

Изучение аутоенсибилизирующей активности препарата “immunoparazitan-h”

М.М.Закиров

Ташкентская медицинская академия, Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, г.Ташкент, Республика Узбекистан.

Цель: изучение аутоенсибилизирующей активности препарата “Immuno-parazitan-H” у экспериментальных животных.

Методы исследования: опыты проведены на беспородных белых мышах самцах, массой 19-21 г, по 12 голов в группе. Изучали возможность превращения В-лимфоцитов в антителопродуцирующие клетки, определяя уровень антителообразующих клеток (АОК) селезенки к эритроцитам барана (ЭБ) и ЭБ, сенсибилизированным тринитробензосульфоновой кислотой (ТНБС), у мышей на 3 сутки после однократного внутримышечного введения препарата “Immunoparazitan-H” в объеме 0,5 мл. Количество АОК в селезенке определяли прямым методом локального гемолиза в агарозе по методу Jerne-Nordina.

Результаты: одним из известных осложнений к введению иммунобиологических препаратов в организм, является развитие аутоенсибилизации организма и развитие аутоиммунных заболеваний. В основе этого процесса может лежать, в частности, появление активно пролиферирующих клонов лимфоидных клеток, вырабатывающих антитела к тканям собственного организма. Одним из возможных механизмов появления “запрещенных” клонов является непосредственное воздействие компонентов иммунобиологического препарата на В-клетки и «миграция» их в сторону поликлональной пролиферации.

По полученным результатам, индекс стимуляции АОК в селезенке мышей получавших препарат “Immunoparazitan-H” к ЭБ составил $1,23 \pm 0,22$, а к ТНБС-ЭБ $1,36 \pm 0,08$. Эти данные свидетельствуют о том, что препарат “Immuno-parazitan-H” обладает слабой аутоенсибилизирующей активностью, вызывая незначительное повышение уровня АОК к обоим тестируемым антигенам.

Выводы: по результатам проведенных экспериментов, препарат “Immuno-parazitan-H” не обладает адъювантой активностью.