

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.<sup>1</sup>, Клигуненко Е.Н.<sup>2</sup>, Ветошка И.А.<sup>1</sup>**

1КУ «Днепродзержинская городская больница №9» ДООС, 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±6,38 года), II группа – 22 небеременных женщин фертильного возраста (20-42 года, средний возраст 25,89±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 urgentной, 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.<sup>1</sup>, Klygunenko E.N.<sup>2</sup>, Vetoshka I.A.<sup>1</sup>**

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](mailto: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.<sup>1,2</sup>**

1 ОБУЗ «Ивановская клиническая больница им. Куваевых», г. Иваново, [ivanovovita@mail.ru](mailto: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