

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы М.В.Плотникова на тему «Применение фракции моноклеаров периферической крови, обогащенной гемопоэтическими стволовыми клетками, для лечения хронической артериальной недостаточности нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация М.В.Плотникова посвящена одному из важнейших направлений современной ангиологии и сосудистой хирургии – разработка метода лечения больных с хронической артериальной недостаточностью нижних конечностей, основанного на изучении проангиогенного потенциала собственных прогениторных клеток.

К сожалению, оперативное пособие по прямой реваскуляризации конечности может быть выполнено не всегда, что связано с различными причинами, среди которых основными являются отсутствие анатомически удовлетворительного периферического русла или тяжелые сопутствующие заболевания. Проблема восстановления кровообращения в дистальных сегментах сегодня, благодаря развитию медицинской науки и биоинженерии, рассматривается не только с хирургических позиций, но и точки зрения концепции коррекции артериальной недостаточности нижних конечностей путем стимуляции ангиогенеза. Таким образом, актуальность диссертационной работы, учитывая современные тенденции развития генно-клеточных технологий, не подлежит сомнению.

Научная новизна. В ходе исследования автором доказано, что основным механизмом клинического улучшения при аутотрансплантации моноклеаров периферической крови в мышцы нижних конечностей у больных с хронической артериальной недостаточностью является неоангиогенез. Впервые концепция стимуляции ангиогенеза методом

конечностей», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельной научной работой, содержит решение актуальной для сердечно-сосудистой хирургии задачи, заключающейся в улучшении результатов лечения больных с дистальными формами хронической артериальной недостаточности нижних конечностей, путём разработки и внедрения методики стимуляции ангиогезена.

Диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам диссертант заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечнососудистая хирургия.

Заведующий отделением сосудистой хирургии ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России,
доктор медицинских наук



А.В. Чупин

Подпись доктора медицинских наук Чупина Андрея Валерьевича «заверяю»

Зам. генерального директора по персоналу
ФГБУ «Федеральный научно-клинический
центр специализированных
видов медицинской помощи и
медицинских технологий» Федерального
медико-биологического агентства
России

М.В.Васина

« 29 » августа 2016 года