

РЕЦЕНЗИЯ

на статью А.Н. Токушевой с соавторами «Влияние полиоксидония на активность В-клеток и т-регуляторных клеток опытных крыс в динамике экспериментального воспаления»

На фоне проявления кризисных явлений в экологии современного мира актуальной остается тема загрязнения окружающей среды солями тяжелых металлов. Еще большую остроту приобретает данная проблема в условиях урбанизации и антропогенного воздействия тяжелыми металлами.

Научная статья А.Н. Токушевой посвящена изучению влияния ванадата аммония и дихромата калия, а также их сочетанного воздействия в условиях асептического воспаления для оценки влияния патогенетической коррекции полиоксидонием на количество и экспрессию функциональных маркеров Трег- и В-клеток у экспериментальных животных. В представленной статье систематизирована и проанализирована активность $CD4^+$, $CD4^+CD25^+$, $CD4^+FoxP3^+$, $CD4^+FoxP3^+CTLA4^+$ с помощью проточной цитофлуориметрии.

Авторами, на основании проведенного исследования, было установлено, что ванадата аммония и дихромата калия повышают долю $B220^+RT1^+$ -спленоцитов, на поздних стадиях воспаления повышается доля Трег-клеток, а также сочетанное воздействие металлов и асептического воспаления приводят к хроническому повышению доли Трег-клеток, $FoxP3^+$ и $CTLA4^+$, полиоксидоний обладает стимулирующим эффектом на В-лимфоциты и ингибирует активность Трег-клеток.

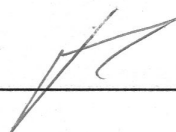
Выводы, сделанные в статье, направлены на решение актуальных научно-практических задач. Материал изложен лаконично и последовательно.

РЕЦЕНЗЕНТ:

к.м.н., профессор кафедры

Общей иммунологии

КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова



Тарабаева А.С.