

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медяника Игоря Александровича

«НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКЕ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА (клинико-экспериментальное исследование)»

на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности
14.01.18 – нейрохирургия

Актуальность исследования.

Проблема лечения злокачественных опухолей головного мозга является одной из самых сложных в нейрохирургии. Сложность обусловлена не только отсутствием эффективных методов лечения, но и неудовлетворительным состоянием диагностики опухолей головного мозга. Так, во многих исследованиях отмечается, что опухоли головного мозга диагностируются поздно, отсутствуют доступные эффективные методы раннего распознавания продолженного роста опухолей и оценки эффективности их лечения.

Работа основана на результатах обследования 432 больных со злокачественными глиомами и серии экспериментов на животных. Исследование построено автором логично. В начале автор проводит исследования по разработке новых методов диагностики, затем показывает результаты исследований по совершенствованию существующих методик и в конце проводит новые экспериментальные исследования по разработке новых подходов к лечению данных опухолей.

Научная новизна.

Разработанные автором новые методы диагностики, основанные на принципе инфракрасной спектроскопии сыворотки крови, несомненно перспективны. Использование этого принципа позволяет разделить больных с доброкачественными и злокачественными глиомами, а также прогнозировать их гистоструктуру. Автором доказано, что результаты инфракрасной спектроскопии, получаемые на 3-10 сутки после операции, позволяют прогнозировать продолженный рост глиобластом в раннем послеоперационном периоде. При этом отмечается высокая чувствительность и специфичность метода (более 90 и 80% соответственно).

Усовершенствование автором метода безрамной биопсии позволяет интраоперационно лоцировать опухоли независимо от смещения мозговых структур и самих опухолей. Диссертантом предложен простой и эффективный способ профилактики образования оболочечно-мозговых рубцов путем установки субдуральной мембраны.

Автором доказано, что применение инфракрасной спектроскопии в динамике при лечении злокачественных глиом позволяет индивидуализировать лечение со своевременной коррекцией терапии и при необходимости ставить показания к операции. Использование спектроскопических данных при лечении больных первичными

глиобластомами позволяет достоверно увеличить медиану общей выживаемости до 15,3 мес, а при глиомах низкой степени злокачественности - до 120,5 мес.

В эксперименте на животных автор разработал технологию повышения проницаемости гематоэнцефалического барьера при глиобластомах и предложил метод полихимиосенсибилизации, что позволило снизить необходимую дозу химиопрепарата на 67,5% по сравнению с контрольной группой.

Предложенные в работе новые методы диагностики и лечения подтверждены 7 патентами на изобретение, 1 открытием.

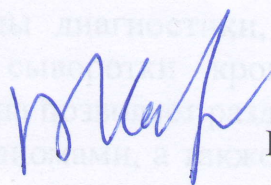
Принципиальных замечаний по работе нет. Автореферат полностью раскрывает замысел диссертационного исследования. Задачи, поставленные автором, решены.

Заключение.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года в редакции постановления правительства РФ № 335 от 21.04.2016, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности

14.01.18 – нейрохирургия.

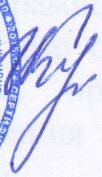
Ведущий научный сотрудник
отделения нейрохирургического онкологического
ФБГУ «Российский онкологический
Научный центр имени Н.Н. Блохина»
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



В.Б. Карахан

Подпись д.м.н., профессора Карахана В.Б.
Заверяю:

Ученый секретарь ФБГУ «Российский онкологический
Научный центр имени Н.Н. Блохина»
Минздрава России
Кандидат медицинских наук



И.Ю. Кубасова

27 февраля 2017 г.

115478, Москва, Каширское шоссе, д.24

Электронная почта vkarakhan@yandex.ru

Телефон

8 499 324 93 84

Web-сайт: www.ronc.ru