

± 5 mg methotrexate and 2000 ± 400 mg cyclophosphamide. 29 women endolymphatic introduced only 5 mg of methotrexate. The total effect of controlled regression in the first 2 weeks of treatment was equivalent, respectively – 51,7; 70,3 and 65,5% of cases. Remote 5-year survival with subtherapeutic doses of methotrexate was significantly higher compared with the control $68,4 \pm 6,7\%$ vs $48,3 \pm 7,1\%$ ($p < 0,05$) and equivalent to $62,8 \pm 6,8\%$ in the endolymphatic high doses of cytostatics. Mechanism of anti-tumor effect of subtherapeutic doses of cytostatic agents imposed lymph path, requires further examination.

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИВЫХ КЛЕТОК ОПУХОЛИ ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ДО И ПОСЛЕ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ПОЛОСТИ РТА

Розенко Л.Я., Тарнопольская О.В., Шихлярова А.И., Непомнящая Е.М., Крохмаль Ю.Н.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Минздрава России, г. Ростов-на-Дону

Методом флуоресцентной микроскопии исследовали интенсивность флуоресценции витальных красителей ДСМ (4-(*n*-диметиламиностирил)-1- метилпиридиний), АНС и доксорубина (ДР), связанных с клетками опухоли плоскоклеточного рака полости рта человека, лейкоцитами, населяющими опухоль до и после химиолучевого лечения. Химиотерапия с цисплатином проводилась под ультразвуковым воздействием. Для клеток, окрашенных ДСМ, получены статистически значимые различия в средней интенсивности флуоресценции опухолевых клеток в группах больных до и после лечения ($p=0,038$), снижение интенсивности в 1,7 раза. Это свидетельствует о том, что показатели флуорохрома ДСМ, связанного с опухолевыми клетками, отражают результаты лечения, могут быть критерием наличия в клетках цисплатина. Для клеток в окраске доксорубина и АНС от больных до и после лечения значимых различий по интенсивности не выявлено. В окраске АНС хорошо визуализируются живые и мертвые клетки, а в окраске ДР визуализировано преимущественное накопление ДР в ядрах клеток.

FLUORESCENT INDICATORS OF LIVING TUMOR CELLS OF SQUAMOUS EPITHELIUM BEFORE AND AFTER RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE ORAL CAVITY

Rosenko L.J., Tarnopolskaya O.V., Shikhlyarova A.I., Nepomnyashaya E.M., Krochmal J.N.

Federal State Budget Institution "Rostov Research Oncological Institute" Ministry of Health of Russian Federation. Rostov-on-Don

The fluorescence intensity of vital dyes DCM (4 - (n-dimethylaminostyryl) -1 - methylpyridinium), ANS and doxorubicin (DR) associated with tumor cells of squamous cell carcinoma of the oral cavity human leukocytes inhabiting the tumor before and after chemoradiotherapy by fluorescence microscopy have been examined. Chemotherapy with cisplatin was performed under ultrasound exposure. For cells stained DSM obtained statistically significant differences in mean fluorescence intensity of tumor cells in groups of patients before and after treatment ($p = 0.038$) reduction in the intensity of 1.7. This suggests that the performance of DSM fluorochrome associated with tumor cells reflect the results of treatment may be a criterion for the presence of cisplatin in cells. For cells in the color of doxorubicin and ANS from patients before and after treatment, no significant difference in intensity is not revealed. In coloring ANS well visualized live and dead cells, as visualized in color DR preferential accumulation this dye in the cell nuclei.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЯТИЛЕТНЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ

Розенко Л.Я., Франциянц 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: rnoi@list.ru

Ретроспективно из 151 пациенток с морфологически верифицированным раком шейки матки T3NxM0 стадии процесса составлены 2 сопоставимые группы: 80 и 71 женщина соответственно, проживших и умерших за 5 лет после сочетанной лучевой терапии. Установлено, что у умерших больных в конце лечения Коэф. СОД/СПА в нейтрофилах в 3,7 раз превышал значения нормы и в 6 раз фоновые данные, а в лимфоцитах этот показатель остался выше нормы в 2,7 раз. Прогностически неблагоприятными были уровни коэф. эр/пл для витамина Е, который у умерших в конце лечения был в 1,7 раз снижен, а для витамина А повышен в 4,6 раз и в 1,5 раза по сравнению с нормой и данными подгруппы выживших больных.

CHANGE THE SETTINGS FOR THE ANTIOXIDANT SYSTEM OF THE BODY, DEPENDING FIVE-YEAR SURVIVAL RATE OF PATIENTS WITH CERVICAL CANCER

Rozenko L.Ya., 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: rnoi@list.ru

Retrospectively from 151 patients with morphologically verified cervical cancer T3NxM0 stage process composed two comparable groups: 80 and 71 women, respectively, who have lived and died within 5 years after combined

radiotherapy. Found that patients who died at the end of treatment index SOD/SPA in neutrophils at 3,7 times the normal values and 6 times the background data, and in lymphocytes ratio has remained above the norm of 2.7 times. Levels were prognostically unfavorable index er/pl for vitamin E, which have died at the end of treatment was reduced by 1,7 times, and for vitamin A increased by 4,6 times and 1,5 times, compared with the norm and data subgroups survivors.

ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИДЕПРЕССАНТОВ В ПОСТАБСТИНЕНТНОМ ПЕРИОДЕ ОПИЙНОЙ НАРКОМАНИИ

Роскошная Д.В.¹, Скальский С.В.¹, Ступакова Л.В.¹, Титов Д.С.²

1 ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития РФ, Омск, Россия (644043, Омск, ул. Ленина, 12), e-mail: farm@omsk-osma.ru
2 БУЗОО «Наркологический диспансер», Омск, Россия (644046, Омск, ул. Учебная, 189), e-mail: buzoond@gmail.com

Проведение индивидуализированной, эффективной и безопасной фармакотерапии является ключевой задачей клинической фармакологии. Различия в эффективности антидепрессантов, обнаруживаемые в ходе клинических испытаний, обычно незначительны или трудно доказуемы. Применение антидепрессантов считается патогенетически оправданным и необходимым компонентом лечения опийной наркомании. Экономический аспект является одной из важнейших составляющих системы управления качеством медицинской помощи. Целью исследования являлась сравнительная оценка эффективности, безопасности и экономической целесообразности антидепрессантов с различными механизмами действия: дулоксетина, пипофезина, эсциталопрама и тианептина. Клиническая эффективность и безопасность исследуемых антидепрессантов, используемых для коррекции депрессивных расстройств у пациентов с опийной наркоманией в постабстинентном периоде, оказалась сопоставимой, а ведущими критериями выбора явились фармакоэкономические преимущества.

PHARMACOECONOMIC ASPECTS OF THE USE OF ANTIDEPRESSANTS IN POSTABSTINENT PERIOD OPIOID DEPENDENCE

Roskoshnaya D.V.¹, Skalsky S.V.¹, Stupakova L.V.¹, Titov D.S.²

1 Omsk state medical Academy, Omsk, Russia (644043, Omsk, Lenin-street, 12), e-mail: farm@omsk-osma.ru
2 The Narcological clinic, Omsk, Russia (644046, Omsk, Uchebnaya-street, 189), e-mail: buzoond@gmail.com

Conduct individualized, effective, safe and cost-effective drug therapy is a key goal of clinical pharmacology. Differences in the effectiveness of antidepressants, found in a clinical trial, are usually small or difficult to prove. The use of antidepressants is pathogenetically justified and necessary component of the treatment of opioid dependence. The economic aspect is one of the most important components of the quality management system of medical care. The aim of this study was to compare efficacy, safety and feasibility of antidepressants with different mechanisms of action: duloxetine, pipofezin, escitalopram and tianeptin. Clinical efficacy and safety study of antidepressants used for the correction of depression in patients with opioid dependence in postabstinent period, is comparable, and the major criteria for selection were the pharmacoeconomic benefits.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИДЕПРЕССАНТОВ В ПОСТАБСТИНЕНТНОМ ПЕРИОДЕ ОПИЙНОЙ НАРКОМАНИИ

Роскошная Д.В.¹, Скальский С.В.¹, Ступакова Л.В.¹, Титов Д.С.²

1 ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития РФ, Омск, Россия (644043, Омск, ул. Ленина, 12), e-mail: farm@omsk-osma.ru,
2 БУЗОО «Наркологический диспансер», Омск, Россия (644046, Омск, ул. Учебная, 189), e-mail: buzoond@gmail.com

Применение антидепрессантов считается патогенетически оправданным и необходимым компонентом лечения опийной наркомании в связи тем, что расстройства аффективной сферы занимают ведущее место в клинике постабстинентного периода. Целью исследования являлась сравнительная оценка эффективности и безопасности и антидепрессантов дулоксетина, пипофезина, эсциталопрама и тианептина во взаимосвязи с индивидуально-психологическими особенностями пациентов. Клиническая эффективность исследуемых антидепрессантов, используемых для коррекции депрессивных расстройств у пациентов с опийной наркоманией в постабстинентном периоде, оказалась сопоставимой, не зависела от варианта депрессивного расстройства, длительности и интенсивности наркотизации, пола и зависела от степени тяжести депрессии. В процессе фармакотерапии антидепрессантами был зарегистрирован ряд побочных эффектов, которые, как правило, были легкими и купировались самостоятельно в течение двух недель. Показатели личностной тревожности и враждебности пациентов на фоне терапии антидепрессантами не изменились.

COMPARATIVE EFFICACY AND SAFETY OF ANTIDEPRESSANTS IN POSTABSTINENT PERIOD OPIOID DEPENDENCE

Roskoshnaya D.V.¹, Skalsky S.V.¹, Stupakova L.V.¹, Titov D.S.²

1 Omsk state medical Academy, Omsk, Russia (644043, Omsk, Lenin-street, 12), e-mail: farm@omsk-osma.ru
2 Narcological clinic, Omsk, Russia (644046, Omsk, Uchebnaya-street, 189), e-mail: buzoond@gmail.com

The use of antidepressants is pathogenetically justified and necessary component of the treatment opioid dependence because affective disorders are the leading clinic postabstinent period. The aim of this study was to compare efficacy