

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) vaskovskaya.o@mail.ru

На базе городского онкологического диспансера, Республиканского диагностического центра г. Астана, Челябинского областного клинического онкологического диспансера проведено клиническое, наблюдательное, 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, Vorovskiy st., 64) nasrulla@inbox.ru

3 JSC “National Research Center for emergency care”, Astana, Kazakhstan
(010000, Astana, and ul. Kerey Zhanibek Khans 3) vaskovskaya.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: andoletsy@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: andoletsy@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