

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пустовой Кристины Николаевны «Морфофункциональные изменения элементов барьера кожи человека при наличии признаков местной тканевой реакции организма, ассоциированной с клещами рода *Demodex*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)

Вопросам определения понятий нормы и патологии посвящено множество исследований, в том числе и возможностям влияния внешних и внутренних факторов на нормальные системы с дальнейшим развитием в них структурно-функциональных изменений. В связи с этим выявление параметров, характеризующих переход нормы в патологию, а также изучение механизмов восстановления поврежденных структур, является актуальной задачей современной науки. Диссертационная работа К.Н. Пустовой посвящена анализу морфофункциональных изменений компонентов барьера кожи человека главным образом при влиянии клещей рода *Demodex*. Цель и задачи исследования сформулированы, исходя из актуальности изучаемой задачи. По теме диссертации опубликованы 25 работ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых международными системами цитирования Scopus и Web of Science. Заключение и выводы из полученных результатов соответствуют фактическому материалу и вполне обоснованы.

Теоретическую и практическую значимость имеют разработанные в ходе диссертационного исследования 3D-модель барьера кожи человека и способ сохранения жизнеспособности клещей рода *Demodex*. Макет может использоваться в практике преподавания курсов «Гистология, эмбриология, цитология» для объяснения локализации и механизмов взаимодействия элементов барьера кожи с внешними и внутренними факторами. Разработанные параметры условий внешней среды для клещей могут способствовать сохранению материала для научно-обоснованного поиска и оценки действия лекарственных препаратов. Учитывая обширный экспериментальный материал, классические и современные методы исследования и анализа результатов, апробацию работы на многих научных конференциях, достоверность приведенных выводов не вызывает сомнений. Существенных замечаний к работе нет. Однако, автор проводил анализ взаимоотношений между компонентами барьера и клещами *Demodex*, и работу бы украсил сравнительный анализ морфофункциональных изменений компонентов барьера при наличии условно-патогенных организмов (клещей *Demodex*) и паразитов (клещей *Sarcoptes scabiei*).

Таким образом, диссертационная работа Пустовой Кристины Николаевны на тему: «Морфофункциональные изменения элементов барьера кожи человека при наличии признаков местной тканевой реакции организма, ассоциированной с клещами рода *Demodex*» на соискание ученой степени

Кандидат медицинских наук,
Старший научный сотрудник лаборатории
по разработке аллергенов Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»

ЧНИКОВА»

Подпись к.м.н. – С.Ю. Петровой
«ЗАВЕРЯЮ»

Руководитель отдела кадров
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский
институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»



[Signature]

Е.В. Лукачева