

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панасюка Олега Владимировича «Повышение эффективности инфраингвинальных реваскуляризирующих операций при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Диссертационная работа Панасюка Олега Владимировича «Повышение эффективности инфраингвинальных реваскуляризирующих операций при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей» посвящена актуальной проблеме хирургического лечения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей. Учитывая, что, результаты реваскуляризирующих операций на артериях нижних конечностей далеко не всегда удовлетворительны, постоянно ведется поиск по их улучшению.

В результате проведенных исследований автор выявил наиболее значимые аминокислотные предикторы (гомоцистеин, цистеинилглицин, 1-метилгистидин) развития реокклюзии после инфраингвинальной реваскуляризации нижней конечности, уровни которых статистически значимо более высокие в сравнении со значениями у пациентов с благоприятным исходом после вмешательства.

На следующем этапе диссертант разработал математическую модель прогноза развития инфраингвинальной артериальной реваскуляризации нижней конечности, позволяющей проводить персонифицированное наблюдение за пациентом на амбулаторном этапе. В данную модель прогноза включены такие предикторы как вариант операции, уровень общего холестерина, уровень гомоцистеина, уровень цистеинилглицина, прирост лодыжечно-плечевого индекса и диаметр просвета общей бедренной артерии.

Согласно представленному автореферату в настоящем диссертационном исследовании диссертанту удалось улучшить результаты инфраингвинальных реваскуляризирующих операций в раннем послеоперационном периоде за счёт:

- разработки и внедрения метода коррекции гипергомоцистеинемии (пат. ВУ 23976, опубл. 30.04.23) и уровней других серосодержащих аминокислот у пациентов с облитерирующим атеросклерозом;
- разработки и применения двух специальных устройств (пат. ВУ № 12450, опубл. 30.12.2020; пат. ВУ 12628, опубл. 30.06.2021).

Это позволило снизить частоту развития реокклюзий после инфраингвинальных артериальных реваскуляризаций и частоту ампутаций нижних конечностей.

На основании предложенной соискателем математической модели прогноза развития инфраингвинальной артериальной реваскуляризации нижней конечности разработана инструкция по применению утверждённая Министерством здравоохранения Республики Беларусь «Метод прогнозирования эффективности хирургического лечения инфраингвинальных окклюзий у пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей» (рег. номер 153-1222 от 21.02.2023).

