

Отзыв

на автореферат диссертации

Вишневецкой Ольги Николаевны на тему «Проницаемость стенки тощей кишки крысы при воздействии холерного токсина и липополисахарида», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям

03.03.01- физиология

03.03.04- клеточная биология, цитология, гистология

Барьерная функция эпителия является ключевой при развитии воспалительных заболеваний кишечника. Нормальное функционирование эпителия требует постоянного поддержания баланса между реактивностью и толерантностью к микроорганизмам просвета кишечника. При нарушении структуры эпителиального пласта происходит транслокации бактерий и их токсинов в лимфатическую и кровеносную системы. В представленной работе автор изучает действие экзотоксина (холерный токсин) и эндотоксина (липополисахарид) на парацеллюлярную проницаемость кишечного эпителия. К приоритетным результатам стоит отнести данные о том, что действие холерного токсина и липополисахарида приводят к изменению уровня белков плотных контактов. Впервые при электронно-микроскопическом исследовании ультраструктуры энтероцитов тощей кишки крысы показано, что действие липополисахарида не приводит к визуально различимым деструктивным изменениям в энтероцитах. Высокий уровень проведения исследований, глубокая проработка материала, представленного в автореферате, свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора. По актуальности представленной темы, оригинальному подходу и новизне полученных данных работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (редакция от 21.04.2016 г. № 335) предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Вишневская Ольга Николаевна, достойна присуждения искомой степени по специальностям 03.03.01 – физиология и 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

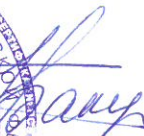
Радченко Валерий Григорьевич,

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней и нефрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова», 195067, Россия, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д.47

Добрица Валерий Павлович,

доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней и нефрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова», 195067, Россия, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д.47, Valerii.Dobritca@szgmu.ru



участки софинансирования  И.В. Бабурина