

УДК 616.831-006.484-089

ББК 55.6

К 63

Рецензенты: Руководитель отделения хирургии опухолей головного и спинного мозга ФГБУ «РНХИ им. проф. А.Л. Поленова», председатель комитета по нейроонкологии Ассоциации нейрохирургов России, д.м.н., профессор Олюшин В.Е.

Старший научный сотрудник отделения нейрохирургического (онкологического) НИИ клинической онкологии ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН», к.м.н. Насхлеташвили Д.Р.

Заместитель директора по научной работе ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН», академик РАМН, профессор Личиницер М.Р.

Комплексное лечение первичных злокачественных глиальных опухолей больших полушарий головного мозга: монография /
кбз Балязин-Парфенов И.В., Григоров С.В., Франциянц Е.М., Тодоров С.С.; Ростовский научно-исследовательский онкологический институт. - Новочеркасск: Лик, 2014. - 246 с.: ил.

ISBN 978-5-906758-07-1

В монографии представлен анализ собственных результатов комплексного лечения больных злокачественными глиомами больших полушарий головного мозга. Проведен анализ эпидемиологической картины злокачественных глиом на территории Ростовской области. Предложен метод скрининга для улучшения ранней диагностики опухолевых поражений головного мозга. На достаточном материале доказано преимущество разработанного автором метода многокурсовой внутриартериальной высокодозной химиотерапии злокачественных глиом, выполнение которой стало возможным благодаря имплантации тромборезистентной артериальной порт-системы «Селсайт». Показана возможность выбора способа химиотерапии в комплексном лечении злокачественных глиом сравнением их иммуногистохимической характеристики. Монография рассчитана на нейрохирургов, онкологов, химиотерапевтов.

УДК 616.831-006.484-089

ББК 55.6

Авторы сердечно благодарят ООО "Армстрой" в лице директора Гаспарян Армена Суреновича за помощь в издании монографии

ISBN 978-5-906758-07-1

© Балязин-Парфенов И.В., Григоров С.В.,
Франциянц Е.М., Тодоров С.С., 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	7
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	8
ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ГЛИОМ (ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА)	13
1.1. Эпидемиология глиальных опухолей.....	16
1.2. Диагностика первичных опухолей головного мозга.....	18
1.2.1. Стабилометрия в диагностике опухолей головного мозга.....	19
1.2.2. Компьютерная томография, МРТ, МР-трактография, ПЭТ в диагностике первичных опухолей головного мозга.....	20
1.2.3. Иммунологическая диагностика глиальных опухолей.....	24
1.2.4. Нейроэндоскопическая верификация в диагностике глиальных опухолей.....	25
1.3. Лечение глиальных опухолей.....	25
1.3.1. Лучевая терапия злокачественных глиом	29
1.3.2. Химиотерапия и лекарственная терапия глиальных опухолей головного мозга	38
1.3.3. Локальная химиотерапию депонированной формой Дисплатина.....	45
1.3.4. Химиотерапия злокачественных глиом на естественных средах организма.....	47
1.3.5. Локальная аутоплазмохимиотерапия злокачественных опухолей головного мозга.....	48
1.3.6. Внутриаартериальная химиотерапия.....	49
1.3.7. Суперселективная внутриаартериальная химиотерапия злокачественных глиом	51
1.3.8. Фотодинамическая терапия глиальных опухолей.....	52
1.3.9. Специфическая противоопухолевая иммунотерапия дендритными клетками.....	53
1.3.10. Цитокиновая иммунотерапия.....	53
1.4. Генетика глиом, ее роль в прогнозе выживаемости больных злокачественными глиомами и возможные перспективы их молекулярной хирургии.....	54
1.5. Изучение неспецифических адаптационных реакций у больных со злокачественными глиомами головного мозга.....	61
1.6. Прогнозирование длительности безрецидивного периода и продолжительности жизни	62

ГЛАВА 2. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА И МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВА-	
НИЯ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ГЛИОМАМИ.....	65
2.1. Анализ клинического течения больных злокачественными	
глиомами	65
2.2. Методы обследования больных злокачественными глиомами.....	72
2.3. Распространенность злокачественных глиом в Ростовской об-	
ласти и Южном Федеральном округе.....	73
2.4. Компьютерная стабилотрия как метод скрининга в ранней	
диагностике злокачественных глиом головного мозга.....	76
2.5. Стабилотрия как способ объективной оценки качества	
жизни	80 ,
2.6. Исследование влияния мелатонина на эффективность химио-	
терапии	81
2.7. Исследование уровня мелатонина у больных со злокачествен-	
ными глиомами как способ прогнозирования результатов ле-	
чения	83
2.8. Исследование адаптационных реакций в динамике комплекс-	
ного лечения больных со злокачественными глиомами боль-	
ших полушарий головного мозга	84
2.9. Исследование общей и бессобытийной выживаемости в иссле-	
дуемых и контрольной группах больных	87
ГЛАВА 3. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЗЛОКАЧЕ-	
СТВЕННЫХ ГЛИОМ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	88
ГЛАВА 4. МЕТОД СКРИНИНГА В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ	
ОПУХОЛЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ОБЪЕК-	
ТИВНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НЕЙРООНКОЛОГИЧЕ-	
СКИХ БОЛЬНЫХ.....	103
ГЛАВА 5. РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЗЛО-	
КАЧЕСТВЕННЫМИ ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ	124
5.1. Результаты лечения больных глиальными опухолями головно-	
го мозга применением адьювантных методов химиотерапии	
(АГХТ, АГХТ+М)	126
5.2. Результаты лечения больных глиальными опухолями головно-	
го мозга применением внутриаартериальной химиотерапии,	
усиленной мелаксеном (В АХТ+М).....	139
5.3. Качество жизни и выживаемость больных всех групп в срав-	
нении с контрольной группой.....	149

ГЛАВА 6. ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ГЛИОМАМИ.....	153
6.1. Исследование уровня мелатонина и 6-СОН как способа прогнозирования выживаемости больных с низкодифференцированными глиальными опухолями головного мозга	153
6.2. Изучение общей и бессобытийной выживаемости больных злокачественными глиальными опухолями.....	159
6.3. Результаты исследования динамики неспецифических адаптационных реакций у больных злокачественными глиомами головного мозга.....	162
ГЛАВА 7. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА КАК МЕТОД ВЫБОРА ИХ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ.....	168
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	187
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	212
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	213