

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя о диссертантке**  
**Ольге Николаевне Вишневской**

Вишневская Ольга Николаевна, 1988 года рождения, в 2013 году окончила биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета. С 2013 по 2016 год обучалась в аспирантуре на кафедре общей физиологии биологического факультета Санкт-Петербургского Государственного университета.

За период обучения в аспирантуре Ольга Николаевна проявила активный интерес к основным вопросам нормальной физиологии и клеточной биологии. В 2014-2016 году прошла стажировку в Институте ветеринарной физиологии Свободного университета Берлина, является участником многих российских и международных научных конференций. Ольга Николаевна зарекомендовала себя грамотным специалистом, способным научным работником, активным и самостоятельным исследователем.

В процессе выполнения диссертации Вишневской О.Н. проведено большое экспериментальное исследование, имеющее целью комплексно оценить влияние холерного токсина и липополисахарида на проницаемость стенки тощей кишки крыс и ультраструктуру плотных контактов энтероцитов. Несмотря на актуальность проблемы проницаемости тканевых барьеров, обеспечивающих нормальное функционирование слизистых оболочек кишечника, в современной медицине, в частности в гастроэнтерологии, в имеющихся на сегодняшний день исследованиях отсутствуют данные о влиянии холерного токсина и липополисахарида на ультраструктуру плотных контактов энтероцитов. В этом плане, проведенная автором комплексная оценка влияния холерного токсина и липополисахарида, включающая электронно-микроскопический, иммуноцитохимический и молекулярно-биологический методы исследования, позволит расширить теоретическое обоснование роли липополисахарида в развитии токсического шока.

Материалы диссертации Вишневской О.Н. внедрены в курс лекций по физиологии и микробиологии на медицинском и биологическом факультетах СПбГУ. По материалам проведенной работы опубликовано 3 статьи и 10 тезисов докладов печатных работ. Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы и убедительны, вытекают из поставленных задач, опираются на значительный объем исследований. Во время выполнения исследования Вишневская О.Н. успешно овладела описанными выше методами. Кроме того, активно работая с литературой, успешно сдала кандидатские экзамены и прошла педагогический практикум.

Ольга Николаевна проявила себя сложившимся научным работником, целеустремленным и трудолюбивым, четко ставящим перед собой научные задачи и активно повышающим свой научно-педагогический уровень. Интерес к электронно-микроскопическим методам позволил ей добиться определенных успехов в данной работе.

Представленная характеристика выполненного исследования позволяет считать диссертацию Вишневской Ольги Николаевны квалификационным научным исследованием, которое вносит существенный и новый вклад в изучение проблемы развития токсического шока.

Научный руководитель:



Проф. медицинского факультета  
д.б.н., доцент  
О.В. Рыбальченко