

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Отделение медицинских наук

Т. В. Жукова, А. Ф. Смянович, М. К. Недзьведь

КЛИНИКО-
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ РОСТА
НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ
ОПУХОЛЕЙ



Минск
«Беларуская навука»
2013

УДК 616.83-006.482-091

Клинико-морфологические особенности роста нейроэпителиальных опухолей / Т. В. Жукова, А. Ф. Смянович, М. К. Недзьведь. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 192 с. ISBN 978-985-08-1583-5.

В монографии дается системный анализ особенностей роста высоко- и низкоккачественных нейроэпителиальных опухолей, контаминированных вирусом простого герпеса.

Работа представляет интерес для нейрохирургов, а также нейроморфологов.

Табл. 14. Ил. 47. Библиогр.: 167 назв.

Р е ц е н з е н т ы:

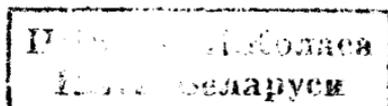
член-корреспондент НАН Беларуси
доктор медицинских наук Ф. И. Висмонт,
доктор медицинских наук профессор И. А. Швед

ISBN 978-985-08-1583-5

113446360

© Жукова Т. В., Смянович А. Ф.,
Недзьведь М. К., 2013

© Оформление. РУП «Издательский
дом «Беларуская навука», 2013



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Морфологическая характеристика нейроэпителиальных опухолей	6
1.1. Общая характеристика нейроэпителиальных опухолей	6
1.2. Гистологическая структура астроцитом	12
1.3. Гистологическая структура глиобластом	17
1.4. Гистологическая структура олигодендроглиом ...	21
1.5. Гистологическая структура смешанных глиом ...	24
1.6. Гистологическая структура эпендимом	25
Глава II. Механизмы роста нейроэпителиальных опухолей	28
2.1. Опухолевый канцерогенез	28
2.2. Иммуногистохимические маркеры клеточного цикла	48
2.3. Опухолевый ангиогенез	76
2.4. Роль вируса простого герпеса в канцерогенезе ...	87
2.4.1. Общая характеристика. Строение генома ...	87
2.4.2. Предранняя стадия	90
2.4.3. Ранняя стадия	93
2.4.4. Поздняя стадия	95
2.4.5. Репликация ДНК ВПГ-1	96
2.4.6. Латентная инфекция	98
2.5. Роль ВПГ в апоптозе	100
2.6. Механизмы влияния ВПГ на ангиогенез в нейроэпителиальных опухолях	103
2.7. Трансформирующее и онкогенное действие ВПГ ..	105

Глава III. Морфологические признаки наличия контаминации ВПГ нейроэпителиальных опухолей	108
3.1. Характеристика морфологических особенностей гистологического строения головного мозга, контаминированного вирусом простого герпеса	108
3.2. Морфологические особенности глиобластомы, контаминированной ВПГ.	114
3.3. Морфологические особенности анапластической астроцитомы, контаминированной ВПГ	133
3.4. Морфологические особенности астроцитомы, контаминированной ВПГ	139
3.5. Морфологические особенности олигодендроглиомы, контаминированной ВПГ	144
3.6. Морфологические особенности анапластической олигодендроглиомы, контаминированной ВПГ	146
3.7. Морфологические особенности олигоастроцитомы, контаминированной ВПГ	151
3.8. Морфологические особенности анапластической олигоастроцитомы, контаминированной ВПГ	154
3.9. Морфологические особенности эпендимомы, контаминированной ВПГ. Особенности течения опухолевого процесса в спинном мозге.	158
Глава IV. Морфологические механизмы роста нейроэпителиальных опухолей, контаминированных ВПГ	165
Заключение	177
Литература	179