

*Жук Г. В.*

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОПУХОЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

*Научный руководитель ассист. Нимер С. Н.*

*Кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины  
Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель*

**Актуальность.** Опухоли центральной нервной системы (опухоли ЦНС) – это неэпителиальные опухоли, возникающие из клеток спинного, головного мозга или из их оболочек. Опухоли ЦНС возникают в 1-2 случаях на 10 000 населения в год и поражают одинаково часто мужчин и женщин в возрасте от 20 до 40 лет. Большинство этих опухолей - опухоли головного мозга (опухоли спинного мозга встречаются реже). Опухоли этой локализации отличаются чрезвычайным разнообразием гистологических форм, что объясняется их происхождением из элементов различных тканей. Частота по данным аутопсий составляет в целом примерно 1,5 %; из общего числа первичных новообразований на их долю приходится около 9%. В детском возрасте по частоте встречаемости они занимают второе место после лейкозов.

**Цель:** провести клинико-морфологический анализ секционных материалов опухолей центральной нервной системы.

**Материал и методы.** Материалами для данной работы послужили данные канцреестра и архивные данные гистологических исследований. Данные были взяты за 2010-2014 гг.

**Результаты и их обсуждение.** За 2010-2014 гг. в структуре опухолей центральной нервной системы выявлено 364 случая заболевания. Из них астроцитарные опухоли составляют 63,41%, опухоли неясного гистогенеза - 11,08%, опухоли из менинготелиальных клеток - 7,59%, из зародышевых клеток - 5,75%, олигодендроглиальные опухоли - 3,25%, эпендимарные опухоли – 2,75%, из сосудистых сплетений - 2,05%, смешанные глиомы - 2,34%, мезенхимальные неменинготелиальные опухоли - 1,14%, шванномы - 0,64%.

Соотношение мужчин и женщин в половой группе: мужчины – 58%, женщины – 42%. Соотношение взрослых и детей в возрастной группе: взрослые – 91%, дети – 9%.

В структуре опухолей ЦНС за 2010 г. выявлены 57 случаев, из которых 35 случаев заболевания мужчин и 22 женщин, за 2011 г. - 68 случаев, из которых 38 мужчин и 30 женщин, за 2012 г. - 76 случаев, из которых 54 мужчины и 22 женщины, за 2013 г. - 79 случаев, из которых 56 мужчин и 23 женщины, за 2014 г. - 84 случая, из которых 57 мужчин и 27 женщин.

### **Выводы:**

1 В структуре всех опухолей ЦНС первое место занимают опухоли головного мозга, а в детском возрасте по частоте встречаемости они занимают второе место после лейкозов.

2 За 2010-2014 гг. было выявлено 364 случая заболевания опухолями ЦНС, из которых 63,41% составляют астроцитарные опухоли.