

ОТЗЫВ

научного консультанта Черешнева В.А., академика РАН, д.м.н., проф. о научной квалификации к.м.н. Пичуговой Светланы Владимировны, соискателя ученой степени доктора медицинских наук, по специальностям 3.2 7. Иммунология, 3.3.3. Патологическая физиология

Пичугова С.В. работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук с 2010 года: с 2010 по февраль 2023 года в лаборатории иммунопатофизиологии, с февраля 2023 по настоящее время в лаборатории иммунологии воспаления в должности старшего научного сотрудника.

В 2014 году она успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Роль иммунологических, гормонально- метаболических, инфекционных и генетических факторов в развитии астенозооспермии у мужчин с бесплодием» на заседании Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук., на соискание ученой степени доктора наук Д 004.027.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте иммунологии и физиологии УрО РАН.

Во время работы над диссертацией Пичугова С.В. применила различные лабораторные методы исследования с интерпретацией полученных результатов: метод ИФА (определение антиспермальных антител в сыворотке крови, цитокинов в сыворотке крови и эякуляте), метод латексной агглютинации (определение антиспермальных антител в семенной жидкости), метод определения делеций локусов AZF и гена CFTR методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Освоила работу на автоматическом хемилюминесцентном анализаторе ADVIA Centaur (определение концентрации гормонов) и на автоматическом биохимическом анализаторе AU 680 фирмы Beckman Coulter (определение показателей углеводного и липидного обменов). Также использовала гистологические методы (методы приготовления, окрашивания и диагностики гистологических препаратов), морфометрические методы исследования. Светланой Владимировной самостоятельно выполнены электронно-микроскопические исследования сперматозоидов и вен семенного канатика, спланированы и осуществлены все этапы работы.

Пичугова С.В. выявила, что у подростков с хирургической коррекцией варикоцеле на протяжении пубертатного периода:

- не происходит формирования антител к сперматозоидам;
- гормонально-метаболические показатели сохраняются в пределах референтных значений;

- отсутствует влияние генетических факторов, способствующих развитию мужского бесплодия.

Кроме того, установлено, что окончание пубертатного периода у большинства обследуемых подростков характеризуется нормозооспермией и наличием типичной ультраструктуры сперматозоидов; астенозооспермия выявлена при бактериоспермии, обусловленной микроорганизмами, относящимися к типичной микрофлоре кожи, а также оппортунистической и условно-патогенной микрофлоре.

Выполняя диссертационную работу, к.м.н. Пичугова Светлана Владимировна проявила себя как ответственный исследователь, умеющий ставить цели и находить методические способы их достижения, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и самостоятельно полученные результаты исследований.

Пичугова С.В. – автор 19 печатных работ по теме диссертации, из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (по специальностям 3.2.7. Иммунология, 3.3.3. Патологическая физиология) и индексируемых в МБД Scopus, RSCI, PubMed – 14. Материалы диссертации доложены и обсуждены на российских и международных конференциях, конгрессах и симпозиумах.

Светлана Владимировна пользуется уважением коллег, принимает активное участие в научно-исследовательской работе Института.

Все это позволяет высоко оценить Пичугову С.В. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям «Положения о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.063.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный консультант:
академик РАН, д.м.н., проф.



В.А. Черешнев

Подпись академика, д.м.н., проф. В.А. Черешнева

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ИИФ УрО РАН
к.б.н.



Ю.С. Храмцова

« ____ » _____ 2023 г.