

АНОТАЦІЯ

У роботі проведена оцінка імунотоксичного/імуномодулюючого впливу бактеріального лектину *B. subtilis* ІМВ В-7724 з метою аналізу його подальшого застосування в схемах терапії онкологічних хворих та покращенні традиційних методів терапії онкологічних захворювань.

Під час проведення дослідження інтактним мишам лінії Balb/c за попередньо визначеною схемою вводили бактеріальний лектин *B. subtilis* ІМВ В-7724 (0,2 мг/введення, 10-разово, через добу) з метою оцінки в динаміці його імунотоксичного/імуномодулюючого впливу при тривалому введенні.

Було продемонстровано, що підшкірне введення інтактним мишам лінії Balb/c лектину *B. subtilis* ІМВ В-7724 суттєво не впливало на показники периферичної крові, вагові та клітинні показники селезінки, тимусу, периферичних лімфатичних вузлів. При цьому спостерігалось поступове підвищення цитотоксичної активності ефektorів вродженого імунітету (макрофаги, природні кілерні клітини), максимально виражене після завершення повного курсу лікування тварин. Отримані дані свідчать про відсутність імунотоксичного впливу бактеріального лектину і його здатність активувати вроджену імунну відповідь.

Дипломна робота викладена на 41 сторінці, ілюстрована 4 рисунками та 2 таблицями. Список використаних джерел включає 41 працю.

Ключові слова: лектин *B. subtilis* ІМВ В-7724, імунотоксичний ефект, імуностимулюючий вплив, цитотоксична активність.