

September 6, 2023

Отзыв на автореферат диссертации Владислава Евгеньевича Хатюшина по теме "Факторы риска развития и прогноза рецидивов менингиом головного мозга после хирургического лечения".

Актуальность и медико-социальное значение представляемой в автореферате диссертации Хатюшина Владислава Евгеньевича, посвященной изучению сроков рецидивирования менингиом и разработке дифференцированного хирургического лечения для предотвращения рецидивов в долгосрочной перспективе, являются чрезвычайно высокими. Менингиомы, как правило, характеризуются возможностью хирургического удаления и медленным ростом, однако рецидивы могут возникнуть, и их частота в течение 5 лет достигает около 40%, что существенно влияет на качество жизни пациентов. На сегодняшний день используемые критерии прогноза, такие как гистологическая стадия и объем хирургической резекции, гистопатология (менинготелиоматозная, смешанная, фибробластическая, атипичная), оценка гистологической стадии опухоли, объема резекции опухоли и индекса пролиферации Ki-67, хоть и повышают точность прогноза, но не решают проблему полностью, так как атипичные изменения могут встречаться как в анапластических, так и в доброкачественных менингиомах, а митотически активные менингиомы могут не вызывать рецидивов. В настоящее время патогенез менингиом остается недостаточно изученным, несмотря на проводимые исследования. Предложенный метод прогнозирования рецидивов менингиом, возможно, способен помочь в решении этой проблемы.

Цель исследования четко сформулирована – разработать дифференцированный клинический подход к хирургическому лечению менингиом с целью предотвращения их рецидивов в долгосрочной перспективе. Для достижения этой цели были выдвинуты адекватные и выполнимые задачи, такие как изучение сроков рецидивирования различных гистологических типов менингиом в зависимости от степени радикальности их удаления и эндокринного статуса пациентов. Кроме того, разработка способа прогнозирования рецидивов менингиом на основе изучения уровня белка cyclin D1, Ki67 и P53, а также создание алгоритма послеоперационного лечения менингиом, предоставят возможность предупреждать рецидивы опухоли. Материалы и методы исследований, описанные в представленной работе, являются современными и могут быть внедрены в повседневную клиническую практику.

Научная новизна исследования заключается в том, что на основе проведенного многофакторного анализа была разработана удобная карта индивидуального прогнозирования риска развития менингиомы. Это позволит выделять группы

повышенного риска заболевания при проведении диспансеризации, профилактических осмотров и скринингового обследования населения, особенно в зонах повышенного риска, с целью ранней диагностики менингиом и повышения эффективности мер по профилактике их рецидивов. Важно отметить исследование белка cyclin D1 в качестве маркера рецидивирования менингиом и метод повышенной радикальности удаления менингиомы, заключающийся в широком иссечении твердой мозговой оболочки вокруг зоны ее роста. Достоверность результатов исследования подтверждается обширным объемом данных, четко определенными целью и задачами, использованием современных клинических и инструментальных методов исследования, а также стандартными методами статистического анализа.

Основные результаты и положительные стороны исследования включают создание индивидуальной прогностической диагностики менингиом, которая может быть эффективно использована в скрининговых исследованиях для раннего обнаружения групп риска менингиом. Кроме того, разработка эффективного метода прогнозирования рецидивов менингиом на основе изучения диффузной ядерной экспрессии белка Циклин-D1 и метода хирургической профилактики рецидивов имеют потенциал значительно улучшить качество жизни пациентов и снизить риски для их здоровья. Патенты на изобретение подтверждают инновационный характер работы и открывают новые горизонты в области нейрохирургии.

Общее впечатление от представленного автореферата положительное, исследование кажется перспективным и важным для практики нейрохирургии и медицины в целом. Ожидается, что результаты данной диссертации могут внести значительный вклад в улучшение лечения и профилактики рецидивов менингиом головного мозга.

Daniil Aksenov, MD, PhD
Director of the Center for Basic MR Research, Department of Radiology, NorthShore University HealthSystem
Chief Research Scientist, Department of Anesthesiology, NorthShore University HealthSystem
Professor in Biomedical Engineering (adjunct), Northwestern University
Senior Clinician Researcher, University Of Chicago Pritzker School Of Medicine