

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК И ЕЕ СТРУКТУРА У БОЛЬНЫХ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ

Ребров А.П., Оксеньчук А.Н., Карпова О.Г.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов, Россия (410012, г. Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail: pustovalova_s@mail.ru

Наличие хронической болезни почек (ХБП) является независимым предиктором повышенного риска сердечно-сосудистых катастроф и развития терминальной хронической почечной недостаточности. Цель исследования - изучение частоты встречаемости и структуры ХБП у пациентов с системной красной волчанкой (СКВ). Методы. Обследовали 118 пациентов с диагнозом СКВ (ACR, 1982), средний возраст женщин составил 41,32±13,38 года, мужчин 34±2,64 года. Определяли уровень креатинина сыворотки крови, исследовали общий анализ мочи, суточную протеинурию, выполняли пробу Нечипоренко, УЗИ почек. Скорость клубочковой фильтрации (СКФ) рассчитывали по формуле MDRD, ХБП устанавливали на основании рекомендации K/DOQI (2003). Результаты. Наличие ХБП показали у 83% пациентов, у 50% из которых выявили 2 стадию ХБП. Установили взаимосвязь СКФ с традиционными факторами сердечно-сосудистого риска (возраст, уровень общего холестерина крови, длительность артериальной гипертензии, индекс массы тела). Выводы. У пациентов с СКВ в 83% случаев имеет место наличие ХБП, ассоциирующееся с классическими факторами сердечно-сосудистого риска, что должно учитываться в клинической практике при определении риска сердечно-сосудистых событий пациентов с СКВ.

OCCURRENCE AND STRUCTURE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Rebrov A.P., Oxenchuk A.N., Karpova O.G.

Saratov State Medical University n.a. V.I.Razumovskyyof Minzdrav, e-mail: pustovalova_s@mail.ru

Chronic kidney disease (CKD) is an independent predictor of unfavorable cardiovascular events and terminal renal insufficiency. The aim of the study was to investigate the occurrence and structure of CKD in patients with systemic lupus erythematosus (SLE). Methods. 118 patients with SLE (ACR criteria, 1982) were involved in the study, mean age 41,32±13,38, male - 34±2,64. Levels of serum creatinine and daily proteinuria were measured. Urinalysis, Nechiporenko's test, kidney ultrasound examination were performed. Glomerular filtration rate (GFR) was calculated by the MDRD formula. CKD was established based on the recommendations K/DOQI (2003). Results. CKD was revealed in (83%) of the patients, in 50% of them was shown the 2d stage of CKD. GFR was interrelated with the conventional cardiovascular risk factors (age, serum cholesterol's level, duration of the arterial hypertension, body mass index). Conclusion. In 83% patients with SLE the CKD was found. Glomerular filtration was associated with the conventional cardiovascular risk factors. Presence of CKD has to be taken into account in determining of cardiovascular risk in SLE patients.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ГОНАРТРОЗОМ МЕТОДОМ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОСТНОЙ АУТОПЛАСТИКИ

Рева М.А., Чегуров О.К.

ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России, Курган, Россия (640014, г. Курган, ул. М. Ульяновой, 6), e-mail-office@ilizarov.ru

В период с 2008 по 2012 г. в ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова» было выполнено 60 случаев тотального эндопротезирования коленных суставов с замещением дефектов мыщелков большеберцовой кости. Группу наблюдения составили 55 больных гонартрозом, осложненным формированием дефектов мыщелков большеберцовой кости. Среди пациентов женщин было 43 (78,18%), мужчин – 12 (21,82%), средний возраст составил 63±0,5 года. Все пациенты наблюдались до оперативного лечения, в послеоперационном периоде, в сроки от шести месяцев до четырех лет после оперативного лечения. Для оценки результатов лечения использовали шкалы Josef & Kaufman и KOOS. При выполнении операций использовали оригинальные методики. Для фиксации аутоотрансплантатов применяли оригинальные фиксаторы. В разные сроки были получены хорошие и отличные результаты лечения данной группы пациентов. В двух случаях было выполнено реэндопротезирование коленного сустава.

THE RESULTS OF TREATING GONARTHROSIS BY TOTAL KNEE REPLACEMENT WITH THE USE OF BONE AUTOPLASTY

Reva M.A., Chegurov O.K.

Federal State Budgetary Institution «Russian Ilizarov Scientific Center «Restorative Traumatology and Orthopedics» of Minzdrav of Russia, Kurgan, Russia (640014, Kurgan, Ulianova str., 6), e-mail-office@ilizarov.ru

In period 2008-2012 in the Federal State Budgetary Institution «Russian Ilizarov Scientific Center «Restorative Traumatology and Orthopedics» 60 cases of total knee replacement with the substitution of the osteonecrotic defect in the condyle of tibia were made. The group under observation included 55 patients with gonarthrosis complicated by forming the osteonecrotic defect in the condyle of tibia. 43 (78.18%) of all the patients were women, 12 (21.81%) were men, the average age was 63±0.5 years. All the patients were under observation before the surgical treatment, in postoperative period and within the period from 6 month to 4 years after the operation. To assess the treatment results

Josef & Kaufman and KOOS scales were used. While performing an operation special methods were applied. To fix autotransplants special fixation devices were used. Good and excellent results of treating this group of patients were received in different time periods. In two cases knee replacement operation was repeated.

ОСОБЕННОСТИ МЕЛАТОНИНОВОГО ОБМЕНА И ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА ЖЕНЩИН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАТЕРАЛИЗАЦИИ ПЛАЦЕНТЫ В ПРЕДРОДОВОМ ПЕРИОДЕ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Рогова Н.А., Боташева Т.Л., Авруцкая В.В., Каушанская Л.В., Фролов А.А.

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

В статье представлены результаты обследования 525 беременных женщин в сроки 37–40 недель. В зависимости от характера естественной освещенности и стереоизомерии плацентарного комплекса выявлено, что уровень 6-сульфатоксимелатонина в утренней моче во всех плацентарных подгруппах был выше в сезоны года с преобладанием темного времени суток: при правостороннем и амбилатеральном расположении плаценты – на фоне прибавки светлого периода суток (зима) при левостороннем – на фоне его убывания (осень). В правоориентированных ФСМПП стресс-устойчивость и уровень половых гормонов выше в светонасыщенные летне-осенний периоды года на фоне постепенного убывания продолжительности светлого периода суток, в левоориентированных ФСМПП – в зимне-весенний периоды года на фоне прибавки светлого периода суток. Уровень тестостерона в зависимости от плацентарной латерализации и сезонов года достоверно не отличался.

PECULIARITIES OF MELATONIN EXCHANGE AND HORMONAL STATUS OF WOMEN IN DEPENDENCE ON PLACENTAL LATERALIZATION IN PRETERM PERIOD IN DIFFERENT SEASONS OF THE YEAR

Rogova N.A., Botasheva T.L., Avrutskaya V.V., Kaushanskaya L.V., Frolov A.A.

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@mniap.ru).

The article presents data on the results of 525 pregnant women' survey in the terms of 37–40 weeks of pregnancy. We revealed, that the level of 6-sulfatximelatonin in morning urine in all placental groups was higher in seasons with the predominance of dark time of the day in dependence on the character of natural illumination and stereoisomery of placental complex: in rightoriented and ambilateral placental lateralization - in winter (when the light time of the day increases), and in leftoriented placental lateralization - in autumn (when the light time of the day decreases). In right oriented functional systems «mother – placenta – fetus» resistance to stress and the level of sex-hormones was higher in autumn-winter seasons when the light time of the day decreases, in the left-oriented functional systems «mother – placenta – fetus» – in winter-spring time of the year, when the light time of the day increases. The level of testosterone didn't differ significantly.

АДАПТАЦИОННЫЙ СТАТУС БЕРЕМЕННЫХ В ПРЕДРОДОВОМ ПЕРИОДЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕРЕОИЗОМЕРИИ МАТОЧНО-ПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСА И СУТОЧНОГО ФОТОПЕРИОДИЗМА В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Рогова Н.А., Боташева Т.Л., Фролов А.А., Капустин Е.А., Черноситов А.В., Палиева Н.В.

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

В статье представлены результаты исследования адаптационного статуса женщин в предродовом периоде в зависимости от стереоизомерии маточно-плацентарного комплекса и фотопериодизма в различные сезоны года. Установлено, что независимо от плацентарной латерализации в различные сезоны года преобладает тонус симпатического отдела вегетативной нервной системы. С учетом стереоизомерии маточно-плацентарного комплекса наибольшее напряжение вегетативной регуляции отмечается при левостороннем расположении плаценты зимой, при амбилатеральном – весной. Выявлено, что женщины с правосторонним и амбилатеральным расположением плаценты обладают наибольшим адаптационным ресурсом накануне родов в светонасыщенные времена года летом и ранней осенью, когда преобладает светлое время суток. Напротив, у беременных с левосторонним расположением плаценты в светонасыщенные периоды года отмечается снижение адаптационного ресурса.

ADAPTATIONAL STATUS OF PREGNANT WOMEN IN PRENATAL PERIOD IN DEPENDENCE ON STEREOISOMERY OF UTERO-PLACENTAL COMPLEX AND DAILY PHOTOPERIODISM IN DIFFERENT SEASONS OF THE YEAR

Rogova N.A., Botasheva T.L., Frolov A.A., Kapustin Y.A., Chernositov A.V., Palieva N.V.

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@mniap.ru).

The article presents data on adaptational status of women in prenatal period in dependence on stereoisomery of utero-placental complex and photoperiodism in different seasons of the year. We detected that the tone of sympathetic part of