

*Дудойць А. С., Стороженко Е. А.*

**ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У  
ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ (2004-2018)**

*Научные руководители канд. мед. наук., доц. Клецкий С.К., д.м.н., проф. Недзьведь М. К.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Опухоли нервной системы занимают лидирующее место среди солидных злокачественных новообразований у детей. Болеют в основном дети дошкольного возраста: пик заболеваемости приходится на 2-7 лет. Этиология данных новообразований изучена недостаточно. Несмотря на современные достижения медицины в диагностике и лечении, летальность от опухолей и опухолеподобных образований нервной системы у детей очень высокая. Это связано с невозможностью в детском возрасте предупредить или обнаружить опухоли путём скрининга, а также с такими причинами, как ошибочная или запоздалая диагностика, наличие препятствий для получения помощи, прерывание лечения, более высокая частота рецидивов.

**Цель:** изучить протоколы вскрытий, провести статистический анализ встречаемости опухолей и опухолеподобных образований нервной системы и их нозологический спектр у детей Республики Беларусь с 2004 по 2018 год.

**Материалы и методы.** Материалом для исследования были протоколы вскрытий, отделения детской патологии УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро». Проведена выборка данных для исследования с учетом поставленных целей. Для получения результатов были использованы методы статистического анализа.

**Результаты и их обсуждение.** Нами был выполнен обзор литературных данных по теме исследования, его анализ показал, что опухоли и опухолеподобные образования нервной системы занимают второе место после лейкозов как причина смерти у детей. Эмбриональные опухоли наиболее часто встречаются по сравнению с другими видами опухолей—52,6%, другие виды опухолей 47,4%. Среди эмбриональных опухолей преобладают нейробластомы (53,33%) и медуллобластомы (36,7%), эмбриональная опухоль ЦНС (9,97%). Опухолоподобные процессы составляют 6,67%. Чаще всего новообразования центральной нервной системы локализуются в задней черепной ямке, а периферической—в забрюшинном пространстве. Пик детской смертности от опухолей нервной приходился на 2006, 2007 и 2014 года. По данным нашего исследования наиболее частой локализацией были: ствол головного мозга (23%), забрюшинное пространство (17,9%), четвертый желудочек головного мозга (16%), мозжечок (14,3%). Дети мужского пола чаще подвержены данной патологии (55%). 41% всех случаев заболевания приходится на город Минск и Минскую область.

**Выводы.** Эмбриональные опухоли нервной системы — наиболее часто встречающиеся опухоли за последние пятнадцать лет. За этот отмечено снижение частоты диффузных астроцитарных и олигодендроглиальных опухолей в секционном материале. Дети мужского пола умирают чаще от данной патологии.