

АНОТАЦІЯ

Лектин отримували із культуральної рідини мікроорганізму *B. subtilis* ІМВ В-7724. Для дослідження використовували мишей лінії Balb/C (самки віком 2,0-2,5 міс). З метою оцінки імунотоксичного впливу лектину *B. subtilis* ІМВ В-7724 мишам лінії Balb/c вводили препарат в дозі 2 мг/тварину (одноразово, в об'ємі 1,0 мл). Застосовано 2 шляхи введення речовини: внутрішньочеревний (в/ч) та підшкірний (п/ш). Через 24 год та 14 діб визначали масу тіла експериментальних тварин. Через 14 діб після введення лектину оцінювали показники ваги та клітинності лімфоїдних органів (селезінка, периферичні лімфатичні вузли, тимус) за допомогою загальноприйнятих методів, а також показники периферичної крові (на автоматичному гематологічному аналізаторі PCE-210) та активність основних ефektorів клітинної ланки імунітету (МТТ-тест).

Одноразове введення лектину *B. subtilis* ІМВ В-7724 мишам лінії Balb/c в дозі 2,0 мг/тварину не справляло токсичного впливу на показники ваги та клітинності лімфоїдних органів не залежно від шляху введення. Лектин не впливав на показники периферичної крові дослідних тварин при введенні як в/ч, так і п/ш шляхами. Відмічений активуючий вплив бактеріального лектину на природну кілерну активність спленоцитів та перитонеальних макрофагів при використанні п/ш шляху введення.

Кваліфікаційна робота викладена на 38 сторінках, ілюстрована 7 таблицями та 4 рисунками. Список використаних джерел включає 72 роботи.

Ключові слова: позаклітинний лектин *B. subtilis* ІМВ В-7724, цитотоксична активність, підшкірний шлях введення, внутрішньочеревний шлях введення, пухлинні властивості, імуномодуляція.