

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Сашенкова  
Сергея Львовича о диссертационной работе

Пичуговой Светланы Владимировны

«Роль иммунологических, гормонально-метаболических, инфекционных и генетических факторов в развитии астенозооспермии у мужчин с бесплодием», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология и 03.03.01 – физиология.

### **Актуальность избранной темы.**

Диссертационная работа С.В.Пичуговой «Роль иммунологических, гормонально-метаболических, инфекционных и генетических факторов в развитии астенозооспермии у мужчин с бесплодием» направлена на решение актуальной задачи по изучению механизмов формирования астенозооспермии у мужчин с бесплодием. Данная проблема представляет не только теоретический, но и несомненный практический интерес в условиях сложившейся неблагоприятной демографической ситуации и увеличение удельного веса мужского бесплодия. Необходимость в новых технологиях, позволяющих оценить риск развития нарушений репродуктивной функции у мужчин, возникла из-за недостаточной надежности прогностической информации 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, отклонения в кариотипе позволило бы установить механизмы их

