

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью Г.К. Кайранбаевой с соавторами «Экспериментальная оценка селезеночных иммуноцитов при воспалении, вызванном на фоне воздействия кадмия и свинца»

Научная статья Г.К. Кайранбаевой посвящена актуальной теме экологической проблемы антропогенного воздействия солей тяжелых металлов, хлорида кадмия и ацетата свинца, а также иммуномодуляции течения асептического воспаления.

Особую значимость данной работе придает изучение актуальных, трендовых в научном сообществе, клеточных фенотипов  $CD4^+$ ,  $CD8^+$ (CTL),  $CD4^+CD25^+$ ,  $CD4^+CTLA-4^+$ , Treg с помощью проточной иммуноцитофлуориметрии. Материал статьи имеет ярко выраженную авторскую линию, где авторы по итогу приходят к лаконичным выводам о системном иммунотоксическом действии комбинированной заправки хлоридом кадмия и ацетатом свинца на экспериментальных животных.

В ходе исследования описаны нарушения регуляции воспаления, выражающиеся в повышении доли Treg, в снижении доли CTL, тем самым индуцируя повышенный иммуносупрессорный фон и Th2-направленность иммунного ответа.

Статья Г.К. Кайранбаевой с соавторами «Экспериментальная оценка селезеночных иммуноцитов при воспалении, вызванном на фоне воздействия кадмия и свинца» хорошо структурирована, написана четким и понятным языком, выводы логичны, литература соответствует заявленной тематике.

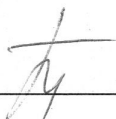
**РЕЦЕНЗЕНТ:**

к.м.н., доцент кафедры

Общей иммунологии

КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

Бижигитова Б.Б.



---