ОСОБЕННОСТИ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫС С ОСТРЫМ ПАРОДОНТИТОМ НА ФОНЕ МЕРКАЗОЛИЛ-ИНДУЦИРОВАННОГО ГИПОТИРЕОЗА

Дзецюх Т.И., Клищ И.Н., Марущак М.И.

ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского», Тернополь, Украина (46001, Тернополь, майдан Воли 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

Проведено исследование влияния пониженной продукции тиреоидных гормонов на гуморальное звено иммунной системы при остром пародонтите на фоне мерказолил-индуцированного гипотиреоза и установлена взаимосвязь между ними. Установлено, что при экспериментальном остром пародонтите на фоне гипотиреоза происходят нарушения функционирования иммунной системы, которые характеризуются иммунодепрессией на первый день опыта и гиперергической реактивностью местного иммунитета на восьмой день, что приводит к выходу иммуноглобулинов в системный кровоток. При этом весомый вклад в развитие дисбаланса иммуноглобулинов на системном уровне при остром пародонтите на фоне мерказолил-индуцированного гипотиреоза в первые сутки эксперимента вносит дисфункция щитовидной железы, тогда как на восьмой день опыта на гуморальное звено иммунной системы действуют оба патогенетических фактора – гипотиреоз и острый пародонтит.

THE PECULIARITIES OFHUMORAL IMMUNE SYSTEMIN RATSDURING ACUTEPERIODONTITISIN CASE OF MERKAZOLIL-INDUCED HYPOTHYROIDISM

Dzetcyuh T.I., Klishch I.M., Marushchak M.I.

SHEE “I.YA.HorbachevskyTernopil State Medical University”, Ternopil, Ukraine (46001, Ternopil, Volistreet 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

We have done the study of the low production of thyroid hormones influence on the humoral part of the immune system in acute periodontitis against the background of merkazolil-induced hypothyroidism and the relations hip between them. It was found thatin experimental acute periodontitis in case of hypothyroidismoccurs the immune system disorders that are characterized by immunosuppression during the first day of the experiment and hyperergiclocal immunereactivity on the eighth day, which leads to the out put of immunoglobulins in the blood system. At the same time, a significant contribution in the development of an imbalance of immunoglobulinsin the blood system in acute periodontitis against the background of merkazolil-induced hypothyroidism in the first day of the experiment due to the dysfunction of the thyroidgland, while on theeighthday of the trial both pathogenetic factors – hypothyroidism and acute periodontitis are influenced on the humoral immune system.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ОСТЕОМИЕЛИТА ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ

Дзюба Г.Г., Ерофеев С.А., Одарченко Д.И.

ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия», г. Омск

Исследование выполнено на основе клинических наблюдений за 60 пациентами с различными этиологическими формами хронического остеомиелита длинных трубчатых костей. В основной группе оперативное лечение заключалось в сберегательной резекции остеомиелитического очага и установке локального продленного антибактериального носителя на основе полиметилметакрилата в полученную в результате резекции полость, в группе сравнения – радикальной резекции участка пораженной кости и прилежащих мягкотканных структур. В ходе исследования проведен анализ антимикробной эффективности имплантов путем микробиологического анализа раневого отделяемого, наблюдения за динамикой гематологических показателей, а также проанализированы данные о наличии рецидивов заболевания в группах с оценкой отдаленных функциональных результатов лечения. При использовании локального антибактериального носителя в комплексе хирургического лечения остеомиелита отмечается более интенсивное подавление инфекционного процесса в костной ране, что подтверждается динамикой клинических, гематологических и бактериологических показателей.

THE USE OF LOCAL MEDIA FOR ANTIBACTERIAL TREATMENT CHRONIC SUPPURATIVE OSTEOMYELITIS OF LONG TUBULAR BONES

Dzuba G.G., Erofeev S.A., Odarchenko D.I.

«Omsk State Medical Academy», Omsk

The study was performed on the basis of clinical findings in 60 patients with different etiological forms of chronic osteomyelitis of long bones. The study group consisted of surgical treatment of osteomyelitis in the savings resection hearth and installing a local antibacterial extended media based on polymethyl methacrylate resulting resection cavity in the comparison group - a radical resection of the affected bone area and the surrounding soft tissue structures. The study analyzed the antimicrobial efficacy of implants by microbiological analysis of wound, observing the changes of hematological parameters, as well as analysis of data on the presence of disease recurrence in the group with the assessment of long-term functional outcomes. When

using a local antibiotic carrier in the complex surgical treatment of osteomyelitis is celebrated more intense suppression of bone infection in the wound, which is confirmed by the dynamics of clinical, haematological and bacteriological parameters.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ УЗИ И МРТ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕРВИЧНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Дигай Л.К.[1], Шаназаров Н.А.[2], Васьковская О.В.[3], Асабаева Р.И.[3]

1 АО «Республиканский диагностический центр» г. Астана, Республика Казахстан (010000, Астана, ул. Сыганак,2) dmila67@mail.ru
2 ГБОУ ВПО Челябинская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России, г. Челябинск (454092, Россия, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64) nasrulla@inbox.ru
3 АО «Республиканский научный Центр неотложной медицинской помощи» г. Астана, Республика Казахстан (010000, Астана, ул.Керей и Жанибек ханов, 3) vaskovskay.o@mail.ru

На базе городского онкологического диспансера, Республиканского диагностического центра г. Астана, Челябинского областного клинического онкологического диспансера проведено клиническое, обсервационное, описательное исследование по типу сообщения о случае на примере 127 пациенток с диагнозом – рак шейки матки. Проведен сравнительный анализ результатов УЗИ и МРТ по определению размеров первичной опухоли, выявления степени вовлечения в опухолевый процесс органов репродуктивной системы женщины и распространения опухоли на соседние органы и структуры, определения степени поражения регионарного лимфатического коллектора. По полученным нами результатам сделан вывод, несмотря на то, что УЗИ является обязательным методом диагностики распространенности опухолевого процесса при раке шейки матки, проведение магнитно-резонансной томографии позволяет более точно определить истинные характеристики опухолевого процесса, что естественно сказывается на выборе метода лечения.

COMPARATIVE ANALYSIS METHODS ULTRASOUND AND MRI IN THE PRIMARY DIAGNOSIS OF CERVICAL CANCER

Digay L.K.[1], Shanazarov N.A.[2], Vaskovskaya O.V.[3], Asabaeva R.I.[3]

1 JSC “National Diagnostic Centre”, Astana, Kazakhstan (010000, Astana, st. Syganak, 2) dmila67@mail.ru
2 GBOU VPO Chelyabinsk State Medical Academy, Ministry of Russia, Chelyabinsk (454092, Russia, Chelyabinsk Region, Chelyabinsk, Vorovskiyst., 64) nasrulla@inbox.ru
3 JSC “National Research Center for emergency care”, Astana, Kazakhstan (010000, Astana, and ul. KereyZhanibek Khans 3)vaskovskay.o@mail.ru

At the City Oncology Center, the National Diagnostic Centre, Astana, Chelyabinsk Regional Clinical Oncology Center a clinical, observational, descriptive study on the type of report on the case of the example of 127 patients with a diagnosis of cervical cancer. A comparative analysis of ultrasound and MRI to determine the size of the primary tumor, determine the degree of involvement in the neoplastic process of the female reproductive system and the tumor has spread to adjacent organs and structures that determine the extent of regional lymph collector. According to our results, it was concluded, despite the fact that the U.S. is required by the process of tumor diagnosis of cervical cancer, an MRI can more accurately determine the true characteristics of the tumor process, which naturally affects the choice of treatment.

НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УСПЕШНОСТИ СЕАНСОВ БИОУПРАВЛЕНИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЗГОВОЙ ГЕМОДИНАМИКИ

Долецкий А.Н., Ахундова Р.Е., Хвастунова И.В.

ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, Волгоград, Россия (400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1), e-mail: andoletsky@volgmed.ru

Основываясь на литературных данных о высокой значимости тонуса мозговых сосудов для оценки устойчивости организма к стрессовым воздействиям и прогнозирования развития сердечно-сосудистых заболеваний, проведен поиск эффективных путей влияния на систему мозгового кровообращения и методик обучения произвольной релаксации организма. Были разработаны адекватные критерии для оценки успешности адаптивного биоуправления с биологической обратной связью, установлена их эффективность на примере здоровых лиц с различными типами церебральной гемодинамики. Разработана методика определения эффективности адаптивного биоуправления тонусом мозговых сосудов с биологической обратной связью по продолжительности достоверных изменений церебрального сосудистого тонуса. Выявлено, что у здоровых лиц эффективность биоуправления с биологической обратной связью практически не зависит от типа церебрального кровообращения.

A NEW APPROACH TO ASSESSING THE SUCCESS OF BIOFEEDBACK SESSIONS ON CEREBRAL HEMODYNAMIC REGULATION EXAMPLE

Doletskiy A.N., Akhundova R.E., Khvastunova I.V.

Volgograd State Medical University, Volgograd, Russia (400131, Volgograd, Pavshikh Bortsov Sq., 1), e-mail: andoletsky@volgmed.ru

The literary data convincingly testify to the high importance of brain vessels tone for an estimation of stability resistance to influences of stresses and forecasting of development cardiovascular of diseases. The search for effective