

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Барков Илья Юрьевич после окончания медико-биологического факультета 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова с 1995 г. работает в ФГБУ “НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова” Минздрава России. Отличное базовое образование явилось важной основой для дальнейшей работы И.Ю. С самого начала своей научной деятельности, опираясь на современные достижения молекулярной генетики, он стремился овладеть методами генетического анализа наиболее востребованными в клинической практике. Первые его работы были посвящены выделению ДНК для дальнейшего определения неинвазивными способами половой принадлежности плода при риске наследуемого сцепленно с полом заболевания. Постоянно углубляя и расширяя свои научные познания он овладел методами микроматричного анализа - молекулярного кариотипирования, сравнительной геномной гибридизации необходимых для инвазивной пренатальной диагностики. Деятельность Баркова И.Ю. не ограничивалась только лабораторными исследованиями. Постоянно взаимодействуя с клиницистами, прежде всего (исходя из места работы) с акушерами-гинекологами, он разработал логику движения пациентов, обратившихся в Научный Центр на медико-генетическое консультирование: от приема врача до получения результата анализа. Предложенный подход позволил оптимизировать обследование пациентов и, в итоге, повысить качество оказания медицинской помощи, эффективность работы с этим контингентом. При этом он проявил себя не только как специалист в области молекулярной генетики, но и как организатор прекрасно владеющий законодательной документацией.

Диссертационная работа Баркова И.Ю. явилась с одной стороны продолжением его предыдущих исследований. С другой стороны это новый аспект, посвященный роли неинвазивного ДНК скрининга в профилактике анеуплоидий плода. Автором собран огромный материал, который он самостоятельно обработал, проанализировал и интерпретировал. Все это характеризует Баркова И.Ю как сформировавшегося научного сотрудника, способного решать поставленные перед ним задачи, на основе глубокого знания отечественной и зарубежной литературы, отражающей последние достижения молекулярной генетики, владеющий основными ее методами.

Научный руководитель:

старший научный сотрудник отделения клинической генетики  
Института репродуктивной генетики ФГБУ “НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова”  
Минздрава России, доктор медицинских наук

Подпись Н.А. Каретниковой заверяю.

Ученый секретарь “НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова”  
Минздрава России, к.м.н., доцент

Н.А. Каретникова

С.В. Павлович

19.09.2018

