

Злокачественные новообразования центральной нервной системы у детей

Мельникова Елизавета Алексеевна, Королёва Дарья Николаевна

Научный руководитель: д.м.н., профессор Пенкина Надежда Ильинична

ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, Ижевск

БУЗ УР «РДКБ МЗ УР», Ижевск

Актуальность. Злокачественные новообразования центральной нервной системы (ЗНО ЦНС) занимают второе место в структуре онкологических заболеваний у детей.

Цель исследования. Провести анализ частоты, видов ЗНО ЦНС, исходов у детей, получавших лечение в отделении детской гематологии и онкологии.

Пациенты и методы. Проведен ретроспективный анализ медицинских карт стационарного больного детей, проходивших лечение в отделении детской гематологии и онкологии БУЗ УР «Республиканская детская клиническая больница МЗ УР» г. Ижевска с 2005 по 2024 г.

Результаты. За 20-летний период в отделении детской гематологии и онкологии БУЗ УР «Республиканская детская клиническая больница МЗ УР» г. Ижевска проходили лечение 76 пациентов в возрасте от 3 мес до 18 лет. Частота впервые выявленных детей с ЗНО ЦНС за указанный период была различной. Больше количество детей с ЗНО ЦНС было выявлено в 2017 г. — 7 (9,2%). Среди детей с ЗНО ЦНС преобладали мальчики (55%) по сравнению с девочками (45%). Дети с ЗНО ЦНС проживали преимущественно в сельских районах Удмуртской Республики (48%) и в г. Ижевске, столице республики (36%), реже — в других городах республики

(16%). Распределение по возрастам постановки диагноза ЗНО следующее: 5% — в возрасте до 1 года, 17% — 1–3 лет, 22% — 4–6 лет, 38% — 7–13 лет, 18% — 14 лет и старше. Преобладающий гистологический вариант ЗНО ЦНС у обследованных детей — астроцитомы, диагностирована у 24 детей (36%). На втором месте по частоте регистрировалась медуллобластома (14%). Другие ЗНО ЦНС регистрировались реже. Рецидивы заболевания произошли у 13 детей (17%). Все дети получали лечение в соответствии с современными клиническими рекомендациями (хирургическое, полихимиотерапию, лучевую терапию). Лечение всех детей согласовано с федеральными центрами детской онкологии. В настоящее время продолжают лечение или находятся в ремиссии 48 пациентов (63%). Средняя длительность жизни от начала постановки диагноза до неблагоприятного исхода у детей составила 1,25 года.

Заключение. Таким образом, диагноз ЗНО ЦНС в большинстве случаев был выставлен детям школьного возраста (56%). Наиболее часто встречаемая опухоль ЦНС у детей — астроцитомы (32%). Полученные результаты лечения сопоставимы с таковыми в других центрах детской онкологии.