	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра патологической физиологии имени профессора А. Н. Нурмухамбетова	Отзыв


ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Кайранбаевой Гульгуль Кайранбаевны
на тему «Металлиндуцированные нарушения регуляции
воспалительного процесса в эксперименте и пути их патогенетической
коррекции», представленную на соискание степени доктора философии
(PhD) по специальности 6D110100 – Медицина

В настоящей диссертационной работе изучена функциональная активность иммуносупрессорных субпопуляций Treg при асептическом воспалении на фоне действия солей тяжелых металлов. Результаты исследования могут существенно дополнить представления о механизмах патогенеза воспалительных процессов данными об участии в них эффекторных Т-лимфоцитов. Между тем, на основании доказательства прогностической роли Treg в регуляции воспалительного процесса становится очевидным поиск новых способов коррекции их экспрессионной активности. Новые знания, возможно, позволят рекомендовать необходимый дифференцированный подход к противовоспалительной терапии с учётом фазы, стадии и степени выраженности процесса, в том числе с учетом активации отдельных индукторов на ранних этапах развития воспаления. Treg-клетки подавляют иммунный ответ, снижая пролиферацию, дифференцировку, активацию, продукцию провоспалительных цитокинов, функциональную активность широкого спектра эффекторных клеток, как адаптивного, так и врожденного иммунитета, и, тем самым, контролируют иммунный гомеостаз.

Цели и задачи поставлены правильно. Для достижения цели и решения поставленных задач автором были использованы адекватные и современные методы исследования, результат которых составил научную новизну данной работы.

Достоинствами работы являются полученные результаты, которые могут в будущем внести вклад в развитие экологического подхода к исследованию здоровья и патологии человека, и, хотя мы далеки от недооценки значения других факторов, экологический принцип исследования показателей здоровья всё же служит расширению представлений о патогенезе болезней. Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что результаты, полученные в ходе проведенных фундаментальных исследований, обогащают научное знание в области общих закономерностей функционирования иммунной системы в процессе адаптации к экологическим неблагоприятным условиям, способствуют формированию концепции напряжённости иммунной системы при системном подходе к оценке

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра патологической физиологии имени профессора А. Н. Нурмухамбетова	Отзыв

иммунного статуса. Материалы и обобщения, содержащиеся в диссертации, могут быть полезны при проведении прикладных исследований, посвященных изучению медицинской проблемы в рамках актуального приоритетного направления.

Научная диссертационная работа выполнена непосредственно диссертантом под руководством научных консультантов. Диссертантом проведен литературный обзор, разработан дизайн исследования, самостоятельно проведены все лабораторные и экспериментальные работы. Автором осуществлялся сбор материалов и их обработка с дальнейшим анализом, интерпретацией, а также описанием полученных результатов и формулировкой выводов.

Диссертационная работа Кайранбаевой Г.К. «Металлиндуцированные нарушения регуляции воспалительного процесса в эксперименте и пути их патогенетической коррекции» может быть представлена к защите в Диссертационном совете на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 Медицина.

Д.М.Н.,
заведующий кафедрой
патологической физиологии
имени профессора А.Н. Нурмухамбетова *Балабекова* **Балабекова М.К.**

