

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каббани Мохаммада Сохиба «Фенотипические особенности иммунного гомеостаза у жителей разных климатогеографических регионов», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»

Автореферат чётко отражает актуальное исследование, посвященное проблеме иммунного гомеостаза у различных групп населения в разных климатических регионах. Актуальность исследования обусловлена необходимостью глубокого понимания роли врожденного иммунитета и формирования адаптивного иммунного ответа у людей, проживающих в кардинально разных климатогеографических регионах.

Важно отметить, что основными целями и задачами исследования было проведение комплексной оценки функционального состояния клеточного и гуморального звеньев иммунитета у обследуемых лиц в разных климатогеографических регионах, а также выявление особенностей формирования адаптивного иммунного гомеостаза. Для достижения поставленных целей использованы современные методы анализа клеточных маркеров и определения содержания лимфоцитов крови у добровольцев из различных регионов.

Полученные результаты позволили выявить специфические особенности формирования адаптивного иммунного гомеостаза: у жителей субарктического региона преобладание лимфопролиферации над апоптозом; у жителей семиаридного региона отмечается равнозначная активность процессов лимфопролиферации и апоптоза, что дает возможность оценить уровень сокращения резервных возможностей иммунного гомеостаза.

Одним из ключевых выводов исследования является то, что активность клеточного и гуморального звеньев иммунного ответа у людей существенно отличается в различных климатических условиях. В субарктическом климате формирование адаптивного иммунного гомеостаза происходит за счет активации Т-клеток, в то время как во влажно-континентальном климате семиаридного региона преобладает активация цитотоксических лимфоцитов и естественных киллеров.

Следует отметить, что результаты данного исследования могут быть использованы для разработки профилактических стратегий, направленных на поддержание здоровья населения в различных экстремальных климатических регионах. Полученные автором данные позволяют оценить адаптивные резервные возможности организма человека и его способность к адаптации к различным условиям окружающей среды.

Замечания по автореферату отсутствуют.

Диссертационная работа Каббани М.С. представляет собой законченную

научно- квалификационную работу, полностью соответствует критериям, установленным пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. от 18.03.2023 № 415), а ее автор, Каббани Мохаммад Сохиб, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных»

Бажукова Татьяна Александровна, д.м.н., профессор,
Зав. кафедрой клинической биохимии, микробиологии и лабораторной диагностики Северного государственного медицинского университета (г.Архангельск).

Адрес СГМУ: 163 000 г.Архангельск , пр.Троицкий,51

Специальность, подписывающего отзыв: 05.26.02 "Безопасность, защита и жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях; 03.00.07 микробиология

e-mail: tbazhukova@yandex.ru

Согласен на использование персональных данных в документах, связанных с процедурой защиты диссертации.

Дата составления отзыва: «13» мая 2024 года

Бажукова

