

Громадська організація  
«Львівська медична спільнота»

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ  
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«МЕДИЧНІ НАУКИ:  
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ, СУЧАСНИЙ СТАН  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ»

18-19 жовтня 2013 р.

Львів

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ 1. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Бочарова Т. В., Бочарова М. Ю.**  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТИМУСА КРОЛИКОВ ПРИ  
ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ..... 6
- Гужва Н. Ю.**  
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ АДДИСОНИЧЕСКОГО КРИЗА  
В ПРАКТИКЕ ПЕДИАТРА..... 8
- Каліновська І. В., Кондря Д. О.**  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПЛАЦЕНТАРНОЇ  
НЕДОСТАТНОСТІ У ВАГІТНИХ З НЕ ВИНОШУВАННЯМ..... 9
- Козловська І. М., Іфтодій А. Г., Якобчук С. О.**  
ЕТИОПАТОГЕНЕТИЧНО ОБҐРУНТОВАНИЙ ПІДХІД  
ДО ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ УСКЛАДНЕНИХ АНАЛЬНИХ ТРИЩИН ..... 12
- Кондря Д. О., Каліновська І. В.**  
ОСОБЛИВОСТІ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КРОВОТОКУ  
У ВАГІТНИХ З НЕВИНОШУВАННЯМ..... 15
- Курик Л. М., Ролік Л. В., Турчина І. П.**  
КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ДИСФУНКЦІЇ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОЇ  
СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ ..... 18
- Мартиць Ю. М.**  
ПОРІВНЯННЯ ЗРУЧНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЛАКСУЮЧИХ  
СПЛІНТІВ З ФІКСАЦІЄЮ НА ВЕРХНІЙ ТА НИЖНІЙ ЗУБНІ РЯДИ ..... 21
- Nazaryan R. S., Ogurtsov A. S., Gargin V. V.**  
MICROCIRCULATORY DISTURBANCE OF PERIODONTIUM  
IN USING OF NONREMOVABLE ORTHODONTIC TECHNOLOGY ..... 23
- Приймак С. Г., Мельник К. В., Григорук Р. І.**  
ВНУТРІШНЬОУТРОБНІ ІНФЕКЦІЇ  
В СТРУКТУРІ ПЕРИНАТАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ ..... 25
- Регурецька Р. А., Курченко А. І., Несин О. Ф.**  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКУ РЕЦИДИВІВ ЧЕРВОНОГО  
ПЛОСКОГО ЛИШАЮ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА ..... 29
- Самойленко А. В., Бабенко Л. Н.**  
РОЛЬ СИМПАТО-АДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМИ В РОЗВИТТІ  
ХРОНІЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТА ..... 33
- Харченко О. М., Кононенко Н. Н.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗИ  
ТА АНТИОКСИДАНТІВ У ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ..... 35

ентів (19,08%), незручність в зв'язку з підвищенням прикусу – 52 пацієнта (39,69%).

Висновки. При порівнянні результатів опитування пацієнтів цих двох груп ми бачимо, що за всіма пунктами анкетування відсоток негативних відповідей серед пацієнтів 1-ї групи є значно більшим, ніж серед пацієнтів 2-ї групи. Це дозволяє зробити висновок, що за рівних умов слід віддавати перевагу виготовленню шини на нижню щелепу, що дозволить зменшити негативне сприйняття такого лікування пацієнтами та застосовувати сплінттерапію в більшій кількості пацієнтів, що потребують такого лікування.

**Nazaryan R. S.**  
*professor*

**Ogurtsov A. S., Gargin V. V.**  
*professor*

Kharkiv National Medical University  
Kharkiv, Ukraine

## **MICROCIRCULATORY DISTURBANCE OF PERIODONTIUM IN USING OF NONREMOVABLE ORTHODONTIC TECHNOLOGY**

Nonremovable orthodontic technology (NOT) is widely used in modern orthodontic dentistry for treatment of dentofacial anomalies. Continued pressure on periodontal tissues leads to changes in the microvasculature in these patients as result of NOT application. Aim of performed investigation was a study of consequence of using nonremovable orthodontic technology for microcirculatory bed of periodontium on experimental material and explores ways of its correction.

The study was performed on 80 test animals (rabbits males at the age of 9 months), which were put braces with opening spring. Animals were removed from the experiment for the 2nd, 4th, 6th day according international bioethics standards.

Marked changes in the morphofunctional state of the microcirculation had been detected in periodontal of subgroup of rabbits experiment on day 2 as a consequence in compared with the intact group already. Vascular bed of uneven

blood supply, there are dilated vessels overfilled with blood among the collapsed vessels. Noted the presence of small clots in the lumen of vessels. In addition microthromboses localized in postkapillaryarah and venules.

After analyzing the products of animals of the comparison group derived from the experiment at different times can be stated that the use of NOT leads to significant changes in the microcirculatory bed of periodontal tissues, which are exacerbated by increasing the term staging NOT. The study reveals microangioarchitectonics change in the course of blood vessels, increase their tortuosity, the deformation of contours, increasing the permeability of the walls, as well as a decrease in their per unit area with the formation areas with small amount of vessels and the imbalance between the ways of the ebb and flow of blood, as well as changes in the number and type of organization vessels. Last item relates mainly capillaries, characterized by a progressive decrease in the number of time the network of microvessels due to their «empty» and the formation of a large number of «loop-like» shape of the main types of capillaries. Dilated capillaries are rare, no bleeding. When staining according to Rego ischemia zone significant even surround vessels.

Performing of the peroxidase reaction to endothelial NO-synthase (eNOs) in the investigated group a decrease in endothelial staining patterns. Endothelium while intensely colored than the surrounding tissue, but a clear linear staining is observed. Diffuse staining observed simultaneously not only perivascular areas, but also of tissues located away from the vessels. In this case, there were areas of the almost complete lack of results immunohistochemical reaction. Apparently, in this group there is oppression eNOs directly in the endothelium against the background of some activation in the periodontal tissues.

The results of the peroxidase reaction with the inducible NO-synthase (iNOs) fraction showed an even greater difference in the groups studied. In the investigated group there is a pronounced staining with the presence of zones of greater and lesser intensity distribution pattern which revealed only in preparations with a fraction of inducible NO-synthase fails. Cytophotometric study shows a significant increasing of almost two-fold reaction to iNOs in the groups studied.

**CONCLUSIONS.** The use of NOT leads to significant changes in the microcirculatory bed and periodontal endothelium that may underlie the development of complications of this type of orthodontic treatment.

Disturbance of periodontium microcirculation are characterized by essential change microstructure of vessels with changes of their diameter with reduction in resistive part and expansion in capacitive part.

**Приймак С. Г., Мельник К. В., Григоруک Р. І.**  
*кафедра акушерства і гінекології*  
*з курсом дитячої та підліткової гінекології*

ФОП Буковинського державного медичного університету  
м. Чернівці, Україна

## **ВНУТРІШНЬОУТРОБНІ ІНФЕКЦІЇ В СТРУКТУРІ ПЕРИНАТАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ**

Сьогодні внутрішньоутробні інфекції набули характеру серйозної медико-соціальної проблеми внаслідок несприятливого впливу на перебіг вагітності та стан плода. Вони можуть призводити до формування важкої патології плоду і новонародженого і навіть до летальних наслідків[1]. Останніми роками збільшилася питома вага внутрішньоутробних інфекцій у структурі малюкової захворюваності та смертності. Серед даних інфекцій особлива роль відводиться CMV-інфекції [2, 3].

Основними шляхами поширення інфекції є трансплацентарний, трансфузійний, інтранатальний, статевий, контактнo-побутовий, не виключається і повітряно-крапельний шлях. Інфікування відбувається тільки при тісному і неодноразовому контакті з хворим, виділення якого (слина, сльози, сеча, цервікальний та вагінальний секрет, сперма, грудне молоко) містять CMV. Резервуаром CMV у природі є тільки людина (хворий або носій). Половина новонароджених інфікуються під час пологів, при проходженні через інфіковані пологові шляхи матері.[4].

Метою теперішнього дослідження є встановити клінічні особливості CMV-інфекції на перебіг вагітності та ризик інфікування плода.

На базі міського клінічного пологового будинку м. Чернівці у 2010 – 2012 рр. знаходилось 85 вагітних високої групи ризику по внутрішньоутробному інфікуванню плода, із них CMV-інфекцію виявлено у 29 (34,12%) жінок.