

АНОТАЦІЯ

Гістофізіологічними, цитофлуориметричними та статистичними методами досліджували реакцію імунної системи щурів з пухлиною головного мозку після застосування агоніста ТПРЗ, а саме препарату Ларифан. У роботі проводилася оцінка вагових та клітинних показників органів селезінки та тимусу, киснезалежного метаболізму та фагоцитарної активності перитонеальних макрофагів у щурів з гліомою С6 та щурів із гліомою С6 після інтраназального застосування препарату Ларифан.

З'ясовано, що застосування препарату Ларифан на ранніх етапах росту пухлини (до 14 доби) призводить до гальмування патофізіологічних змін. Здійснює модуляторний вплив на системний імунітет, що характеризується зміною вагових та клітинних показників органів лімфоїдної системи. Застосування препарату не впливає на показники активності перитонеальних фагоцитів у порівнянні з тваринами із гліомою С6. Але тривале застосування даного препарату (після 24 доби) призводить до зниження фагоцитарної функції та киснезалежного метаболізму фагоцитів, також на пізніх етапах пухлинного процесу він не впливає на реакцію лімфоїдних органів.

Отже, інтраназальне застосування препарату Ларифан, агоніста ТПРЗ, на ранніх етапах пухлинного процесу, призводить до активації не лише фагоцитів асоційованих із слизовими оболонками, але також впливає на системну реакцію імунітету у лімфоїдних органах. Однак, тривале застосування препарату може призводити до виснаження функціональної активності перитонеальних фагоцитів.

Кваліфікаційна робота викладена на 57 сторінках, ілюстрована 1 таблицею та 22 діаграмами. Список використаних джерел включає 55 роботи.

Ключові слова: фагоцити, гліома С6, Ларифан, лімфоїдні органи.

