

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТОВАРИСТВО ТОКСИКОЛОГІВ УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ ЕКОГІГІЄНИ І ТОКСИКОЛОГІЇ  
ім. Л.І.МЕДВЕДЯ МОЗ УКРАЇНИ  
ДІПНДІ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ МОЗ  
УКРАЇНИ**

Науково-практична конференція

**“ВІКОВІ АСПЕКТИ СХИЛЬНОСТІ  
ОРГАНІЗМУ ДО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ  
КСЕНОБІОТИКІВ”**

18-19 вересня 2008 року  
м. Чернівці

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**



**ВПЛИВ ПРОБІОТИКІВ НА БАКТЕРІАЛЬНУ КОНТАМІНАЦІЮ  
ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПРИ ГОСТРОМУ ПАНКРЕАТИТІ**

*Ротар Д.В., Сидорчук І.Й., Ротар О.В., Ротар В.І.*

*Буковинський державний медичний університет.....84*

**СУЧАСНІ ТЕКСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ОДЯГ –  
ФАКТОР РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ДИТЯЧОГО  
КОНТИНГЕНТУ НАСЕЛЕННЯ**

*Сепенко Л.Г.,*

*Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І.Медведя.....85*

**АДАПТАЦІЙНІ РЕЗЕРВИ НИРОК ДО ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ  
ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 3% РОЗЧИНОМ  
ХЛОРИДУ НАТРІЮ ЗА УЧАСТЮ ПРОСТАГЛАНДИНУ E<sub>2</sub>**

*Слободян К.В., Роговий Ю.Є.*

*Буковинський державний медичний університет.....87*

**ПОРУШЕННЯ МІСЯЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ  
НИРКОВОГО ТРАНСПОРТУ  
ІОНІВ НАТРІЮ ЗА УМОВ ДІЇ РТУТІ ДИХЛОРИДУ  
НА ТЛІ РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ФОТОПЕРІОДУ**

*Степанчук В.В., Захарчук О.І., Черновська Н.В.*

*Буковинський державний медичний університет.....88*

**ВАЗОТОКСИЧНА ДІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ  
У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ**

*Трахтенберг І.М., Дмитруха Н.М., Козлов К.П.,  
Короленко Т.К., Коршун М.М., Краснокутська Л.М.,  
Вербілов О.О., Губар І.В., Легкоступ Л.А.*

*Інститут медицини праці АМН України.....90*

**ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА  
АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В СТАРИХ ЩУРІВ**

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем.....91*

**ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА  
АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ**

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем.....92*

**ВПЛИВ ПРОБІОТИКІВ НА БАКТЕРІАЛЬНУ  
КОНТАМІНАЦІЮ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПРИ  
ГОСТРОМУ ПАНКРЕАТИТІ**

*Ротар Д.В., Сидорчук І.Й., Ротар О.В., Ротар В.І.*

*Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці,  
Україна*

Незважаючи на значний прогрес абдомінальної хірургії летальність при деструктивних формах гострого панкреатиту (ГП) залишається високою внаслідок бактеріальної контамінації підшлункової залози (ПЗ) з наступним розвитком сепсису. Тому, метою дослідження було вивчити вплив пробіотиків на стан мікрофлори внутрішніх органів при ГП. Експерименти проведені на 200 білих щурах, у яких моделювали некротичний аргініновий ГП. Тварини були поділені на три групи: в I групі після моделювання вводили інтрагастрально фізіологічний розчин тричі на день, в II групі – біфідумбактерин, в III групі – лактобактерин. Формування ГП в усіх групах характеризувалося тяжким станом експериментальних тварин в усіх дослідних групах. Летальність у I дослідній групі становила 28,6%, в II групі – 23,2%, в III групі – 21,4% ( $p > 0,05$ ), при цьому зниження її відбувалося за рахунок меншої кількості загиблих тварин у септичну фазу ГП (після 48 год). Бактеріальна транслокація розпочиналася в усіх дослідних групах уже через 6 год у портальну кров та мезентеріальні лімфатичні вузли в 13,4% тварин, мала масивний характер через 24-48 год в усіх внутрішніх органах і продовжувалася до 168 год. У ранній період (до 48 год) виділялись *E. coli* та *S. epidermidis* в асоціації з ентеробактеріями, а в пізні терміни – патогенні штами *E. coli*  $Nly^+$ , *S. aureus*, *K. pneumoniae* в асоціації з іншими ентеробактеріями. Вже через 48 годин кількість мікроорганізмів значно перевищувала критичний рівень, що призводило до формування мікроабсцесів через 7 діб у 57,1% тварин I групи і тільки 14,3-28,6% - II та III групи. Крім того, використання пробіотиків супроводжувалося достовірним зниженням популяційного рівня мікрофлори в біотопів організму починаючи з 72 год в II групі тварин та з 96 год – в третій. Таким чином, ентеральне введення пробіотиків мало позитивний вплив на перебіг деструктивного ГП, більш виражений при застосуванні лактобактерину.