

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Унт Дарьи Валерьевны «Сократительная функция лимфатических сосудов и узлов при действии иммуномодуляторов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01- физиология

Анализ литературных данных свидетельствует о том, что в последние десятилетия возрастает число заболеваний, связанных с нарушениями функций иммунной системы. Соответственно, увеличивается и количество фармакопейных препаратов, рекомендуемых для коррекции иммунных реакций. При этом зачастую вопросы о действии иммуномодуляторов на лимфатическую систему остаются за пределами внимания клиницистов. Между тем, именно лимфатическая система является структурной основой иммунной системы и от скорости перемещения антигенов, антигенпрезентирующих клеток и лимфоцитов по лимфатическим сосудам и времени задержки антигенов в лимфатических узлах зависит время развития иммунных реакций и их интенсивность. В этом отношении диссертационное исследование Унт Д.В., посвященное изучению транспортной функции лимфатических сосудов и лимфатических узлов при действии интерферонов, интерлейкинов и глюкокортикоидов, является своевременным и актуальным.

В экспериментах, выполнявшихся диссертантом, использовались современные методики, адекватные поставленным задачам. Исследовались лимфатические сосуды и узлы лабораторных крыс и быков в физиологических условиях и при моделировании воспаления. Положительным моментом в работе является факт изучения эффектов и механизмов действия на лимфатические сосуды и узлы аналогов эндогенных иммуномодуляторов, широко применяемых в клинике.

В результате проведенного исследования автором показано, что изученные им интерфероны и интерлейкины оказывают ингибирующий эффект на сократительную функцию лимфатических сосудов и узлов.

Раскрыты механизмы действия этих препаратов, заключающиеся преимущественно в стимуляции эндотелиальной NO-синтазы и циклооксигеназы. Установлено, что глюкокортикоиды в физиологических условиях оказывают быстрый стимулирующий эффект на транспортную функцию лимфатических сосудов и узлов посредством ингибирования синтеза эндотелиальных вазодилататоров. При воспалении глюкокортикоиды оказывают протективный эффект на сократительную функцию лимфатических сосудов и узлов посредством ингибирования экспрессии индуцибельной NO-синтазы и циклооксигеназы-2 клетками стенки лимфатических сосудов и капсулы лимфатических узлов.

Положения, выдвигаемые на защиту, хорошо обоснованы и убедительны. Выводы соответствуют сформулированной цели и задачам исследования, основным положениям, выносимым на защиту. Достоверность научных положений не вызывает сомнений в связи с грамотным планированием работы, использованием в эксперименте современных методов исследования и достаточного количества объектов исследования. При анализе результатов автор использовал адекватные методы статистической обработки результатов. Уровень публикаций соответствует требованиям ВАК РФ.

Оформление автореферата соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. На основании анализа автореферата необходимо отметить, что диссертационная работа Унт Дарьи Валерьевны «Сократительная функция лимфатических сосудов и узлов при действии иммуномодуляторов», соответствует избранной специальности и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01-«физиология» в частности п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168, а ее автор заслуживает

искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01-
«физиология».

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии с курсом
клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского
государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

Колпакова Мария Эдуардовна

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8

Тел. +7 (812) 338-70-35

patho@yandex.ru

Подпись Колпаковой Марии Эдуардовны заверяю



Подпись руки	<i>Колпакова М.Э.</i>
Спец. по кадрам	<i>Е.В.И.</i>
« 04 »	10 2014 г.