как у «амбидекстров с преобладанием левых признаков» выявлялось большее функциональное напряжение кардио-респираторной системы, что позволяет отнести их к группе риска по развитию дисфункциональных отклонений в этой системе.

THE INFLUENCE OF WOMEN ORGANISM' STEREOISOMERY ON FUNCTIONAL PECULIARITIES OF CARDIORESPIRATORY SYSTEM

Rojkov A.V.¹, Botasheva T.L.¹, Butova O.A.², Avrutskaya V.V.¹, Zheleznyakova Y.V.¹

¹ Federal State Budget Establishment "Rostov-on-Don research institute of obstetrics and pediatrics" of Ministry of Health and Social Development of Russian Federation. 344012, Rostov-on-Don, Mechnikova str., 43, e-mail: Secretary@miiar.ru

² FGAOU VPO «Northern-Caucasus federal university» 355009, Stavropol, Pushkina str. 1, e-mail: stavsu@stavsu.ru

The article presents data on 750 spiropgraphic and echocardiographic examinations of women with different behavioral profile of asymmetry in late reproductive, pre- and postmenopausal periods. We detected the largest number of highly significant correlations between measures of respiratory and cardiovascular systems of women with leftoriented lateral behavioral profile of asymmetries. We revealed that greater adaptivity and functional plasticity of cardiorespiratory system in climax are detected in women with right-oriented lateral behavioral phenotype (right-handed and ambidexters with predominance of right-handed features), whereas functional stress of cardiorespiratory system is revealed in the ambidextrous with predominance of left signs, that can be attributed to the risk of developing of dysfunctional deviations in the system.

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУБТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДОЗ МЕТОТРЕКСАТА, ВВЕДЕННЫХ ЭНДОЛИМФАТИЧЕСКИ

Розенко Л.Я., Францианц Е.М., Джабаров Ф.Р.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ростов-на-Дону, Россия (344037, Ростов-на-Дону, ул. 14-я линия, 63), e-mail: mioi@list.ru

Проведен анализ в 3-х сопоставимых группах больных раком шейки матки Т3NxMo. Контрольная группа (29 человек) получала стандартную сочетанную лучевую терапию. 37 больным перед облучением в регионарные лимфатические сосуды вводилось дважды с интервалом в неделю по 25±5 мг метотрексата и по 2000±400 мг циклофосфана. 29 женщинам эндолимфатически вводилось только по 5 мг метотрексата. Общий контролируемый регрессионный эффект за первые 2 недели лечения был равнозначный, соответственно – 51,7 ; 70,3 и 65,5 % случаев. Отдаленная 5-ти летняя выживаемость при использовании субтерапевтических доз метотрексата оказалась существенно выше по сравнению с контролем 68,4±6,7 % против 48,3±7,1 % (p<0,05) и равнозначной 62,8±6,8 % при эндолимфатическом введении больших доз цитостатиков. Механизм противоопухолевого эффекта субтерапевтических доз цитостатиков, введенных в лимфоути, требует дальнейшего изучения.

CLINICAL EVALUATION OF ANTI-TUMOR EFFICACY SUBTHERAPEUTIC DOSES OF METOTREXATE, ENDOLYMPHATIC IMPOSED

Rozenko L.Y., Frantsiyants E.M., Dzhabarov F.R.

Federal State Institution «Rostov Cancer Research Institute» of the Ministry of Health of the Russian Federation, Rostov-on-Don, Russia (344037, Rostov-on-Don, street 14 linia, 63), e-mail: mioi@list.ru

The analysis of a 3 comparable groups of patients with cervical cancer T3NxMo. The control group (29 people) received a standard combined radiotherapy. 37 patients before exposure to regional lymph vessels entered twice at weekly intervals for 25