

Отзыв

научного консультанта проф. Фраермана А.П. на докторскую диссертацию старшего научного сотрудника Медяника И.А. «Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга»

Проблема злокачественных опухолей головного мозга в течение многих лет находится в центре внимания исследователей во всем мире. Несмотря на определенные успехи, касающиеся прежде всего уточненной диагностики с применением современной аппаратуры, хирургического лечения с использованием высокотехнологичных методик: микрохирургии, навигации и др., а также весьма эффективных противоопухолевых препаратов и лучевой терапии в послеоперационном периоде, продолжительность жизни после комплексного лечения ЗОГМ ограничивается 12-15,2 месяцами. Это обосновывает продолжение поиска путей оптимизации результатов лечения. Этому и посвящена работа И.А. Медяника. Положения и выводы основаны на тщательном анализе значительного числа клинических наблюдений (432). Следует подчеркнуть, что практически во всех случаях соискатель лично участвовал в операциях, в подавляющем большинстве в качестве основного оператора. Им проделана большая работа по динамическому наблюдению за больными в течение всей их жизни. Диссертация клинико-экспериментальная. Выполнено самостоятельно 108 опытов на животных. В результате удалось получить очень важные факты, которые будут способствовать оптимизации результатов лечения ЗОГМ. Наиболее важными из них являются: 1 –разработка нового метода ранней диагностики опухолей и их рецидива с помощью инфракрасной спектроскопии. Изменения спектрограммы, свидетельствующие о продолженном росте новообразования, опережают по времени изменения на МРТ и КТ. 2-предложен усовершенствованный метод хирургическогоудаления множественных опухолей головногомозга. 3 – определена роль интраоперационного тепловизионного контроля в процессе фотодинамической терапии 4 – предложен эффективный метод предупреждения образования оболочечно- мозговых рубцов, что облегчает доступ к опухоли при реоперациях, снижает их травматичность. 5 – в эксперименте доказана эффективность применения интракаротидного введения озонированного физиологического раствора с целью повышения проницаемости гематоэнцефалического барьера, а также разработан метод комбинированного внутриартериального введения раствора озона и металлокомплексов в лечении ЗОГМ. Это повышает

эффективностью химиотерапии. В процессе работы зарегистрировано или получены приоритетные справки на 7 изобретений. Получен патент на открытие, что подтверждает высокую степень новизны исследования И.А. Медяника. Он является высококвалифицированным нейрохирургом, проделан большой объем клинической и экспериментальной работы, получены новые важные факты в изучении проблемы ЗОГМ. Работу оцениваю положительно.

Научный консультант

Д.м.н., профессор,

заслуженный деятель науки РФ



А.П. Фраерман.

Подпись профессора

А.П. Фраермана заверяю

Ученый секретарь



И.А. Клеменова