

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



sensibility of an organism in case of food allergy provides less adhesion of microorganisms to the mucosa. Alleged use of antibiotics in the treatment of food poisoning could lead to the simultaneous elimination of *H. pylori*.

Based on the foregoing, significantly more often ($p < 0,05$) in case of *H. pylori*-associated peptic ulcer disease had place early transfer to artificial feeding and violations of nutrition regime, in children who were not infected by *H. pylori* – food allergy and food poisoning in anamnesis.

Черней Н.Я.

**РІВЕНЬ МОНООКСИДУ НІТРОГЕНУ В ДІТЕЙ,
ЯКІ ХВОРІЮТЬ НА ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ,
ЗАЛЕЖНО ВІД ТРИВАЛОСТІ ЗАХВОРИВАННЯ**

Кафедра педіатрії та медичної генетики

Вищий державний навчальний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

На сьогодні доведено, що монооксид нітрогену (NO) здійснює захисну дію на слизову оболонку дванадцятипалої кишки (ДПК), має вплив на моторику і секрецію в шлунково-кишковому тракті, регулює мікроциркуляцію та володіє цитопротекторною дією. У зв'язку з тим, що в роботах останніх років представлені суперечливі відомості щодо продукції NO у хворих на виразкову хворобу (ВХ) ДПК, а перспективним, особливо в педіатрії, є пошук нових малоінвазивних методів діагностики, які удосконалять прогнозування перебігу ВХ ДПК, доцільним є визначення метаболітів NO у дітей із цією патологією.

За мету було дослідити зміни рівня монооксиду нітрогену в плазмі крові в дітей, хворих на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки, залежно від тривалості захворювання.

Обстежено 25 дітей із ВХ ДПК, віком від 9 до 18 років, усі діти були обстежені на базі гастроентерологічного відділення обласної дитячої клінічної лікарні (м. Чернівці). Верифікація клінічного діагнозу проводилася згідно «Уніфікованих клінічних протоколів медичної допомоги дітям із захворюваннями органів травлення» (наказ МОЗ України №59 від 29 січня 2013 р.). Залежно від тривалості захворювання, було сформовано три групи спостереження. До першої (I) групи увійшло 4 дітей, які хворіють ВХ ДПК протягом року, другої (II) – 13 дітей тривалістю захворювання від одного до трьох років та третьої (III) – 8 дітей, в яких ВХ триває вже більше трьох років. За віком, статтю та місцем проживання групи вірогідно не відрізнялись. Для визначення кінцевих стабільних метаболітів NO в плазмі крові використовували метод, що базується на відновленні нітратів до нітритів з визначенням останніх за реакцією з реактивом Гріса.

Встановлено, що у групі дітей, які хворіють на ВХ більше 1 року, показники вмісту NO були вірогідно нижчими щодо його рівня у дітей, що хворіють до року ($p < 0,05$) (табл.). Виявлено, також, наявність зворотнього кореляційного зв'язку між рівнем сумарної кількості NO ($r = -0,32$), нітритів ($r = -0,33$) і нітратів ($r = -0,27$) та тривалістю ВХ ($p < 0,05$).

Таблиця

Зміни рівня монооксиду нітрогену у дітей із виразковою хворобою
залежно від тривалості захворювання

Тривалість хвороби	Плазма крові, мкмоль/л		
	Сумарна кількість	Нітрити	Нітрати
до року, n=4 (I група)	40,3±2,2	16,3±2,3	20,7±0,8
1-3 роки, n=13 (II група)	25,9±1,4*	10,7±0,6*	17,2±1,2*
>3-х років, n=8 (III група)	24,3±1,9*	10,2±0,9*	14,2±1,7*

Примітка. * – різниця між показниками вірогідна щодо дітей, які хворіють на ВХ до року ($p < 0,05$).

Отже, рівень монооксиду нітрогену в плазмі крові є вірогідно нижчим при тривалості захворювання більше 3 років, що може свідчити про зменшення резервних можливостей організму та створення умов для порушення репарації.