ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Портнова Юрия Михайловича «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Проблемы диагностики и профилактики послеоперационных неврологических нарушений в кардиохирургии на сегодняшний день является актуальной задачей, особенно, учитывая тот факт, что количество операций коронарного шунтирования растет от года в год. Ряд авторов отдает главенствующую роль в развитии послеоперационной когнитивной дисфункции методу искусственного кровообращения, однако данное мнение остается дискутабельным. Неоспоримым фактом остается негативный вклад в отягощение патологии сердца и сосудов сопутствующая гипертоническая болезнь (ГБ). В настоящее время, изучение взаимного влияния ишемической болезни сердца, последствий оперативных вмешательств на коронарных артериях в сочетании с ГБ на тканевую перфузию мозга является предметом актуального изучения и обсуждения. Перфузионная компьютерная томография на сегодняшний день является удобным, информативным и достаточно распространенным методом в оценке микроциркуляторного кровотока головного мозга.

Представленная диссертационная работа Портнова Ю.М. посвящена сложной проблеме современной медицины – определению степени влияния операции коронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения (ИК) на перфузию головного мозга у больных мультифокальным атеросклерозом с ишемической болезнью сердца и сопутствующей гипертонической болезнью методом перфузионной компьютерной томографии.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы корректно, положения, выносимые на защиту, подтверждены результатами исследования и отражены в выводах. В работе использована проверенная методика лучевой диагностики, являющаяся «золотым стандартом» в оценке перфузии головного мозга. Предложен способ неинвазивной оценки показателей церебральной тканевой перфузии для выявления субклинических форм нарушения мозгового кровообращения, перспективы использования которого распространяются на проблему подготовки пациентов к оперативному вмешательству с использованием искусственного кровообращения. Показано влияние наличия и длительности ГБ на показатели церебральной тканевой перфузии, длительности процедуры ИК и времени пережатия аорты на послеоперационное состояние церебрального кровотока.

Таким образом, диссертантом показаны новые возможности перфузионной компьютерной томографии в определении состояния церебральной тканевой перфузии мозга до и после операции коронарного шунтирования в условия искусственного кровообращения. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 18 печатных работах, 6 из которых представлены в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Портнова Юрия Михайловича на тему «Перфузионная компьютерная томография в оценке состояния церебральной гемодинамики пациентов, перенесших коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Сведения о лице, давшем отзыв:

Игнатьев Юрий Тимофеевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 644099, СФО, Омская область, г. Омск, ул. Ленина,12
Телефон: +73812230479
Электронная почта: rector@omsk-osma.ru

Заведующий
кафедрой лучевой диагностики
ФГБОУ ВО «Омский государственный
медицинский университет» МЗ России,
профессор, д.м.н. Игнатьев Ю.Т.

Подпись Игнатьева Ю.Т.