

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации, доктора медицинских наук, профессора Машина Виктора Владимировича по диссертации Репиной Лидии Александровны на тему: «Комплексная оценка и прогнозирование результатов лечения пациентов в остром периоде ишемического инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Актуальность выполненного исследования

Среди наиболее значимых проблем современной неврологии инсульт продолжает занимать одно из ведущих мест. В Российской Федерации ведется большая работа по снижению заболеваемости, смертности и инвалидизации от сосудистых заболеваний головного мозга. Эффективная реабилитация пациентов после инсульта невозможна без достоверной информации об основных факторах, влияющих на прогноз данного заболевания. Определение прогноза заболевания и потенциала восстановления утраченных функций в каждом конкретном случае помогут составить максимально эффективный комплекс реабилитационных мероприятий, снизить инвалидизацию населения. Знание маркеров, которые помогут определить благоприятный или неблагоприятный прогноз восстановления двигательной функции после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения, поможет усовершенствовать систему реабилитации, что является приоритетной задачей в сфере здравоохранения Российской Федерации и требует дальнейшего совершенствования. Это обстоятельство обуславливает актуальность темы рецензируемой работы.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Научная новизна исследования обусловлена тем, что в работе выявлены наиболее значимые критерии прогноза восстановления двигательной функции после перенесенного полушарного ишемического инсульта на основе комплексного анализа клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов. Разработана математическая модель, позволяющая определить реабилитационный потенциал и индивидуальные

6	№ 1230/02-23-59
ЛИСТОВ	28 мая 2024г.
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
тел./факс +7(846) 374-10-03	

компенсаторные возможности конкретного пациента. Изучены результаты реабилитации больных в зависимости от потенциала к восстановлению утраченных функций в отдаленном периоде инсульта.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов основывается на достаточном объеме исследования, использовании современных диагностических методик, на изучении и всестороннем анализе фактического материала. Опирается на использование современных адекватных методов статистической обработки данных.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Полученные автором результаты можно использовать в условиях региональных сосудистых центрах и первичных сосудистых отделениях, на всех этапах реабилитации. Использование предложенной программы для ЭВМ поможет быстро определить прогноз и возможность восстановления утраченной двигательной функции, что во многом определит дальнейшую тактику ведения пациента. Данные диссертационной работы целесообразно использовать в процессе подготовки ординаторов-неврологов и в системе последипломной подготовки врачей на кафедрах неврологии.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материала и методов исследования, трех глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения. Библиографический указатель включает 266 источников, из них 148 отечественных и 118 – зарубежных авторов.

Анализ диссертации по главам

Во введении автор дает представление об актуальности вопроса, ставит цель и задачи исследования, определяет положения, выносимые на защиту. В 1 главе – обзор литературы – содержится подробное изложение материалов

современной отечественной и зарубежной литературы, касающихся этиологии, патогенеза, клиники и исходов ишемического инсульта, особенная роль уделена вопросу прогнозирования.

Вторая глава посвящена общей характеристике собственных наблюдений и описанию методов исследования. Обследовано 103 пациента, находившихся в отделении для больных с ОНМК с диагнозом: «ОНМК. Ишемический инсульт в каротидном бассейне. Центральный гемипарез». Ретроспективно общая выборка была поделена на две группы в зависимости от течения инсульта. Пациенты были осмотрены в остром периоде заболевания и спустя 12-18 месяцев после ОНМК в отдаленном восстановительном периоде. Обследование при поступлении проводили согласно стандартам оказания медицинской помощи пациентам данного профиля. Определялся ряд индексов: индекс тяжести инсульта (шкала NIHSS), индекс независимости (модифицированная шкала Рэнкин), индекс активности повседневной жизни (шкала мобильности Ривермид), оценивали двигательный дефицит по общепринятой международной шкале Фугл-Майер (Fugl-Meyer). Степень инвалидизации (анализ активности в повседневной жизни) оценивали по индексу Бартел. Показатель качества жизни определяли с помощью опросника SF-36 и визуально-аналоговой шкалы. Дополнительно в первые 7 дней от начала заболевания всем больным проводили транскраниальную магнитную стимуляцию и исследовали вызванные потенциалы головного мозга: зрительные, соматосенсорные, когнитивные. На заключительном визите отмечали динамику неврологической симптоматики, нейропсихологический статус пациента, проводилась оценка качества жизни. По результатам исследований в зависимости от степени регресса гемипареза пациенты были разделены на две группы. Больные с увеличением силы в конечностях были отнесены к группе с благоприятным исходом. Пациенты, у которых гемипарез вырос или остался без динамики, вошли в группу неблагоприятного исхода. Методами статистического анализа произведен поиск тех значений, которые наиболее отличались в группах с противоположным исходом.

Третья глава рассматривает результаты исследования и особенности групп с различным исходом с учетом клинических, демографических, анамнестических, психологических критериев. Показаны наиболее значимые факторы, отражающие будущий исход заболевания. В четвертой главе автор раскрывает значение инструментальных методов исследования в прогнозе ОНМК. В пятой главе показано математическое моделирование результатов исследования с помощью метода логистической регрессии с построением моделей достаточно высокой чувствительности и специфичности. На основе представленной математической модели создана программа для ЭВМ «Прогнозирование динамики двигательных нарушений после полушарного ишемического инсульта с использованием ТМС».

Закключение, выводы и практические рекомендации работы соответствуют поставленным цели и задачам и закономерно вытекают из результатов исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

По теме диссертации опубликовано 21 работа, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 1 свидетельство Федерального института промышленной собственности о регистрации программы для ЭВМ.

Результаты диссертационного исследования используются в практической работе первичного сосудистого отделения Самарской областной клинической больницы им. В.Д. Середавина, сосудистого отделения Самарской городской клинической больницы №1 им. Н.И. Пирогова, в лекционном курсе и практических занятиях со студентами и ординаторами кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Тема диссертационной работы соответствует паспорту специальности 3.1.24. Неврология.

Отмечаются единичные технические, стилистические и грамматические погрешности, которые не снижают качества выполненной работы. В целом

работа заслуживает положительной оценки. В дискуссионном плане к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Результатом исследования пациентов с ишемическим инсультом стал ретроспективнорассчитанный «реабилитационный потенциал». В чем он измеряется?
2. Какие факторы имеют наибольшее значение для благоприятного и неблагоприятного исхода ОНМК?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертационной работы.

Выявлены показатели, влияющие на благоприятный и неблагоприятный прогноз для восстановления двигательной функции после перенесенного полушарного инсульта.

Полученная математическая модель прогнозирования восстановления двигательной функции в остром периоде полушарного ишемического инсульта позволяет прогнозировать течение и исход ОНМК, определять реабилитационный потенциал пациента относительно восстановления двигательной функции, что способствует индивидуальному подходу к разработке реабилитационной программы для пациентов данного профиля.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Репиной Лидии Александровны на тему: «Комплексная оценка и прогнозирование результатов лечения пациентов в остром периоде ишемического инсульта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи в области неврологии, посвященной цереброваскулярным заболеваниям, в виде повышения эффективности реабилитации пациентов, перенесших ишемический инсульт на

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Репиной Лидии Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Машин Виктор Владимирович,
заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской
реабилитации, доктор медицинских наук, профессор
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,
432017 Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42, Телефон 8 (8422) 41-20-88
Факс 8 (8422) 41-20-88
Электронная почта: contact@ulsu.ru
Сайт <http://www.ulsu.ru>

« 16 » мая 2024 г.

С отпуском д.м.н. Ренз А.А.
28.05.2024