

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усольцевой Елены Олеговны «Структурно-функциональные особенности эндометрия у женщин с повторными неудачами в программах ЭКО, возможные подходы к восстановительной терапии (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность представленного диссертационного исследования обусловлена широким распространением женского бесплодия в Российской Федерации, а также высокой частотой встречаемости внутриматочной патологии у женщин, страдающих бесплодием. Механизмы естественного саногенеза в ткани поврежденной слизистой оболочки матки изучены недостаточно, а имеющиеся терапевтические подходы не обеспечивают полного восстановления сложной гистологической структуры и функционала ткани. Именно этой проблеме и посвящена диссертация Е.О. Усольцевой.

Диссертация состоит из двух разделов – клинического и экспериментального, объединенных единой целью: изучение структурно-функциональных особенностей эндометрия у женщин с повторными неудачами в программах ЭКО и определения подходов к восстановительной терапии с использованием клеточных технологий.

Для получения объективных данных соискатель использовала современные методики сбора достаточного объема исходной информации и анализа с применением методов параметрической и непараметрической статистики на базе пакета прикладных программ Statistica 8.0 фирмы StatSoft Inc. (США).

Клиническая часть исследования включает анализ морфологических и иммунологических характеристик эндометрия 131 пациентки с повторными неудачами в программах ЭКО. На основании полученных данных автор предлагает новый подход к выделению пациенток высокого риска по отсутствию беременности в исходе программы ЭКО.

Экспериментальная часть исследования основана на данных, полученных от 36 модельных животных (кроликов-самок породы Шиншилла). Терапевтические возможности клеточного продукта изучены на авторской запатентованной модели повреждения эндометрия с локальной и системной трансплантацией эндометриальных стволовых клеток. Результативность применения клеточных технологий оценивалась с помощью гистологических и иммуногистохимических методов, включающих определение экспрессии маркеров НК-клеток CD16 и CD56, а также маркеров мезенхимальных СК CD90 и CD105 с использованием специфических моноклональных антител (DAKO cytometry, Дания; Thermo Scientific Lab., США), что достаточно доказательно для объективизации эффекта ЭСК. Полученные в ходе эксперимента данные позволили автору сделать выводы о наличии у эндометриальных стволовых клеток высокого регенераторного потенциала в отношении восстановления ткани эндометрия, а также безопасности применения ЭСК. На этом основании видится перспективность внедрения клеточных технологий в репродуктивную медицину.

Материалы диссертации опубликованы в 14 печатных работах, из них 5 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Соискателем получено 2 патента на изобретение.

Представленная диссертационная работа Усольцевой Е.О. является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, выполненным на высоком уровне, с применением современных методик исследования и обработки данных. Положения,

Автореферат диссертации оставляет положительное впечатление. Вопросы и замечаний по автореферату нет.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Усольцевой Елены Олеговны полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Главный научный сотрудник  
ФГБУ «Санкт-Петербургского НИИ  
фтизиопульмонологии» Минздрава России,  
Координатор направления "Экспериментальный туберкулез  
и инновационные технологии "  
д.м.н., профессор

Т.И. Виноградова

«29» 11 \_\_\_\_\_ 2017 г.

ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России  
191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.2-4  
тел. +7 (812) 775-75-55; e-mail: vinogradova@spbniif.ru

Подпись д.м.н., профессора Т.И.Виноградовой удостоверяю

Директор ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России,  
доктор мед. наук, профессор



П.К.Яблонский