

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе
Государственного бюджетного
учреждения здравоохранения «Научно-
исследовательский институт скорой
помощи им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города
Москвы»

д.м.н., профессор



М. Л. Роголь
« 21 » апреля 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической ценности диссертации Нечаевой Анны Фёдоровны на тему «Предикторы осложнений хирургического лечения больных со злокачественными опухолями основания черепа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы выполненной работы

Злокачественные опухоли основания черепа являются редкой (менее 1% всех злокачественных новообразований) и одной из самых сложных областей нейроонкологии, большинство учреждений не имеют достаточного числа пациентов, чтобы сообщить значимые результаты в отношении результатов выживаемости, послеоперационной смертности и осложнений. Большинство пациентов – это люди

работоспособного возраста (30-60 лет), до 70% которых поступают на лечение с распространенным опухолевым процессом на 3-4 стадии. Комбинированное лечение, с радикальным удалением опухоли является основным методом выбора, влияющим на продолжительность жизни данной когорты больных. Обязательным условием успешного применения блок-резекции считается адекватная реконструкция хирургического дефекта. Варианты пластического закрытия костных дефектов и изъянов мягких тканей влияют на продолжительность операции, объем кровопотери и восстановительный период пациента. Профилактика и лечение негативных результатов хирургического лечения являются краеугольным камнем хирургии основания черепа. Основные осложнения, такие как травма сосудов, ликворея, поражение черепных нервов, раневая инфекция, менингит, гидроцефалия, нарушения зрения, и косметические проблемы влияют на качество жизни пациента и возможность проведения адъювантного лечения, а также на экономическую составляющую клиники. Совершенствование хирургических техник, использование эндоскопии, современных методов анестезии позволили улучшить эффективность лечения данной группы больных, однако послеоперационные осложнения остаются актуальной проблемой в настоящее время (Ian Ganly, Snehal G. Patel и соавт. 2005).

Научная и практическая ценность диссертации

Диссертационная работа Нечаевой А.Ф., выполненная в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, посвящена анализу серии из 161 пациента со злокачественными опухолями основания черепа. Все больные оперированы. Хирургическое вмешательство у данных больных являлось частью комплексного противоопухолевого лечения. Из них 47 пациентов имели нежелательные эффекты хирургического лечения, у 114 – послеоперационный период протекал без особенностей.

Впервые проведён системный многофакторный анализ взаимосвязи между показателями со стороны пациента (вес, возраст, коморбидность и т.д.), особенностей основного заболевания (степени злокачественности, распространения

опухоли, наличия химио- и лучевой терапии в анамнезе и т.п.) и параметрами хирургического лечения (оперативный доступ, длительность манипуляций, радикальность удаления опухоли) для выявления предикторов осложнений хирургического лечения больных со злокачественными опухолями основания черепа. Для профилактики ликвореи и закрытия косметического дефекта разработан способ реконструкции основания передней черепной ямки при выполнении блок-резекции распространенной опухоли переднего отдела основания черепа (патент № 2730955).

Сформирована форма оценки риска кровотечений у пациентов нейрохирургического профиля для решения вопроса о назначении антикоагулянтов и дезагрегантов с целью профилактики тромботических осложнений в послеоперационном периоде

Вышесказанное определяет научную и практическую ценность исследования и является основанием для дальнейших разработок и совершенствования методик диагностики и лечения и профилактики осложнений у пациентов со злокачественными опухолями основания черепа.

Значимость полученных соискателем результатов для науки и практической деятельности

Результаты диссертационной работы Нечаевой А.Ф. имеют большое теоретическое и практическое значение.

Для выяснения причин послеоперационных осложнений, а также некоторых сопутствующих задач, на большом клиническом массиве данных, — был впервые применен сложный многофакторный математический анализ, включающий в себя несколько многомерных методов статистического анализа. Среди них: многомерное шкалирование (метод Саати), факторный анализ, общая линейная модель дискриминантного анализа, также построено дерево классификации. К методу главных компонент в факторном анализе был подключен метод вращения факторов варимакс. Этот метод построения независимых друг от друга новых признаков-синдромов позволил предсказать некие предикторы осложнений хирургического

лечения больных со злокачественными распространенными опухолями основания черепа, некоторые из которых не имеют клинической интерпретации, но имеют важное значение в плане развития фундаментальной науки и перспективы дальнейшего исследования.

Высокое практическое значение рассматриваемой диссертационной работы Нечаевой А.Ф. определяется разработкой и внедрением в клиническую практику шкалы оценки степени тяжести осложнений у пациентов нейрохирургического профиля.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практике нейрохирургических отделений, специалисты которых занимаются хирургическим лечением пациентов со злокачественными опухолями основания черепа.

Заключение и выводы несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет использовать их для определения риска развития и планирования профилактики послеоперационных осложнений у данной группы больных.

Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по нейроонкологии.

Печатные работы, полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

По теме диссертации опубликованы 10 научных работ, которые полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования. Из них 4 статьи – в научных рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 6 публикаций – в виде материалов и

тезисов в сборниках отечественных и международных конференций, съездов и конгрессов.

Структура и содержание работы

Диссертация изложена на 149 страницах машинописного текста. Состоит из введения, четырех глав, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Текст иллюстрирован 20 таблицами и 34 рисунками. Указатель литературы содержит 196 источников, из них 58 отечественных и 138 зарубежных источников.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки оформления несущественны и представлены некоторыми стилистическими погрешностями, не снижающими научной значимости исследования.

Заключение

Диссертация Нечаевой Анна Фёдоровны на тему «Предикторы осложнений хирургического лечения больных со злокачественными опухолями основания черепа», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – выявление комбинаций факторов, влияющих на развитие негативных результатов хирургического лечения у данной когорты больных, которая имеет существенное значение для нейрохирургии, что полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 723 от 30.07.2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых

степеней»), а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Нечаевой Анны Фёдоровны обсужден и утвержден на совместном заседании проблемно-плановой комиссии № 4 «Заболевания и повреждения нервной системы» с участием сотрудников отделений неотложной нейрохирургии, отделения лучевых методов диагностики ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», протокол заседания № 2 от 31 марта 2023 г.

Ведущий научный сотрудник отделения
неотложной нейрохирургии ГБУЗ
«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия,
медицинские науки)

Талыпов Александр Эрнестович

«20» апреля 2023 г.

Подпись д.м.н. Талыпова А.Э. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ
«НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук



О.Б. Шахова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента
здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)

129090, Российская Федерация, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, 3

Тел. + 7 (495) 680-41-54; e-mail: sklif@zdrav.mos.ru; сайт: www.sklif.mos.ru