

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»

Работа Каббани М.С. является весьма актуальной, так как направлена на изучение механизмов действия иммунной системы человека и сохранения иммунного гомеостаза в зависимости от проживания в разных климатических регионах, что необходимо для понимания причин распространения региональных иммунных дисбалансов.

В диссертационной работе автором получены следующие новые научные результаты:

Впервые определены у обследованных жителей кардинально разных географических территорий механизмы реализации адаптивного иммунного ответа путем активации клеточного и гуморального звена. У практически здоровых мужчин-северян выявлен сбалансированный клеточно-гуморальный тип иммунной реакции. Установлено, что у практически здоровых людей, проживающих в семиаридных условиях (г. Алеппо), доминирует гуморальный иммунный ответ над клеточным. Выявлено, что у практически здоровых женщин во влажно-континентальных условиях проживания (г. Вологда) адаптивный иммунный ответ формируется путем активации процессов фагоцитоза с преобладанием клеточных механизмов над гуморальными за счет естественных киллеров (CD16⁺) на фоне незначительной активации лимфопролиферации (CD10⁺) и апоптоза (CD95⁺). Доказано, что в горных условиях (г. Цхинвал) регуляция адаптивного иммунного ответа у практически здоровых женщин определяется преобладанием клеточных механизмов над гуморальными за счет высокой Т-хелперной (CD4⁺) активности клеток с рецептором к HLA-DR⁺ на фоне снижения уровней активности апоптоза (CD95⁺) и лимфопролиферации.

В целом, полученные результаты диссертационной работы Каббани М.С. соответствуют научной цели диссертации. Положения и результаты диссертации обладают научной новизной и практической значимостью. Замечаний нет.

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»

Фёдоров Афанасий Иванович

Кандидат биологических наук, 03.03.01 - Физиология (биологические науки, ветеринарные науки, медицинские науки), ныне: 1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки, химические науки, сельскохозяйственные науки, медицинские науки, ветеринарные науки)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова". Медицинский институт. Научно-исследовательская лаборатория "Молекулярная медицина и генетика человека"

Старший научный сотрудник

677000, Россия, Республика Саха (Якутия), 677013, г. Якутск, ул. Кулаковского д. 46, каб. 209. Телефон: 8 914 233 29 66

Эл почта: ai.fedorov@s-vfu.ru

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

Дата составления отзыва: «24» апрель 2024 года

Подпись заверяю



ЗАВЕРЯЮ

Начальник УРПикП СВФУ

Тимофеева Л.М.

2024 г.