

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук И.А.Медяника "Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга".

В хирургии злокачественных опухолей головного мозга активно совершенствуются диагностические интраоперационные технологии: ультразвуковые, навигационные системы, спектроскопические, флуоресцентные методики, однако все они имеют ограничения. Кроме того важными причинами неутешительных результатов лечения злокачественных новообразований головного мозга является их резистентность к лучевой и химиотерапии. Поэтому поиск новых комбинированных методов лечения данной группы больных попрежнему актуален.

Целью своего исследования автор поставил разработку системы дифференцированного лечения злокачественных опухолей головного мозга на основе новых подходов к диагностике и комплексной терапии.

В процессе исследования им в результате клинко-экспериментального исследования и на большом клиническом материале (432 больных с опухолями головного мозга) была выработана новая концепция динамического наблюдения и лечения пациентов с глиомами головного мозга, суть которой заключается в том, что в дополнение существующим методам диагностики и лечебной тактики определенной стандартами и рекомендациями, использовалась инфракрасная спектроскопия сыворотки крови, являющаяся эффективным методом ранней диагностики продолженного роста злокачественных опухолей головного мозга, а так же позволяющая корректировать противоопухолевую терапию и тем самым оптимизировать результаты лечения больных со злокачественными опухолями головного мозга.

Впервые предложен метод диагностики первичных злокачественных и доброкачественных опухолей головного мозга, основанный на инфракрасной спектроскопии сыворотки крови. Установлено, что применение инфракрасной спектроскопии сыворотки крови позволяет прогнозировать на дооперационном этапе степень аномалии и морфологический характер первичных доброкачественных и злокачественных опухолей головного мозга. Впервые определено прогностическое значение изменений показателей инфракрасной спектроскопии сыворотки крови у больных

злокачественными опухолями головного мозга в ранней диагностике продолженного роста.

Предложен и усовершенствован метод хирургического удаления множественных опухолей головного мозга, основанный на использовании навигационной системы в режиме биопсии. Установлена эффективность интраоперационного тепловизионного контроля фотодинамической терапии злокачественных опухолей головного мозга в снижении перитуморального отека.

Автором впервые показано, что дополнительная установка субдуральной мембраны из реперена после удаления злокачественных опухолей головного мозга предупреждает образование оболочечно-мозговых рубцов.

Впервые обнаружено явление дифференцировки глиобластом в раннем послеоперационном периоде.

Доказано, что интракаротидное введение озонированного физиологического раствора повышает проницаемость гемато-энцефалического барьера в эксперименте на животных. Кроме того разработан метод полихимиосенсибилизации при лечении злокачественных опухолей головного мозга в эксперименте на животных, основанном на комбинированном внутриартериальном введении раствора озона и металлокомплексов.

Таким образом диссертация И.А. Медяника "Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга" является законченным квалифицированным научным исследованием соответствующим требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает искомой степени.

Д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней

с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО

ФГБОУ КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России,
г.Красноярск

заслуженный врач РФ, нейрохирург высшей категории

31.01.17



12.01.17

Дралюк М.Г

