

Отзыв

на автореферат диссертации Медяника Игоря Александровича «Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга (клинико-экспериментальное исследование)», предоставленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Актуальность исследования: злокачественные опухоли головного мозга (ЗОГМ) находятся в центре внимания исследователей всех стран, прежде всего потому, что результаты лечения этой тяжелой патологии до настоящего времени оставляют желать лучшего, несмотря на внедрение новых высоких технологий в хирургию и постоперационную терапию. Любые предложения, разработки, способствуют оптимизации исходов ЗОГМ, этим определяется актуальность темы диссертации И.А. Медяника, её теоретическая и практическая значимость.

Работа клинико-экспериментальная. Положения и выводы диссертации основаны на тщательном анализе значительного числа клинических наблюдений (432) с применением современных методов обследования и статистической обработки материала. Выполнено 45 экспериментов *in vitro* и 63 эксперимента на животных с целью повышения эффективности химиотерапии. Для достижения цели, поставленной автором – разработка дифференцированного лечения ЗОГМ на основе новых подходов к диагностике и комплексной терапии, проделан большой объем работы, доказательная база результатов вполне достаточная их достоверность сомнений не вызывает.

Научная новизна:

Научная новизна подтверждена 7 патентами на изобретения, 1 открытием. Раскрыты некоторые стороны патогенеза ЗОГМ, закономерности их роста и регресса в процессе лечения.

Существенным дополнением к существующим стандартам диагностики ЗОГМ является включение инфракрасной спектроскопии (ИС) сыворотки крови. Этот метод технически прост и доступен в любых медицинских учреждениях, он не требует много времени и дорогостоящей аппаратуры.

Доказано, что с помощью ИС сыворотки можно диагностировать как первичные ЗОГМ, так и их продолженный рост и, что особенно важно для практического врача, изменения ИС проявляются раньше, чем опухоль визуализируется на КТ и МРТ.

ИС позволяет на дооперационном этапе прогнозировать степень анаплазии и морфологических характер новообразований.

Существенные новшества автором внесены и в лечение ЗОГМ: предложен метод удаления множественных опухолей мозга с помощью навигационной системы и меток, а также метод предупреждения образования оболочечно-мозговых рубцов после операции, что обеспечивает минимальную травматизацию мозга при повторных вмешательствах. Тепловизионный контроль в процессе фотодинамической терапии способствует снижению перитуморального отека.

Большое научное и прикладное значение имеют результаты экспериментов – интракаротидное введение озонированного физиологического раствора повышает

проницаемость гематоэнцефалического барьера, что усиливает эффективность химиотерапии.

Автор разработал метод полихимиосенсибилизации, основанный на комбинированном внутриартериальном введении озонированного физиологического раствора и металлокомплексов.

Автореферат полностью раскрывает тему диссертационного исследования Медяника И.А. «Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга». Диссертация является законченным научно-квалификационным исследованием, при котором получены очень важные факты, приближающие нас к решению актуальной для практического здравоохранения проблемы- диагностики и лечения злокачественных опухолей головного мозга.

Автореферат отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний нет.

По своей актуальности, объему выполненных клинических и экспериментальных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 2013г. предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Заведующий кафедрой нервных болезней
и нейрохирургии с курсом нервных болезней
и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России доктор медицинских наук, профессор


Г.Г. Музлаев

350063 г.Краснодар, ул. Седина, 4
Телефон 8 (861)268-36-84
e-mail: corpus@ksma.ru

