

alpha were significantly higher than in the combined craniofacial trauma with brain concussion. Comparative analysis of immunological parameters and neurological syndromes revealed a certain pattern: the significant pathology of the nervous system after neurotrauma, the higher the levels of proinflammatory cytokines and antibodies in the serum KL. It was also found to depend on the age, the resulting combined craniofacial trauma, which at an earlier date by the time of the injury level of immunological parameters higher than the long-term period of injury.

КАК ОЦЕНИТЬ КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕРЕД КЕСАРЕВЫМ СЕЧЕНИЕМ?

Волков А.О.¹, Клигуненко Е.Н.², Ветошка И.А.¹

1КУ «Днепродзержинская городская больница №9» ДОС, Днепродзержинск, Украина
(51934, пр. Аношкина, 72. Днепродзержинск, Украина), e-mail: aleksei2009@i.ua

2ГУ «Днепропетровская медицинская академия Министерства здравоохранения Украины»,
Днепропетровск, Украина (49044, ул. Дзержинского, 9, Днепропетровск, Украина), <http://www.dsma.dp.ua>

У беременных женщин происходит когнитивная реорганизация, как результат репродуктивного состояния. Арсенал нейрофизиологических тестов, которые сегодня используются в клинической практике для оценки когнитивных дисфункций, действительно велик. Существует проблема выбора теста для быстрой оценки когнитивных функций в анестезиологической практике у беременных. Целью исследования было изучить эффективность и операционные характеристики «Вопросника когнитивной недостаточности» (CFQ) при оценке когнитивных дисфункций у акушерских пациенток. После получения согласия на участие в исследовании обследовано 44 женщины, которые были разделены на 2 группы. I группа – 20 беременных женщин (в сроке беременности 37-41 неделя), в возрасте 19-36 лет (средний возраст $27,74 \pm 6,38$ года), II группа – 22 небеременных женщин фертильного возраста (20-42 года, средний возраст $25,89 \pm 4,31$ года). Группы по возрасту и уровню образования женщин статистически не отличались. Критерии исключения: возраст до 18 и более 45 лет, срок беременности до 36 недель, преэклампсия тяжелой степени или эклампсия, декомпенсированная экстрагенитальная патология, сахарный диабет, психические заболевания, отказ женщины от участия в исследовании на любом из его этапов. Для оценки когнитивных функций использовали: Монреальскую шкалу оценки когнитивных функций (MoCA), вопросник когнитивной недостаточности (The Cognitive Failures Questionnaire - CFQ). Установлено, что вопросник CFQ может быть полезным инструментом для оценки когнитивных функций перед операцией кесарево сечение как ургентной, так и плановой. Он обладает высокими значениями чувствительности (60%) и специфичности (83,3%). Используя предложенные уравнения регрессии, можно рассчитать балл MoCA для выбора анестезиологической тактики или использования его в дальнейших исследованиях.

HOW CAN WE ASSESS COGNITIVE FUNCTION BEFORE CESAREAN DELIVERY

Volkov O.A.¹, Klygunenko E.N.², Vetoshka I.A.¹

1 Municipal Institution «Dniprodzerzhynsk City Hospital №9» of Dnipropetrovsk Regional Council,
Dniprodzerzhynsk, Ukraine (51934, Anoshkina avenue 72, Dniprodzerzhynsk, Ukraine)

2 State establishment «Dnipropetrovsk medical academy of Health Ministry of Ukraine», Dnipropetrovsk, Ukraine
(49044, Dzerzhynskogo street 9, Dnipropetrovsk, Ukraine), aleksei2009@i.ua

Background and Goal of Study: Expectant mothers have cognitive reorganization that is resulted reproductive statement. There are huge numbers of neuropsychological tests use in clinical practice nowadays for cognitive functions assessment. It is a problem to make a chose some test for quick cognitive functions assessment to pregnant in anesthesiologists' practice. The Goal: to study efficiency and operating descriptions of The Cognitive Failures Questionnaire (CFQ) at the cognitive dysfunctions assessment for obstetric patients. Materials and Methods: Having agreed with local ethics committee and obtained informed consent, 44 women are inspected in research were divided into 2 groups. I a group is 20 expectant mothers (at 37-41 weeks gestation), age 19-36 (mean age 27.74 ± 6.38 y), II group - 22 unpregnant women of fertile age (20-42, mean age 25.89 ± 4.31 y). Groups have not any statistically differences on age and the level of education of women. Criteria of exception were: ages less 18 and more than 45, term of gestation less 36 weeks, severe preeclampsia or eclampsia, decompensated extragenital pathology, diabetes mellitus, psychical diseases, abandonment of woman from participating in research on any of his stages. We used The Montreal Cognitive Assessment (MoCA) test, and The Cognitive Failures Questionnaire – CFQ for cognitive functions investigation. Results and Conclusions: The study showed The Cognitive Failures Questionnaire – CFQ can be an useful instrument for the estimation of cognitive functions before an caesarian section both urgent and elective. It possesses the high values of sensitiveness (60%) and specificity (83,3%). Using offer equalizations of regression it is possible to expect the point of MoCA for the choice of anesthetic technique or use it in further researches.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ИНЪЕКЦИОННЫХ НАРКОТИКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2005-2013 ГГ.

Воробьев М.В.^{1,2}

1 ОБУЗ «Ивановская клиническая больница им. Куваевых», г. Иваново, ivanovovita@mail.ru
2 ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия Минздрава РФ», г. Иваново

Потребление наркотических веществ, особенно применяемых инъекционным способом, представляет медико-социальную проблему общества. Среди наиболее значимых проблем, обусловленных потреблением наркотиков инъекционным способом, является риск заражения ВИЧ и парентеральными гепатитами, а также высокий уровень

смертности населения. Анализ эпидемиологической ситуации за девятилетний интервал времени показал снижение числа зарегистрированных потребителей инъекционных наркотиков в целом по стране на 7,6%, в то время как в ряде Федеральных округов наблюдался рост. Максимальное снижение произошло на территории Центрального, рост – Сибирского Федерального округов. Подобная ситуация может быть обусловлена неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в регионах и требует усиления медико-организационных мероприятий.

CONSUMPTION OF INJECTING DRUGS IN THE RUSSIAN FEDERATION IN 2005 - 2013

Vorobyov M.V.^{1,2}

1 Ivanovo Clinical Hospital. Kuvaevykh, Ivanovo, ivanovovita@mail.ru

2 Ivanovo State Medical Academy of the Ministry of Health, Ivanovo

The consumption of drugs, usually administered by injection, is a medical and social problem in the society. Among the most significant problems caused by drug use by injection, is the risk of HIV infection and parenteral hepatitis, as well as the high mortality rate epidemiological situation for a nine-year interval showed a decrease in the number of registered injecting drug users in the country by 7.6%, while the number of Federal districts saw an increase. The maximum decrease occurred in the Central, the growth of Siberian Federal districts. The similar situation can be caused by an adverse epidemiological situation in regions and demands strengthening of medico-organizational actions.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВИТАМИНОМ D, ПОКАЗАТЕЛИ ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА, ФУНКЦИИ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ У БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ ВТОРИЧНОЙ ГИПЕРОКСАЛУРИИ НА РАННИХ СТАДИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК

Воронина Н.В., Агиевич Т.Б.

ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, Хабаровск, Россия (68000, Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35), e-mail: rec@mail.fesmu.ru

Проведен анализ обеспеченности витамином D, фосфорно-кальциевого обмена, функции паращитовидных желез на ранних стадиях хронической болезни почек (ХБП) у больных в возрасте от 18 до 40 лет, с синдромом вторичной гипероксалурии и тубулоинтерстициальными нарушениями. Исследовали в сыворотке крови уровень 25 гидроксивитамина D [25(OH)D₃], паратиреоидного гормона (ПТГ), общего кальция, фосфора, общей щелочной фосфатазы, креатинин с расчетом скорости клубочковой фильтрации по формуле Cockcroft-Gault, суточную экскрецию кальция. У больных на 1–2 стадии ХБП отмечается снижение общего кальция в сыворотке крови при нормальной суточной экскреции кальция, повышение уровня общей щелочной фосфатазы и умеренное повышение паратиреоидного гормона. Данные изменения могут приводить к развитию остеопенического синдрома. Уровень 25 гидроксивитамина D [25(OH)D₃] и фосфора в сыворотке крови не отличались от показателей группы здоровых лиц.

PROVISION OF VITAMIN D, INDICATORS CALCIUM AND PHOSPHORUS METABOLISM, PARATHYROID FUNCTION IN PATIENTS WITH SYNDROME SECONDARY HYPEROXALURIA AT EARLY STAGES OF CHRONIC KIDNEY DISEASE

Voronina N.V., Agievich T.B.

Far Eastern State Medical University, Khabarovsk, Russia (68000, Khabarovsk, Amur street Muraveva, 35), e-mail: rec@mail.fesmu.ru

There was performed an analysis of vitamin D, calcium and phosphorus metabolism, parathyroid function in the early stages of chronic kidney disease (CKD) in patients aged 18 to 40 years, with a syndrome of secondary hyperoxaluria and tubulointerstitial disorders. There was later performed the investigation of 25 hydroxyvitamin D [25 (OH) D₃], parathyroid hormone (PTH), total calcium, phosphorus, total alkaline phosphatase, creatinine, with calculation of glomerular filtration rate by the formula Cockcroft-Gault, the daily excretion of calcium. Patients with stage 1–2 CKD marked decrease in total serum calcium in normal daily excretion of calcium, increased total alkaline phosphatase, and a moderate increase in parathyroid hormone. These changes can lead to the development of osteopenia syndrome. Level 25 hydroxyvitamin D [25 (OH) D₃] and phosphorus in the blood serum did not differ from that of a group of healthy individuals.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЙОГИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ (ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ)

Вышлова И.А., Карпов С.М., Шевченко П.П.

1 ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Ставрополь, e-mail: irisha2801@yandex.ru

В данной статье изложены современные данные об эффективности применения йоги при хронической боли в нижней части спины на основании отечественной и зарубежной литературы, где подчеркивается