

## ОТЗЫВ

д.м.н., профессора А.Н. Трунова на автореферат диссертационной работы Щуко Алексея Андреевича «Роль психофизиологических и гормональных изменений в патогенезе центральной серозной хориоретинопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03- патологическая физиология (биологические науки)

Диссертационная работа Щуко А.А. посвящена решению одной из актуальных задач патологической физиологии и офтальмологии, а именно, изучению особенностей развития гормональных и психофизиологических нарушений у пациентов с острой и хронической формами центральной серозной хориоретинопатии.

Данные научной литературы свидетельствуют о нарастании частоты встречаемости центральной серозной хориоретинопатии, офтальмологического заболевания, зачастую возникающего у лиц молодого и работоспособного возраста и приводящего не только к значительному снижению зрительных функций, но и к существенному снижению качества жизни пациентов. Несмотря на достаточное количество публикаций, посвященных изучению патогенеза заболевания, многие его аспекты остаются дискуссионными и не до конца раскрытыми, а результаты лечения не всегда удовлетворяют врачей практического здравоохранения. Не вызывает сомнения, что развитие патологического процесса, сопровождающегося снижением зрительных функций, может приводить к нарушению социальной адаптации и развитию психофизиологических нарушений, что требует углубленного изучения и разработки комплексных подходов к лечению. Кроме того, недостаточно изученным аспектом патогенеза центральной серозной хориоретинопатии является нарушение гормональной регуляции, которое может приводить как к развитию психофизиологических нарушений, так и являться их следствием.

Учитывая представленную выше аргументацию, цель и задачи представленного диссертационного исследования можно считать актуальными и значимыми для науки.

### **Новизна и практическая значимость**

В проведенном, в соответствии с целью и задачами, исследовании автором получены данные, определяющие научно-практическую значимость диссертационной работы.

Автором установлено, что при развитии центральной серозной хориоретинопатии у пациентов выявляется изменение концентраций и дисбаланс ряда гормонов, роль которых в развитии стресса и регуляции адаптивных реакций в организме не вызывает сомнения. Выявлено, что дисбаланс изучаемых гормонов более выражен при хронической форме патологического процесса.

Автором установлено, что у пациентов как при острой (61,5%), так и при хронической форме (50%) патологического процесса определяются признаки психоэмоциональных изменений. Проявление высокого уровня тревожности выявлено в 38 процентах случаев наблюдения у пациентов с острой формой патологического процесса и в 45% случаев наблюдения при хроническом течении заболевания.

Проведенное исследование позволило автору выявить снижение функциональной активности фоторецепторов и биполярных ганглиозных клеток сетчатки, а также снижение объективной остроты зрения при регистрации зрительных вызванных потенциалов, что свидетельствует о наличии у обследованных пациентов значимой дискриминации пространственной контрастной чувствительности и наличие дисфункции нейрорепродукции от центральных отделов сетчатки до зрительной коры.

Проведенное исследование показало обоснованность включения в алгоритм обследования пациентов с центральной серозной хориоретинопатией методов оценки психофизиологических и гормональных нарушений, что может привести к повышению эффективности лечебных мероприятий.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, в клиническую практику Иркутского филиала ФГАУ МНТК «Микрохирургия глаза».

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных информативных методов тестирования, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и опубликованы в 6-и печатных работах, достаточное количество из которых в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК в список изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертационных работ. Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

**Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.**

Таким образом, диссертационная работа Щуко Алексея Андреевича «Роль психофизиологических и гормональных изменений в патогенезе центральной серозной хориоретинопатии», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Колесникова Сергея Ивановича, представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для патологической физиологии и офтальмологии. Диссертационное исследование полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03- патологическая физиология (биологические науки)



Главный научный сотрудник лаборатории  
иммунологии «ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр фундаментальной  
и трансляционной медицины» СО РАН  
доктор медицинских наук, профессор

Трунов Александр Николаевич

(по специальности 14.03.03- патологическая физиология)



ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» СО  
РАН. 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, д. 2  
тел. +79139100316;  
E-mail [trunov1963@yandex.ru](mailto:trunov1963@yandex.ru);  
Web: <http://centercem.ru/>