

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Смолина Никиты Сергеевича по кандидатской диссертации на тему: «Сравнение способов проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных оперативных вмешательствах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология

Диссертация Смолина Никиты Сергеевича на тему «Сравнение способов проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных оперативных вмешательствах» затрагивает одну из актуальных проблем современной анестезиологии – выбора оптимального способа проведения эпидуральной анальгезии (ЭА) в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных операциях в онкологии. Впервые в нашей стране был проведен опрос врачей – анестезиологов-реаниматологов по данной тематике. Выявлена существенная вариабельность в выборе способа проведения интраоперационной ЭА в абдоминальной онкохирургии, полученные данные подтвердили отсутствие единого подхода в отношении используемых объемов, концентраций и скоростей введения местного анестетика (МА) в эпидуральное пространство (ЭП).

В этой связи в работе было сформировано три группы пациентов, у которых либо использовали раствор МА в различной концентрации, либо применяли нагрузочное болюсное введение раствора МА в ЭП. В отличие от проведенных ранее исследований эффект от проведения ЭА оценивали комплексно, определяли протяженность эпидуральной блокады, качество обезболивания, влияние на гемодинамику и выраженность моторной блокады.

В результате сравнения трех различных способов проведения ЭА было продемонстрировано, что оптимальным со всех позиций является использование непрерывной инфузии ропивакаина со скоростью 6-8 мл/час в сравнительно невысокой концентрации (0,25%) за счет обеспечения адекватного распространения эпидурального блока и достаточного уровня анальгезии. При этом при применении безболюсного непрерывного введения 0,25% раствора МА у пациентов сопровождалось наименьшим отрицательным влиянием на гемодинамику. Важным является и тот результат, что применение непрерывной инфузии ропивакаина со скоростью 6-8 мл/час в концентрации (0,25%) сопровождается наименее выраженной моторной блокадой.

При выполнении данной диссертационной работы Смолин Н.С. проявил себя внимательным и самостоятельным исследователем, способным сформулировать цель и задачи научной работы, определить необходимые методы исследования, проанализировать и сравнить с подобными полученные результаты. Автор изучил отечественные и зарубежные литературные источники за последние десять лет, посвященные различным аспектам проведения эпидуральной анальгезии в периоперационном периоде. Результаты исследования Смолина Н.С. открывают новые перспективы применения эпидуральной блокады в рамках сочетанной анестезии при лапароскопических абдоминальных онкологических операциях. Следует отметить, что вопросами выбора оптимального способа проведения ЭА в абдоминальной онкохирургии Никита Сергеевич начал заниматься обучаясь в клинической ординатуре, что послужило основой продолжения научных исследований на кафедре анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им И.П. Павлова Минздрава России.

Диссертационное исследование Смолина Н.С. нашло отражение в 3 работах, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации, рекомендованные ВАК. Результаты исследования были неоднократно доложены на всероссийский и региональных научно-практических конференциях, конгрессах и съездах анестезиологов-реаниматологов. Результаты исследования внедрены в лечебную работу

анестезиологических отделений, а также в учебный процесс кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им И.П. Павлова Минздрава России.

Наряду с исследовательской работой и обучением в аспирантуре, в период написания работы Смолин Н.С. активно участвовал в педагогической деятельности, работал врачом анестезиологом-реаниматологом и показал себя грамотным, эрудированным и зрелым специалистом.

В целом, соискателя Смолина Никиты Сергеевича можно охарактеризовать как высоко квалифицированного специалиста анестезиолога-реаниматолога, инициативного научного работника, способного решать поставленные задачи и достойного ученой степени кандидата медицинских наук.

Представленная характеристика выполненного исследования позволяет считать диссертацию Смолина Никиты Сергеевича квалификационным научным исследованием, которое вносит существенный и новый вклад в изучение вопросов оптимизации проведения эпидуральной анальгезии в рамках сочетанной анестезии при абдоминальных онкологических операциях. Диссертация соответствует требованиям ВАК и может быть допущена к публичной защите по заявленным специальностям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология.

Научный руководитель:

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии, главный научный сотрудник научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, доктор медицинских наук, доцент



Кирилл Николаевич Храпов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России).

Адрес: 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8; e-mail: info@1spbgnu.ru; web: <https://www.1spbgnu.ru/>

Подпись
К.Н. Храпова заверяю:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России,
Профессор, доктор медицинских наук,
академик РАН



Юрий Сергеевич Полушин

«15» сентября 2023 г.