

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

В последнее десятилетие этиотропное лечение различных заболеваний, в т.ч. инфекционных, все чаще не позволяет добиться полной рековалесценции пациентов. В связи с этим, широкое применение получили методы терапии, основанные на модуляции иммунного ответа. В клинике при лечении инфекционных и аллергических заболеваний и некоторых видов новообразований применяются различные иммуномодуляторы, как синтетические, так и аналоги эндогенных. При этом действие иммуномодуляторов на лимфатическую систему, в пределах которой, собственно, и развивается иммунный процесс, как правило, не изучалось. В связи с этим считаю тему диссертационной работы Д.В. Унт актуальной как в фундаментальном, так и в практическом отношении.

Цель и задачи работы сформулированы корректно и четко. Методы исследования изложены достаточно подробно, что делает возможным их повторение. Полученные результаты грамотно обработаны статистическими методами. Структура экспериментальных исследований логична, что позволило автору получить ценные результаты. Трудоемкость используемых в работе методов исследования и обработки данных, а также объем и новизна результатов несомненны.

В частности, автор убедительно продемонстрировала, что применение широко используемых в клинике в качестве иммуномодуляторов интерферонов и интерлейкинов сопровождается угнетением сократительной функции лимфатических сосудов и узлов, что ослабляет лимфоток и создает предпосылки для задержки жидкости в тканях. Раскрыты механизмы действия интерферонов и интерлейкинов, заключающиеся преимущественно в активации эндотелиальной синтетазы NO и циклооксигеназы.

Чрезвычайно интересными представляются данные, полученные при изучении эффектов и механизмов действия глюкокортикоидов на сократительную функцию лимфатических сосудов и узлов. Автором установлено, что в физиологических условиях и при воспалении, сопровождающем большинство патологических состояний, реализуются различные механизмы действия глюкокортикоидов, в первом случае – негеномный механизм, а во втором – преимущественно геномный.

Судя по изложенным в автореферате результатам, опубликованным в солидных журналах, объем выполненной экспериментальной работы и впервые полученных автором данных, достаточно велик. Результаты экспериментальной части работы весьма

интересны и хорошо проиллюстрированы. Новые данные логично соединены между собой, что придает работе завершенность. Выводы работы обоснованы, достоверны и соответствуют решению каждой из поставленных задач. Содержание каждого из выводов нашло отражение в соответствующей публикации в журналах из числа рекомендованных ВАК. Содержание диссертации, изложенное в автореферате, обладает внутренним единством и отражает строго выверенную структуру исследования.

Недостатком автореферата считаю скромно изложенные автором методы исследования, на которых следовало бы, по моему мнению, остановиться подробнее, в частности описать раздел работы, в процессе которого животным проводились оперативные вмешательства. При этом хочу отметить, что сделанное замечание несколько не умаляет достоинств работы.

Актуальность темы, новизна и ценность полученных результатов, используемые в работе современные методы и число публикаций являются теми достоинствами, которые дают основание считать исследование «Сократительная функция лимфатических сосудов и узлов при действии иммуномодуляторов» удовлетворяющим требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" № 842 от 24.09. 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автора, Унт Дарью Валерьевну – заслуживающей присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Профессор кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ,
доктор биологических наук

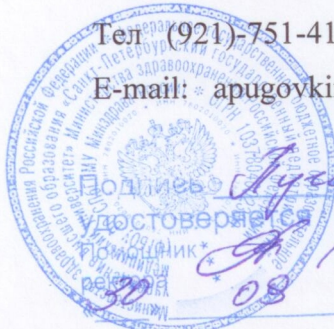
Пуговкин Андрей Петрович

30 сентября 2019 г.

Адрес: 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

Тел: (921)-751-41-66

E-mail: apugovkin@mail.ru



Пуговкина А. П.
Иванова С. А.
08 2019 г.