

ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ

Г.К.Мамбетова, Н.Т.Артыкбаева
КазНМУ, Алматы, Казахстан

Среди взрослых опухоли головного мозга (ОГМ) встречаются у 1 человека на 18000-20000 населения, среди детей до 15 лет – у 1 на 25000-30000 населения. Но у детей ОГМ оставляют 15-16% случаев всех новообразований и занимают 1-2 место, а у взрослых – 8-10% и занимают 3-5 место. У мальчиков ОГМ встречаются несколько чаще, чем у девочек. У детей преобладают внутримозговые опухоли (81-91%), а у взрослых они встречаются примерно в 50% случаев. Опухоли у детей чаще находятся в задней черепной ямке и преимущественно располагаются по средней линии (73-83%). В полушариях большого мозга у детей опухоли встречаются редко – 21% всех опухолей, а у взрослых они составляют 67%. Метастатические опухоли в детском возрасте встречаются редко. По гистологической структуре медуллобластомы составляют от 29 до 48,9%, астроцитомы от 32,1 до 36%, эпендимомы от 1,4 до 18%.

Цель исследования: изучение частоты встречаемости опухолей головного мозга у детей по данным нейрохирургического отделения городской клинической больницы №7 г.Алматы.

Материал и методы исследования: Материал исследования - операционный материал нейрохирургического отделения ГKB №7 - 244 случая. Метод исследования – морфологический.

Результаты и обсуждение: Из изученного

материала астроцитомы оставили 29,5%, медуллобластомы - 26,2%, глиобластомы – 7,4%, краниофарингеомы – 5,7%, менингиомы – 5,7%. Остальные опухоли, среди которых эпендимомы, олигодендроглиомы, кавернозные гемангиомы, хориоидпапилломы, нейриномы, аденомы гипофиза, недифференцированная саркома, тератома, составили 24,2%. По локализации внутримозговые опухоли составили 92,7%, менингососудистые – 5,7%, опухоли периферической нервной системы – в 0,8%. По половому признаку распространенность астроцитом, медуллобластом, менингиом, краниофарингеом примерно одинакова у мальчиков и девочек. Глиобластомы преобладают у мальчиков в соотношении 4:1. Разделение опухолей по возрасту позволяет определить, что опухоли до 3-х лет встречаются в 10,6% случаев, с 4 до 8 лет – 28,2%, с 9 до 12 лет – 26,6%, с 13 до 18 лет – 34,4%.

Заключение: Таким образом в структуре опухолей головного мозга у детей преобладают внутримозговые опухоли. Опухоли головного мозга одинаково часто встречаются у мальчиков и девочек, за исключением глиобластомы, которая преобладает у мальчиков.. По возрастному признаку опухоли редко встречаются у детей до 3-х лет и преобладают у подростков от 13 до 18 лет.