

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М. СЕЧЕНОВА**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
деятельности ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

В.Н.Николенко

15 10. 2014 года

### Отзыв

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Пичуговой Светланы Владимировны «Роль иммунологических, гормонально-метаболических, инфекционных и генетических факторов в развитии астенозооспермии у мужчин с бесплодием», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология; 03.03.01 - физиология

**Актуальность диссертации.** Диссертационная работа С.В. Пичуговой «Роль иммунологических, гормонально-метаболических, инфекционных и генетических факторов в развитии астенозооспермии у мужчин с бесплодием» направлена на изучение механизмов формирования астенозооспермии у мужчин с бесплодием. Данная проблема представляет не только теоретический, но и практический интерес в условиях сложившейся неблагоприятной демографической ситуации и увеличения удельного веса мужского бесплодия. Необходимость в новых технологиях, позволяющих оценить риск развития нарушений репродуктивной функции у мужчин, возникла из-за недостаточной информативности анализа эякулята, поскольку, в ряде случаев, бесплодие может наблюдаться у мужчин с нормозооспермией, в то время как фертильность бывает не нарушена и при значительных отклонениях спермограммы. Исследование роли различных факторов в развитии астенозооспермии, таких как антиспермальный иммунитет, баланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов, в сыворотке крови и семенной жидкости, нарушение метаболизма и изменение гормонального статуса, наличие патогенной и условно-патогенной микрофлоры в урогенитальном тракте, варикоцеле и отклонения в кариотипе,

