

Отзыв

официального оппонента о научно-практической ценности диссертационной работы Кальменса Вячеслава Яковлевича «Глиосаркомы головного мозга: особенности клиники, диагностики и хирургического лечения», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия

Актуальность темы

Работа автора посвящена одной из актуальных проблем нейрохирургии – изучению редких злокачественных астроцитарных опухолей головного мозга, а именно одному из гистологических вариантов глиобластомы - глиосаркоме. Лечение пациентов с данной патологией сложная задача. Несмотря на используемые современные технологии и методики, продолжительность жизни больных с глиосаркомой составляет по данным разных авторов от 6 до 15 месяцев. Таким образом, опухоли данного гистологического строения имеют даже более злокачественное течение, чем глиобластомы, имеют с ними ряд различий в клинических, рентгенологических и прогностических факторах.

Однако, количество работ, посвященных глиосаркомам, в мировой литературе невелико, а в отечественной литературе отсутствует. Большинство серий наблюдения не превышает 25-30 человек, многие вопросы относительно продолжительности жизни больных, факторов, влияющих на прогноз заболевания являются крайне противоречивыми.

В диссертационном исследовании В.Я.Кальменса нашел отражение системный подход к исследованию глиосарком, который позволил выделить клинические, диагностические, морфологические особенности данного вида опухолей головного мозга, статистически достоверно определить факторы, влияющие на прогноз заболевания, определить оптимальную тактику хирургического и адъювантного лечения.

Таким образом, все вышесказанное дает основание считать проведенное диссертационное исследование актуальным, имеющим большое научное и практическое значение.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа основана на анализе обследования и лечения 55 пациентов с верифицированным диагнозом “глиосаркома” в период 2002-2013гг.

Размер, представленной в работе выборки, достаточен для проведения статистического анализа и оценки достоверности полученных результатов.

Оценка клинических, рентгенологических, морфологических особенностей глиосарком с использованием современных диагностических методов, тщательная обработка клинических проявлений, данных обследования и результатов лечения с применением методов медицинской статистики позволяют считать полученные данные достоверными, а выводы обоснованными.

Проведено корректное сопоставление собственных результатов с данными специальной зарубежной и отечественной литературы, посвященной теме диссертационного исследования.

Полученные данные обработаны с помощью арсенала статистических методик, реализованных в самом современном программном обеспечении, и представлены наглядно в табличном и графическом форматах. Выводы логично основаны на результатах работы, полностью соответствуют ее цели и решаемым задачам. Благодаря качественной статистической обработке полученных данных и наглядному представлению результатов работы в тексте диссертации, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Проведенное исследование отличается достаточно высоким уровнем научной новизны. На достаточном клиническом материале автором впервые в отчетственной литературе подробно и системно описаны клинические, нейровизуализационные, морфологические особенности глиосарком, произведена оценка ближайших и отдаленных результатов лечения. Диссертанту удалось определить факторы, достоверно влияющие на течение заболевания. Доказана целесообразность разделения глиосарком на два подтипа: «менингиомоподобный» и «глиобластомоподобный». Сформулирована оптимальная тактика хирургического и адьювантного лечения больных.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Результаты работы имеют высокую теоретическую и практическую значимость, благодаря исследованию редкой и малоизученной формы злокачественных астроцитарных опухолей - глиосаркомы. При этом особо стоит отметить системный подход к изучению проблемы, включавший в себя исследование клинических, диагностических, морфологических особенностей опухоли, тщательный сбор катamnестических сведений, оценку влияния большого количества факторов на продолжительность жизни пациентов с глиосаркомой.

Введение результатов диссертационной работы в практику позволят улучшить ближайшие и отдаленные результаты лечения пациентов с глиосаркомой.

Полученные данные создают предпосылки для выбора направления дальнейших исследований, связанных, в первую очередь, с уточнением молекулярно-генетических особенностей глиосарком и выбора оптимальных схем химиотерапевтического лечения. Глиосаркомы не выделены в отдельную группу в стандартах, но при наличии глиобластного компонента показана химиотерапия темозоламидом. С учетом отсутствия эффекта от терапии

целесообразно также продолжить исследования для решения вопроса целесообразности проведения химиотерапии глиосарком темозолоамидом.

Стоит обратить внимание на тот факт, что у больных с глиосаркомами преобладают женщины после 55 лет, также выживаемость у женщин выше, возможно в патогенезе глиосарком играет роль гормональный фактор. Стоит провести дальнейшие исследования по этому вопросу.

Апробация и внедрение в практику

Основные положения диссертационного исследования были доложены и обсуждены на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Поленовские чтения» (Санкт-Петербург, 2013, 2014, 2015, 2017), VII Всероссийском съезде нейрохирургов (Казань, 2014), III Петербургском Онкологическом Форуме «Белые ночи 2017». Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений нейрохирургии СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» и СПбГБУЗ «Елизаветинская больница», в учебный процесс кафедры нейрохирургии имени профессора А. Л. Поленова СЗГМУ им. И.И. Мечникова. По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Структура и объем диссертации.

Диссертация состоит из введения, четырёх глав исследовательского материала, заключения, выводов, содержит практические рекомендации, список литературы и приложения. Диссертация изложена на 140 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и

методов исследования, трех глав с результатами собственных исследований, заключения выводов, практических рекомендаций, приложения и списка литературы, содержащего 105 источников, из них 3 отечественных и 102 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 36 рисунками и 44 таблицами. Диссертационный материал изложен ясным и доступным языком, читается с интересом, содержит большое количество иллюстраций хорошего качества, которые наглядно показывают принципы основных методик исследования и его результаты. Работа хорошо структурирована, имеющиеся в ней единичные неточности, орфографические и стилистические ошибки являются несущественными и не снижают научной значимости исследования.

В списке литературы автором приведены наиболее значимые работы зарубежных и отечественных авторов по данной проблеме. Оформление работы соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из поставленных задач и соответствуют положениям, выносимым на защиту. Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Для проведения научной дискуссии предлагаю соискателю ответить на следующие вопросы:

1. Как вы считаете, почему не выявлено достоверной связи между Ki67 и продолжительностью жизни у больных с «менингиомоподобным» течением заболевания.

2. Вами отмечен достаточно высокий процент осложнений в послеоперационном периоде в частности отек и дислокация - проводилась ли этим больным предоперационная противоотечная,

дегидратационная подготовка?

3. Почему на Ваш взгляд не выявлено достоверной разницы между объемом удаления опухоли и использованием УЗИ или флуоресцентной навигации.

4. Есть ли в Вашем исследовании данные об эффективности проведения таргетной терапии больных глиосаркомой бевацизумабом?

Заключение

Диссертация Кальменса Вячеслава Яковлевича «Глиосаркомы головного мозга: особенности клиники, диагностики и хирургического лечения», выполненная под руководством доктора медицинских наук Улитина Алексея Юрьевича, является самостоятельной завершенной квалификационной научной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится решение актуальной для практического здравоохранения задачи - улучшение результатов хирургического и адъювантного лечения больных с глиосаркомами на основании изучения их клинических, морфологических особенностей, ближайших и отдаленных результатов лечения.

Учитывая актуальность темы, достоверность, новизну, большую практическую и научную значимость полученных результатов, а также аргументированность выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Кальменса Вячеслава Яковлевича «Глиосаркомы головного мозга: особенности клиники, диагностики и хирургического лечения», соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской


Федерации от 24.09.2013 № 842, а сам автор заслуживает присуждения
искомой степени кандидата медицинский наук по специальности 14.01.18 –
нейрохирургия.

Старший научный сотрудник группы
микронеурологии ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России, доктор медицинских наук
по специальности 14.01.18 – нейрохирургия
Тел./факс: +7 (831) 439-09-43
E-mail: med_neuro@inbox.ru

 И.А.Медяник

Подпись д.м.н. Медяника И.А. заверяю
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук
03.05.2018г.



 Н.Н. Андреева