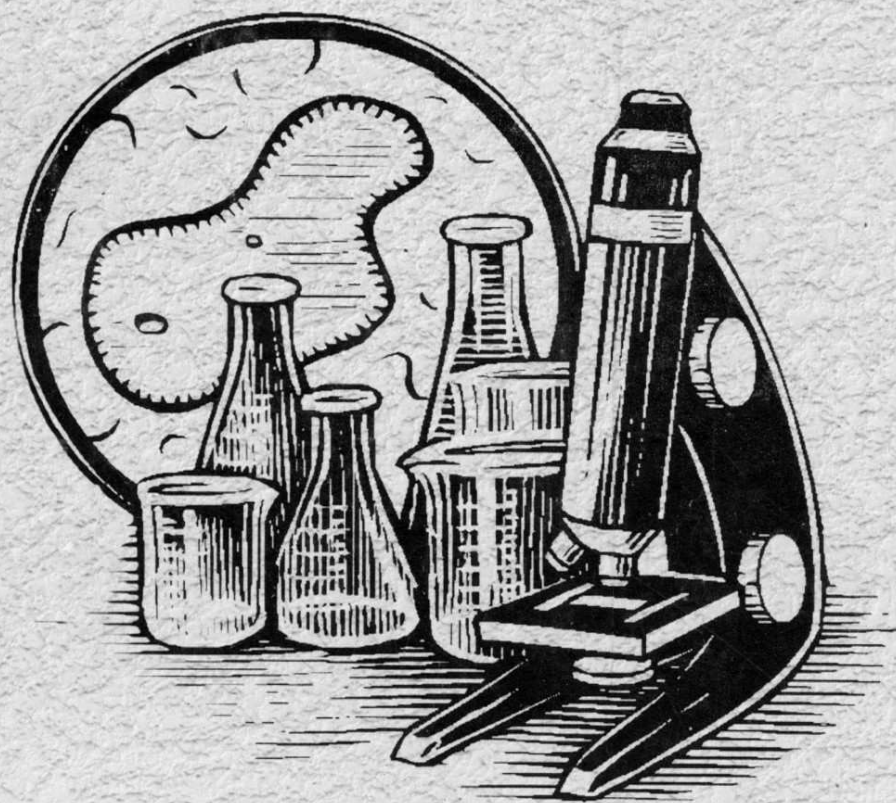


579
Р64

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

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МЕТОДІВ КОРЕКЦІЇ ЦИТОСТАТИЧНОГО ДИСБАКТЕРІОЗУ (СХЕМА СМФ) В ЕКСПЕРИМЕНТІ

*Сидорчук І.Й., Станкевич В.В., Сенютович Р.В., Олійник Е.В.,
Чумак Д.А., Гусак В.В.*

Буковинська державна медична академія, м. Чернівці

Завданням нашого дослідження було вивчення в експерименті можливості корекції змін видового складу мікрофлори товстої кишки, зумовлених цитостатичними препаратами – циклофосфаном, метотрексатом та 5-фторурацилом, що комбінуються в 14-денній схемі СМФ. Дослідження проведено на 41 щурах. Використовувались загальноприйняті мікробіологічні методики.

Введення щурам протипухлинних препаратів (ППП) за схемою СМФ призвело до значного порушення видового складу мікробіоцинозу вмісту порожнини товстої кишки. Тварини, що отримували поряд із ППП і ентеросгель спостерігалась елімінація фізіологічно корисних автохтонних облигатних бактерій – біфідо- і лактобактерій і аеробних спороутворюючих стрептобацил, а також ентерококів. Видовий склад бактерій роду *Clostridium*, бактероїдів, пептококів, протеїв не змінився. Разом з тим ентеросгель попереджує контамінацію вмісту товстої кишки умовно патогенними мікроорганізмами (бактеріями роду *Citrobacter* та дріжджоподібними грибами роду *Candida*).

Настоянка ехінацеї також не попереджує елімінацію біфідо- і лактобактерій та аеробних спороутворюючих стрептобацил. Вміст товстої кишки персистують бактерії роду *Clostridium*, бактероїди, пептокок, протеї. Настоянка ехінацеї не запобігає контамінації вмісту товстої кишки умовно патогенними мікроорганізмами (бактеріями роду *Citrobacter*, *Staphylococcus*).

Значно ефективнішим проєктивним засобом є використання інфрачервоного лазерного опромінення (ІЛО) під час проведення хіміотерапії. ІЛО запобігає елімінації фізіологічно корисних мікроорганізмів (за виключенням біфідобактерій) та попереджує контамінацію умовно патогенною флорою. Видовий склад автохтонних облигатних та факультативних бактерій (бактероїди, пептокок, бактерії роду Clostridium, протеї) не змінюється.

Дія всіх протективних засобів (ентеросгель, настоянка ехінацеї, інфрачервоне лазерне опромінення), під час проведення хіміотерапії, подібна до самотійного застосування ІЛО (див. таблицю).

Таблиця

Видовий склад мікрофлори вмісту товстої кишки після цитостатичної терапії та різних методів лікування

Мікроорганізми	Конт роль	ГПП за схемою	ГПП та естеросгель	ГПП та ехінацея	ГПП та лазер	ГПП ентеросгель, ехінацея, лазер
Біфідобактерії	7	0	0	0	0	0
Лактобактерії	7	0	0	0	4	3
Бактероїди	7	9	5	5	5	5
Пептокок	5	5	4	5	1	2
Клострідії	5	5	3	3	3	4
Аеробні спороутв. Стрептобацили	7	1	0	0	1	3
Ешерихії	7	10	5	5	5	5
Ентерокок	5	3	0	0	0	0
Протеї	7	8	5	4	4	5
Цитробактер	0	3	0	1	0	1
Стафілокок	0	6	1	2	0	0
Кандіда	0	3	0	0	0	0