



**Міністерство охорони  
здоров'я України**  
Ministry of Health of Ukraine



**Національна академія  
медичних наук України**  
National Academy of Medical  
Sciences of Ukraine



**Національна медична академія  
післядипломної освіти ім. П. Л. Шупика**  
P.L. Shupyk National Medical Academy  
of Postgraduate Education

**17–19 квітня • 2019 • April 17–19**

**VIII МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС**  
**«Впровадження сучасних досягнень медичної науки  
у практику охорони здоров'я України»**



**VIII INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS**  
**"Introduction of Modern Achievements of Medical Science  
into Healthcare Practice in Ukraine"**

**МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСУ**  
**CONGRESS PROCEEDINGS**

Україна, Київ  
Міжнародний Виставковий Центр  
Броварський пр-т, 15



Ukraine, Kyiv  
International Exhibition Centre  
15 Brovarskoy Ave.

середнього ступеня, в 24% чоловіків і в 10% жінок – кровоточивість під час зондування та гіперемію ясен. Дані дослідження свідчать, що динаміка кількості викурених сигарет загрозливо зростає в людей молодого віку – від 17 до 29 років.

**Висновки.** Отримані результати вказують, що динаміка захворювань м'яких і твердих тканин порожнини рота під впливом тютюнокуріння зростає з віком і терміном куріння незалежно від статі. У курців із незадовільною гігієною ротової порожнини захворювання тканин пародонта виникають раніше, переходять у хронічну форму, а боротьба з ними не приносить результату доти, доки пацієнт продовжує курити.

### PREDICTOR PROPERTIES OF MICROELEMENTS IN THE BIOMEDIAS OF THE RELEVANT NEWBORNS WITH HYPCOXIC-ISCHEMIC DAMAGE OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM

Kasian S.M., Petrashenko V.O., Pylypets O. O., Gapienko A.V.

Sumy State University, Medical Institute, Department of Pediatrics, Sumy

**Purpose.** To investigate the content of nickel and lead in newborns and in the mother-placenta-fetus in the case of hypoxic-ischemic damage of central nervous system (HID CNS) and to study its predictive properties in the formation of HID CNS.

**Materials and methods.** The determination of nickel and lead in blood serum and erythrocytes of 30 pregnant women and their 30 newborns with HID CNS. The control group - 30 women with physiological pregnancy and their 30 healthy newborns.

**Results.** The barrier and the function of depositing of placenta were significantly affected in cases of birth children in conditions of hypoxia. It was established that children who had transferred HID CNS had elevated serum and erythrocytes concentration of lead. In serum of umbilical cord blood of newborn infants with this damages there was an increase in the content of nickel in 1,6 times. In red blood cells of the umbilical cord blood, on the contrary from the blood serum of children with hypoxia, the content of nickel was reduced by 41,4% compared with the control group.

The non-invasive method for determining the content of trace elements in urine is advisable to predict cerebral palsy, due to its very high informativity ( $I = 15,0$ ). The risk of developing cerebral palsy in newborns with HID CNS predicts the content of urine Pb ( $\leq 0,115 \mu\text{mol} / \text{L}$ ) and Ni ( $\leq 0,50 \mu\text{mol} / \text{L}$ ).

**Conclusions.** A comprehensive assessment of the microelement balance, clinical anamnestic and paraclinical data in the case of HID CNS will allow the introduction of early criteria for non-invasive diagnosis in clinical practice and will enable prediction of the development of cerebral palsy.

### ВПЛИВ НИЗЬКИХ ДОЗ КЕТАМІНУ НА ЦИТОКИНОВУ ВІДПОВІДЬ ПІСЛЯ ЛАПАРОСКОПІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ У ГІНЕКОЛОГІЇ

Халімончик В.В., Клігуненко О.М.

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», м. Дніпро

**Мета.** Дослідити вплив інтраопераційного застосування субнаркозних доз кетаміну та неопіоїдних анальгетиків на динаміку рівня цитокінів після лапароскопічних операцій у гінекології.

**Матеріали та методи.** 55 пацієнток гінекологічного профілю, яким проводили планові лапароскопічні оперативні втручання, розподілили на дві групи, порівнянні за віком, антропометричними даними, функціональним станом, характером оперативного втручання. Загальна методика анестезії не різнилась в групах. Пацієнткам I групи ( $n=25$ ) проводили тотальну внутрішньовенну анестезію (ТВА) пропофолом і фентанілом; у II групи ( $n=20$ ) до ТВА додавали низькі дози кетаміну та декскетопрофену наприкінці операції. Поопераційне знеболювання здійснювали плановим введенням декскетопрофену в обох групах. Концентрацію цитокінів (IL-6, IL-10) у крові визначали методом імуноферментного аналізу (ELISA) за допомогою стандартних наборів реактивів Diaclone (Франція) напередодні операції, через 2 і 24 години по операції.

**Результати та обговорення.** Через 2 години по операції в обох групах збільшувався вміст IL-6 проти вихідного на 79% у пацієнток I групи, на 48% у пацієнток II групи. На 1-шу добу по операції рівень IL-6 знижувався проти попереднього етапу, але перевищував вихідний на 10% у I групі, на 1% – у II. Зміни рівня IL-10 були подібними. Через 2 години по операції концентрація IL-10 збільшувалася на 16% у I групі, на 11% – у II групі проти вихідної. Через 24 години суттєвої різниці між групами не було.

**Висновки.** Інтраопераційне застосування низьких доз кетаміну та декскетопрофену в лапароскопічних операціях у гінекології зменшує запальну відповідь на хірургічну травму, що запобігає вторинному uszkodженню органів і тканин.

### ПРОГРЕСІЯ ПАПЛОМАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ТА ДИСПЛАЗІЯ ШИЙКИ МАТКИ НА ТЛІ НЕПЛІДНОСТІ

Кіндратів Е.О.

Івано-Франківський національний медичний університет, м. Івано-Франківськ

**Мета.** Встановити залежність експресії молекулярно-біологічних маркерів від навантаження вірусом папіломи людини (ВПЛ) високого канцерогенного ризику (ВКР) на тлі дисплазії шийки матки (ДШМ) у жінок із неплідністю.