

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ диссертационной работы Колеровой Анастасии Викторовны «Роль IL-7 в регуляции CD4+ клеток памяти при вульгарном псориазе in vitro», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.10 – кожные и венерические болезни

Диссертационная работа Колеровой А.В. посвящена актуальной проблеме – исследованию механизмов регуляции CD4+ клеток памяти при вульгарном псориазе. Важность работы в теоретическом плане заключается в попытке автором выяснить особенности экспрессии рецептора IL-7 на CD4+ центральных и эффекторных клетках памяти, влияние IL-7 на экспрессию альфа-цепи рецептора IL-7 и общей гамма-цепи. Прикладной аспект заключается в изучении влияния блокады моноклональными антителами альфа-цепи рецептора IL-7, а также в оценке CD4+ клеток памяти в качестве потенциальных предикторов тяжелых форм заболевания.

Автор впервые проводит оценку экспрессии рецептора IL-7 CD4+ клетками памяти при вульгарном псориазе, а также влияние на них IL-7 и блокады альфа-цепи рецептора IL-7 при вульгарном псориазе. Выявлено достоверно более низкое содержание в периферической крови пациентов клеток памяти, экспрессирующих общую гамма цепь и ко-экспрессирующие альфа- и гамма-цепи рецептора IL-7. При этом установлено, что IL-7 повышает пролиферацию клеток, при этом снижая экспрессию альфа-цепи и повышая – гамма-цепи на обеих исследуемых популяциях. Блокада альфа-цепи, напротив, достоверно снижает пролиферацию клеток, экспрессию обеих цепей рецептора IL-7. Впервые описана взаимосвязь между количеством CD4+ клеток памяти, экспрессирующих рецептор IL-7, и тяжестью течения заболевания, а также между содержанием IL-17+ клеток памяти и индексом PASI. Автором выявлено различное действие IL-7 на продукцию цитокинов клетками исследуемой популяции у доноров и у пациентов с псориазом. В группе контроля IL-7

приводил к повышению продукции IL-4 и IFN-gamma, при этом не влияя на продукцию IL-17, а у пациентов с вульгарным псориазом повышалось только количество IL-17+ клеток памяти. Блокада моноклональными антителами альфа-цепи рецептора IL-7 не оказывала влияния на клетки здоровых доноров, а у пациентов достоверно снижала содержание IL-17+ и IFN-gamma+ клеток памяти.

Выводы, которые делает автор, полностью соответствуют поставленным задачам и отражают результаты работы. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается качественным отбором пациентов, достаточным объемом выборки, применением адекватных методов статистической обработки.

Таким образом, работа Колеровой А.В. «Роль IL-7 в регуляции CD4+ клеток памяти при вульгарном псориазе in vitro» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 812, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Заведующий кафедрой дерматовенерологии и косметологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор: А.И. Якубович А.И. Якубович

Дата: «___» _____ 2022 год

Адрес:

664003 г. Иркутск

Ул. Красного Восстания, до 1

Телефон: +7(3952) 24-38-25

Факс: +7(3952) 24-35-97

E-mail: administrator@ismu.baikal.ru

Сайт: ismu.baikal.ru

