

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Шеблаевой Анны Сергеевны «Экспериментальное обоснование применения аутопробиотика для восстановления микробиоценоза полости рта человека в условиях искусственной среды обитания» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.7 — авиационная, космическая и морская медицина

В настоящее время значительно увеличился интерес к освоению человеком планет Солнечной системы. Осуществление полномасштабных межпланетных экспедиций невозможно без решения проблемы жизнедеятельности человека в дальнем космосе, которая частично решается в настоящее время в околоземных пилотируемых космических полетах и в наземных модельных экспериментах. Одной из основных задач этих исследований является выяснение механизмов адаптации организма к совокупности факторов межпланетных полетов и обоснование прогноза функциональных возможностей космонавтов на разных этапах экспедиции и после ее завершения.

В связи с этим изучение микробиоценоза полости рта и методы профилактики и поддержания иммунитета организма человека — при экстремальных воздействиях различного генеза, ассоциированных с космическим полетом, отвечает современным требованиями космической биологии и медицины и актуальность темы диссертационной работы Шеблаевой А.С. не вызывает сомнений. Для решения четко сформулированных задач исследования автором впервые был использован комплексный подход к оценке накопления условно-патогенной микробиоты полости рта человека при воздействии на организм здорового человека широкого спектра воздействий, в условиях измененной среды обитания.

В результате проведенной масштабной работы по изучению аутопробиотика на основе салivarного стрептококка M18u испыателей-добровольцев получены новые приоритетные данные, обладающие теоретической и научно-практической значимостью.

Автором сформулирована и подтверждена гипотеза, согласно которой аутопробиотик салivarного стрептококка показывает наилучший результат по сравнению с официальным препаратом «дентоБЛИС» на слизистые полости рта человека при действии экстремальных факторов, ассоциированных с космическим полетом. Убедительно доказано, что наблюдаемые адаптационные реакции не являются специфичными для действующих экстремальных факторов (пребывание в искусственной среде обитания, пребывание в условиях измененной среды обитания - высокогорье).

В то же время работа обладает практической значимостью. Результаты исследования показывают, что прием аутопробиотика салivarного стрептококка является профилактическим иммуностимулирующим фактором для организма и может применяться как до начала воздействия неблагоприятных факторов, так и во время их.

Высокий методический уровень исследования, тщательный анализ данных, корректная статистическая обработка количественных показателей позволяют считать основные положения и выводы диссертационной работы достоверными и научно обоснованными.

Автореферат написан в традиционном стиле. Логичность изложения, цельность и законченность текста, представленные иллюстрации полностью раскрывают содержание работы. Выводы закономерно вытекают из полученных результатов и соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Основные положения диссертации в полном объеме представлены в 8 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, в т.ч. во входящих в Web of Science и Scopus. Материалы исследования были многократно доложены на конгрессах, симпозиумах и конференциях.

Замечаний по сути и оформлению автореферата нет.

ИМБП ВХ. № 0813747
от "29" 11 2024 г.

Заключение: Содержание автореферата свидетельствует о том, что по актуальности, методическому уровню, новизне, теоретической и практической значимости полученных уникальных результатов диссертация Шеблаевой Анны Сергеевны «Экспериментальное обоснование применения аутопробиотика для восстановления микробиоценоза полости рта человека в условиях искусственной среды обитания» является завершенным научно квалификационным исследованием, соответствующим требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным Положением о присуждении ученых степеней ВАК РФ (утверждено постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, ред. от 11.09.2021), а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 «Авиационная, космическая и морская медицина».

Профессор биологического факультета федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», доктор биологических наук (03.01.03 – молекулярная биология)

Каменский Петр Андреевич

26.11.2024г.

119234, Москва, Ленинские горы, дом 1 стр.12

Тел. +7 495 9395485

E.mail: peter@protein.bio.msu.ru

Подпись руки П.А. Каменского заверяю.

Ученый секретарь биологического факультета МГУ



Е.В. Петрова