

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации А.П. Домниной «Эндометриальные стволовые клетки: получение, характеристика и применение для стимуляции развития эндометрия крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Актуальность и научная новизна работы

Несмотря на достаточно широкий спектр источников для выделения мезенхимных стволовых клеток (МСК) (костный мозг, кровь, жировая ткань и др.), поиск доступного донорского материала, позволяющего получать необходимое количество МСК с минимальной опасностью для донора, остается актуальным и в настоящее время. Использование менструальной крови и ткани эндометрия, помимо характеристики полученных линий МСК, делает необходимым обоснование возможности использования этих клеток для стимуляции развития децидуальной ткани у животных в эксперименте, что определяет новое направление в развитии регенеративной медицины. Впервые изучены терапевтические свойства МСК на модели псевдобеременности у крыс и показано увеличение размера децидуа без изменения гистологической структуры ткани.

Достоверность полученных результатов.

Достаточное число экспериментальных наблюдений, достоверность и обоснованность научных положений, изложенных в диссертационной работе, позволило автору сформулировать аргументированные, полновесные выводы и рекомендации.

Заключение

По актуальности и новизне исследования, научной и практической значимости полученных результатов, диссертация А.П. Домниной «Эндометриальные стволовые клетки: получение, характеристика и применение для стимуляции развития эндометрия крыс» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, выполнена на высоком техническом и методическом

уровне. Полученные результаты вносят большой вклад в решение проблемы заместительного лечения повреждений децидуальной ткани различной этиологии.

Все изложенное позволяет заключить, что диссертационная работа А.П. Домниной является законченным научным трудом, в котором решена важная проблема выделения и характеристики МСК из десквамированного эндометрия и изучение влияния трансплантации МСК на развитие децидуальной оболочки у псевдобеременных крыс.

Работа, предъявляемая на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, полностью соответствует требованиям Положения ВАК,

Заведующий отделом биотехнологий
Института детской онкологии, гематологии
и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой
ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, д.м.н., проф.



О.В.Галибин

“16 “ июня 2014 г.