

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дербилловой Виктории Павловны «Оптимизация хирургического лечения атеросклеротических стенозов внутренней сонной артерии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Во всем мире проблема острой и хронической сосудисто-мозговой недостаточности, связанной с атеросклерозом экстракраниального отдела сонных артерий, занимает одно из лидирующих мест. Ежегодно около 500 тыс. человек переносят ишемический инсульт в России. Летальность при инсульте составляет около 25%, еще 25% пациентов умирают в течение 1 года и 25% остаются тяжелыми инвалидами. Одним из доказанных методов профилактики развития острого нарушения мозгового кровообращения является каротидная эндартерэктомия. В связи с совершенствованием различных методик проведения вмешательства, анестезиологического пособия, отбора пациентов, частота грубых осложнений в виде нарушения мозгового кровообращения значительно снизилась. При этом частота рестенозов после оперативного вмешательства сохраняется на достаточно высоком уровне. Понимание гемодинамических и геометрических особенностей области бифуркации в норме и при наличии атеросклеротических стенозов позволит улучшить результаты хирургического лечения в аспекте послеоперационных осложнений.

Всего в исследование включено 85 моделей бифуркации общей сонной артерии без патологии и 22 послеоперационные модели. В послеоперационном периоде наблюдение осуществлялось 12-18 месяцев. Всем пациентам производилась оценка геометрических параметров: диаметры общей сонной артерии, луковицы внутренней сонной артерии, дистального сегмента внутренней сонной артерии, угла бифуркации. Гемодинамика в моделях была изучена с использованием специализированного программного обеспечения. Выявлены зоны риска развития атеросклероза, соответствующие зонам, где показатель пристеночного напряжения сдвига имеет низкое значение. Работа позволила комплексно оценить геометрические и гемодинамические особенности бифуркации общей сонной артерии, провести кластеризацию моделей бифуркации общей сонной артерии на группы по риску развития атеросклероза и определить оптимальную модификацию каротидной эндартерэктомии в зависимости от геометрических особенностей бифуркации общей сонной артерии каждого конкретного пациента.

Автореферат написан в традиционном стиле, принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Анализ автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Дербилловой Виктории Павловны является законченной научно-квалификационной работой, в ходе которой сформулированы важные положения, решающие научную задачу выбора каротидной эндартерэктомии в аспекте геометрических и гемодинамических особенностей бифуркации общей сонной артерии для улучшения результатов хирургического лечения. По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости, диссертационная работа Дербилловой Виктории Павловны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дербилова Виктория Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий научно-исследовательским отделом
сосудистой и гибридной хирургии
института патологии кровообращения
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Карпенко А.А.

«13» ноября 2024 г.



Подпись работника удостоверяю

Руководитель группы
кадрового учета отдела
управления персоналом
Ефремова Т.В.