

Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет

МАТЕРІАЛИ

94-ї

підсумкової наукової конференції
професорсько-викладацького персоналу
Буковинського
державного медичного університету

18, 20, 25 лютого 2013р.



Чернівці - 2013

Голяр О.І.
ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
«БІФІФОРМУ ДИТЯЧОГО ПОРОШКУ №21»
МІКРОФЛОРИ ДИСТАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ТОНКОЇ КИШКИ БІЛИХ ЩУРІВ З
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ДИСБАКТЕРІОЗОМ

Кафедра інфекційних хвороб та епідеміології
Буковинський державний медичний університет

Автофлора представляє собою єдину систему, яка виконує важливі функції в організмі людини та тварин, являється продуцентом багатьох біологічно активних речовин, відіграє суттєву роль у метаболізмі, дезінтоксикації організму, формує колонізаційну резистентність слизових оболонок, визначає формування імунного статусу та ін.

Актуальним залишається питання бактеріотерапії та бактеріопрофілактики інфекцій різної етіології та локалізації. Бактеріотерапія широко використовується для корекції мікробіоценозів та лікування патологічних станів, що асоціюються з дисбактеріозом/дисбіозом. Використання бактеріальних препаратів (пробіотиків) та ін., обґрунтовано на розумінні ролі нормальної мікрофлори для організму людини, у процесах, що забезпечують неспецифічну протиінфекційну резистентність, у формуванні різних типів імунної відповіді, антагоністичної ролі нормофлори, участі біасоціантів у регуляції метаболічних процесів, а також для вивчення антиоксидантної, антиканцерогенної ролі у макроорганізмі. Крім того, еубіотики у порівнянні з антибактеріальними хіміопрепаратами мають ряд переваг - безпечність, відсутність побічних реакцій та алергізації, що сприяє їх широкому впровадженню у клінічну практику.

Новий пробіотик Біфіформ (виробник - фірма «Ferrospan», Данія) використовується для лікування та профілактики дисбактеріозу/дисбіозу, покращення роботи кишечника та підвищення неспецифічного протиінфекційного захисту і покращення імунної відповіді. Препарат використовується як лікарський засіб у вигляді біологічно активних добавок до харчів.

«Біфіформ дитячий порошок № 2.1» введений безпосередньо у шлунок протягом 10 днів біля щурів з глибокими порушеннями мікробіоти порожнини дистального відділу тонкої кишки призводить до деконтамінації патогенних та умовно патогенних ентеробактерій, бактерій роду *Peptococcus Clostridium*, а також до корекції якісного та кількісного складу автохтонних облигатних анаеробних бактерій роду *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Peptostreptococcus*, *Bacteroides*, та факультативно анаеробних бактерій роду *Enterococcus*, *Escherichia* у цьому біотопі, а також до деконтамінації із приєднаною біоплівки слизової оболонки дистального відділу тонкої кишки білих щурів з дисбактеріозом умовно патогенних ентеробактерій, бактерій роду *Clostridium* і *Peptococcus* та ін. На цьому фоні настає корекція

кісного та кількісного складу автохтонних облігатних анаеробних бактерій роду *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Eubacterium*, *Peptostreptococcus* та факультативно анаеробних бактерій роду *Enterococcus*, *Escherichia*, що засвідчує про початок відновлення колонізаційної резистентності слизової оболонки.