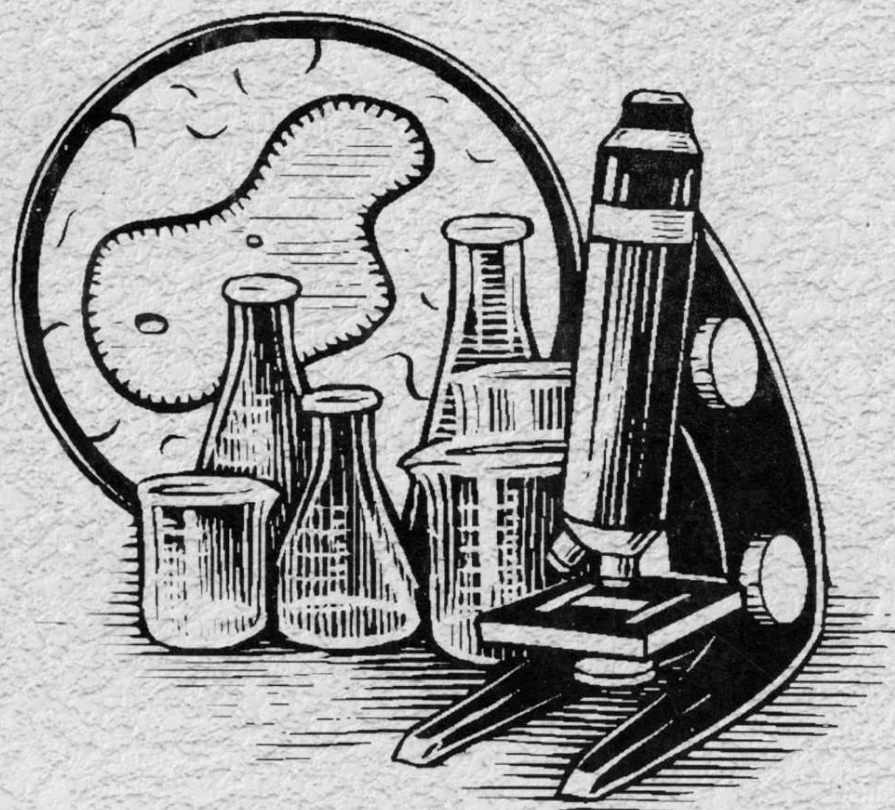


579  
Р64

Міністерство охорони здоров'я України  
Буковинська державна медична академія

# РОЗВИТОК САНІТАРНОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ В УКРАЇНІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ  
наукової конференції,  
присвяченої 100-річчю з дня  
народження професора  
**КАЛИНИ Георгія Платоновича**  
м. Чернівці, 17 травня 2002 року



м. Чернівці  
2002

# ЛІКУВАННЯ КИШКОВОГО ДИСБАКТЕРІОЗУ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ЗА ДІЇ ОКСАЛАТУ НАТРІЮ

*Л.В. Дячшина*

*Буковинська державна медична академія, м. Чернівці*

Метою нашого дослідження було вивчити лікувальний вплив препарату біфіформ при порушенні мікрофлори слизової товстої кишки в експериментальних тварин за дії оксалату натрію (2,18 мг/кг).

Експерименти проведено на 46 білих безпородних щурах обох статей масою 0,15-0,18 кг. У першій серії тварин (n=7) внутрішньошлунково металевим зондом вводили 1 мл ксенобіотика впродовж 7 днів. В другій серії (n=7) – на фоні сформованого дисбактеріозу проводили корекцію біфіформом по одній капсулі щоденно впродовж 10 днів. Тварини третьої серії (контроль, n=32) отримували розчинник препарату (стерильна дист. вода) в об'ємі 1 мл.

Встановлення ступеня кишкового дисбактеріозу проводили на основі мікробіологічного дослідження мікрофлори слизової оболонки товстої кишки. Статистична обробка отриманих результатів здійснювалась за загальноприйнятими методами.

В експериментальних тварин кишковий дисбактеріоз формується за рахунок елімінації біфідобактерій та еубактерій, зменшення кількості лактобактерій, а також ентерококів. На цьому фоні значно зростає кількість факультативних умовно патогенних ентеробактерій (протеїв, клебсіел), стафілококів, клостридій.

Тому виникає необхідність проведення корекції порушеної мікрофлори кишечника біологічними препаратами.

Ми використовували пробіотик біфіформ ("Ferrosan", Данія). Препарат являє собою завис *Bifidobacterium longum* та *Enterococcus faecium* не менше  $10^7$ .

Застосування біфіформу призводить до селективної деконтамінації зі слизової оболонки товстої кишки умовно патогенних ентеробактерій (клебсіел, протеїв), зменшується кількість клостридій (на 28,57 %). Зростають мікроекологічні показники автохтонних облигатних біфідобактерій (на 42,85 %), лактобактерій (на 24,58 %), ентерококів (на 28,57 %), а також умовно патогенних дріжджоподібних грибів роду *Candida*.

Негативним при використанні біфіформу є колонізація слизової оболонки товстої кишки дріжджоподібними грибами роду *Candida*. Можливо, сам препарат сприяє розвитку та розмноженню цих мікроорганізмів, які при такому стані мікроекології кишечника можуть колонізувати слизові оболонки.