

ОТЗЫВ

научного руководителя Зурочка А.В., д.м.н., профессора
о научной квалификации Дукардта Виктора Владимировича – соискателя
ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.03.09 –
клиническая иммунология, аллергология

Дукардт В.В. после окончания в 2003 году Челябинской государственной медицинской академии по специальности «лечебное дело», с 2003 по 2004 г.г. учился в клинической интернатуре по специальности «клиническая лабораторная диагностика» в ЧелГМА Росздрава. За это время он в полном объеме освоил основные разделы данной специальности, приобрел необходимые практические навыки.

С 2004 по 2007 г.г. работал в должности врача-бактериолога в бактериологической лаборатории клиники ЧелГМА Росздрава. В 2007 г. переведён на должность заведующего бактериологической лабораторией клиники ЧелГМА Росздрава, которую занимал до 2013 г. За это время, помимо исполнения обязанностей заведующего лабораторией, при его непосредственном участии велась научно-исследовательская деятельность по перспективным направлениям науки и медицины, им проводились теоретические и практические занятия по бактериологии с интернами и врачами, проходившими профессиональную переподготовку в ЧелГМА Росздрава. В 2013 г. работал в должности врача клинической лабораторной диагностики в ООО «Центр диагностики и лечения» г. Челябинска.

С 2017 года по настоящее время работает в должности заведующего клиничко-диагностической лабораторией ООО «ДокторЛаб» г. Челябинска. А с октября 2019 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН.

С 2014 по 2017 г.г. Дукардт В.В. обучался в очной аспирантуре по специальности «клиническая иммунология, аллергология» в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте иммунологии и физиологии УрО РАН.

За время выполнения диссертационной работы проявил себя квалифицированным врачом-специалистом, исследователем, владеющим современными методами иммунологического анализа, показал хорошие навыки работы с современной лабораторной техникой, умение работать с

полученным материалом и пользоваться научной литературой.

Во время работы над диссертацией Дукардт В.В. овладел многими иммунологическими и микробиологическими методами исследования, например, оценкой уровней цитокинов, мультиплексным анализом, анализом роста и размножения бактерий в различных условиях культивирования. Им освоены современные методы статистической обработки данных. Виктор Владимирович самостоятельно планировал и осуществлял все этапы экспериментов.

В ходе выполнения диссертационного исследования Дукардт В.В. получил следующие, наиболее важные результаты:

1. Им показано, что синтетический пептид ZP2 активирует секрецию цитокинов гранулоцитами периферической крови (IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-7, IL-8, IL-12p70, IL-17A, G-CSF, GM-CSF, TNF- α , INF- γ , MIP-1 β).

2. Бактерии различных видов и продукты их жизнедеятельности способны как повышать уровень секреции цитокинов нейтрофилами, так и снижать их активность, этот процесс также связан с видом бактерий.

3. Им проанализированы новые свойства грамположительных и грамотрицательных бактерий – способность секретировать в культуральную среду цитокиноподобные вещества.

4. Показано, что наибольшей цитокиноподобной активностью, как по спектру, так и по уровню цитокинопродукции, обладали бактерии вида *S. aureus*.

5. Им выявлено, что синтетический пептид ZP2 обладал способностью снижать/повышать цитокино-продукцию бактерий, при этом варибельность ответов зависела от вида и штамма микроорганизмов.

6. Применение синтетического пептида ZP2 повышает продукцию цитокинов нейтрофилами, при влиянии на них как самих бактерий, так и продуктов их секреции, не зависимо снижалась или повышалась активность цитокинопродукции нейтрофилов в ответ на воздействие только различных бактерий или их супернатантов. Бактерии и их продукты снижают в зависимости от вида и штамма микроорганизмов цитокиновую продукцию активированных пептидом нейтрофилов, а степень выраженности влияния зависит от вида изучаемых бактерий.

Выполняя диссертационную работу, Дукардт Виктор Владимирович проявил себя как ответственный исследователь, умеющий ставить цели и

находить методические способы их достижения, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и самостоятельно полученные результаты исследований.

Дукардт В.В. – автор 20 печатных работ, в том числе по теме диссертации им опубликовано 15 печатных работ.

Результаты диссертационного исследования представлялись Виктором Владимировичем в докладах на различных Всероссийских конференциях (в Челябинске, Калининграде, Санкт-Петербурге).

Виктор Владимирович пользуется уважением у коллег, принимает активное участие в научно-исследовательской работе лаборатории.

Все это позволяет высоко оценить Дукардта В.В. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатам наук в соответствии с «Положением о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для предоставления кандидатской диссертации в Совет по защите диссертаций Д 004.027.02 на базе Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный руководитель,
д.м.н., профессор

А.В. Зурочка

Подпись д.м.н., проф. Зурочки А.В.
заверяю:

Ученый секретарь ИИФ УрО РАН
к.б.н.



Ю.С. Храмцова

Сведения о научном руководителе

ФИО	Ученая степень, с указанием отрасли науки	Ученое звание	Должность	Полное наименование организации (места работы)	Адрес организации	Телефон /факс, сайт, e-mail организации	e-mail научного руководителя
Зурочка Александр Владимирович	Доктор медицинских наук	профессор	Ведущий научный сотрудник	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии УрО РАН	620049 г.Екатеринбург, ул. Первомайская 106	Тел. (факс) 8(343)374-00-70 e-mail: secretar@iip.uran.ru	av_zurochka@mail.ru

Совместные публикации, публикации, аналогичные тематике диссертационной работы соискателя

1. Спектр иммунобиологической активности и потенциал практического применения синтетического пептида активного центра гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора (ГМ-КСФ) / *А.В. Зурочка, М.А. Добрынина, В.В. Дукардт, О.И. Забков, Е.Б. Зуева, Л.О. Фомина, А.И. Файзуллина, В.А. Гриценко // Российский иммунологический журнал. 2018. Т.12 (21), № 4. С. 665-669. DOI: 10.31857/S102872210002632-0*
2. Влияние синтетического пептида активного центра GM-CSF на продукцию бактериями цитокиноподобных веществ в бульонных культурах / *В.А. Зурочка, А.В. Зурочка, Е.Б. Зуева, М.А. Добрынина, Я.В. Тяпаева, В.А. Гриценко // Медицинская иммунология. 2017. Т. 19, спец. вып. С. 33-34.*
3. Оценка уровня цитокиноподобных веществ супернатантах культур бактерий / *В.А. Зурочка, А.В. Зурочка, Е.Б. Зуева, М.А. Добрынина, В.В. Дукардт, Я.В. Тяпаева, В.А. Гриценко // Медицинская иммунология, 2017. Т. 19, С. 32-33.*
4. Синтетический пептид активного центра гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора (ГМ-КСФ), спектр его иммунобиологической активности и практическое применение / *А.В. Зурочка, В.В. Дукардт, В.А. Зурочка, М.А. Добрынина, Е.Б. Зуева, Я.В. Тяпаева, В.А. Гриценко // Российский иммунологический журнал. 2017. Т.11 (20), №2. С.137-140.*
5. Феномен наличия уникальной комбинации иммунобиологических свойств у синтетического аналога активного центра гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора (ГМ-КСФ) / *А.В. Зурочка, В.А. Зурочка, М.А. Добрынина, Е.Б.Зуева, В.В. Дукардт, В.А. Гриценко, Я.В. Тяпаева, В.А. Черешнев // Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН. 2016. №2.- С. 1-30. [Электр. журн.]*
6. Влияние стафилококков на продукцию цитокинов нейтрофилами периферической крови человека / *А.В. Зурочка, В.А. Зурочка, Е.Б. Зуева, М.А. Добрынина, В.В. Дукардт, Я.В. Тяпаева, В.А. Гриценко // Российский иммунологический журнал. 2016. Т.10 (19), № 1. С.73-80.*

Научный руководитель

Подпись д.м.н., проф. Зурочки А.В. Заверяю
Главный специалист отдела кадров ИИФ УрО РАН



А.В. Зурочка

И.В. Рогова