

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ З ЕПІДЕМІОЛОГІЄЮ  
ГО «АСОЦІАЦІЯ ІНФЕКЦІОНІСТІВ СУМЩИНИ»

**Інфекційні хвороби  
в практиці лікаря-інтерніста:  
сучасні аспекти**

*Infectious diseases in practice of physician-internist: modern  
aspects*

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції,  
присвяченої 20-річчю кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією  
СумДУ  
(Суми, 25–26 травня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

Дмітрова Євгенія Василівна  
**КОРЕКЦІЯ КИШКОВОЇ МІКРОФЛОРИ У ДІТЕЙ  
ХВОРИХ НА ГОСТРІ РЕСПІРАТОРНІ ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ  
НА ФОНІ ХРОНІЧНОГО АДЕНОЇДИТУ**

Кафедра педіатрії

Науковий керівник: д-р мед. наук, професор О. І. Сміян  
Сумський державний університет, м. Суми, Україна

*Dmitrova Ievgeniia Vasilivna*

***CORRECTION OF INTESTINAL MICROFLORA IN  
CHILDREN WITH WITH ACUTE RESPIRATORY VIRUS  
INFECTION ON BACKGROUND OF CHRONIC ADENOIDITIS***

*Department of Pediatrics*

*Scientific supervisor: d. med. sc., prof. O. I. Smiyan  
Sumy State University, Sumy, Ukraine*

[\*dmitrova.ev@yandex.ua\*](mailto:dmitrova.ev@yandex.ua)

**Summary.** *Violations of the composition of the anaerobic flora were shown through a deficit of bifidobacteria and lactobacilli ( $p < 0.001$ ) and increase of conditionally pathogenic intestines microflora in patients with acute respiratory viral infections on the background of chronic adenoiditis in comparison with the performance of the group of healthy children ( $p < 0.001$ ).*

**Актуальність.** Кишкова мікробіота впливає на становлення імунної системи, психоемоційний та розумовий розвиток. Зміни складу нормальної мікрофлори шлунково-кишкового тракту призводить до зниження всмоктування вітамінів, макро-, мікроелементів, що пригнічує загальну резистентність макроорганізму и сприяє розвитку транзиторного імунодефіцитного стану у дітей, хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції на фоні хронічного аденоїдиту .

**Мета.** Вивчення динаміки стану мікрофлори товстого кишечника у дітей, хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції на фоні хронічного аденоїдиту .

*Infectious diseases in practice of physician-internist: modern aspects : the materials of All-Ukrainian scientific and practical conference, Sumy, 25–26.05.2017. SSU*

**Матеріали і методи.** Нами було обстежено 32 дитини хворі на гострі респіраторні вірусні інфекції на фоні хронічного аденоїдиту, віком від 3 до 7 років. Контрольну групу склали 25 здорових дітей тієї ж вікової групи. Вивчення видового складу і популяційного рівня кишкової мікрофлори проводилося за методикою Р.Б. Епштейна-Літвак і Вільшанської (1977)

Статистична обробка отриманих результатів проводилася за допомогою стандартної статистичної комп'ютерної системи «Microsoft Excel» (2007), адаптованої для медико - біологічних досліджень.

**Результати дослідження.** Кількісний та якісний склад кишкової мікрофлори в гострому періоді захворювання у дітей хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції на фоні хронічного аденоїдиту був змінений. Так, спостерігалось значне зменшення кількості біфідобактерій ( $4,07 \pm 0,29$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ), лактобактерій – ( $3,95 \pm 0,35$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ), виявлялося збільшення числа *Staphylococcus aureus* ( $1,820 \pm 0,095$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ) та *C.ablicans* ( $3,04 \pm 0,07$ ) ІgКУО /г ( $p < 0,05$ ) порівняно з контрольною групою дітей. У ході лікування 16 дітей поряд з стандартною терапією отримували пробіотичний препарат. При оцінці видового складу і популяційного рівня кишкової мікрофлори було виявлено збільшення біфідумбактерій ( $6,8125 \pm 0,16$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ), лактобактерій ( $6,4375 \pm 0,16$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ) та зниження показників умовнопатогенної мікрофлори (*Staphylococcus aureus* ( $0,25 \pm 0,11$ ) ІgКУО/г ( $p < 0,001$ ) та *C.ablicans* ( $0,125 \pm 0,08$ ) ІgКУО /г ( $p < 0,001$ )) порівняно з групою дітей, які отримували стандартну терапію.

**Висновки.** Таким чином, включення пробіотичного препарату до стандартної терапії дітям хворих на гострі респіраторні вірусні інфекції позитивно впливає на кількісний та якісний склад кишкової мікрофлори.