

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И
ИММУНОЛОГИИ ИМЕНИ ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
улица Саморы Машела, д. 1, Москва, ГСП -7, 117997
Тел.: +7(495)664-77-51
e-mail: pathmorf@mail.ru



G2207/20



205047

ФИО пациента: ШИКИНА ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА
Дата рождения: 20.09.2012 г.р. (8 лет 3 месяца 11 дней на дату поступления материала)
Принят: 31.12.2020 г.
Направлен: ГБУЗ КН-ПЦСВМП(О) Санкт-Петербург
Врач: Беламовская Л.К.
Клинический диагноз: С71.8 Классическая медуллобластома
Материал: 1. Блоки, 2. Стекла

ОПИСАНИЕ МАКРОМАТЕРИАЛА

2блока и 2стекла №6294-99/20
6294-99 (с 1-1 по 1-6)

Слепцов В. 31.12.2020 г.

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

материал представлен фрагментами ткани опухоли, сформированной полями компактно расположенных клеток. Клетки опухоли округлой формы, содержат гиперхромные овоидные и полигональные ядра. Цитоплазма клеток скудная эозинофильная. Встречаются клетки более крупного размера с гиперхромным мультилобулированным ядром. Часть клеток с признаками клеточного «каннибализма». Сосуды с выраженной пролиферацией эндотелия. Апоптотическая и митотическая активность высокая – до 4 фигур митоза на одно поле зрения. Определяются очаги некроза. Отмечается инфильтративный рост ткани опухоли в прилежащую глиальную ткань.

При импрегнации срезов солями серебра ретикулиновые волокна определяются в ткани опухоли, однако не формируют характерный нодулярный паттерн.

Проведено иммуногистохимическое исследование с антителами к Synaptophysin, NSE, Beta-catenin, GFAP, S100, CD34, Ki67, EMA, NeuN, p53, otx2. В ткани опухоли отмечается ядерная экспрессия otx2, экспрессия NSE, beta-catenin (цитоплазматический локус), фокально – Synaptophysin. Единичные клетки экспрессируют p53. Экспрессия CD34 – в эндотелии сосудов. Проллиферативная активность по Ki67 около 40%. Отрицательная реакция в ткани опухоли с антителом к EMA, GFAP, NeuN, S100.

Врач-ординатор Романова О.В.
М.Н.С. Кисляков А.Н.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

морфологическая картина соответствует анапластической медуллобластоме, WHO grade IV, ICD-O code 9474/3. Учитывая наличие ядерной экспрессии otx-2, для подтверждения non-SHH/non-WNT подгруппы медуллобластомы (группа 3/группа 4) необходимо молекулярно-генетическое исследование методом NanoString на базе НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева.

HnE: 6
HC: Reticulum II 2
IHC: Beta-catenin, CD34, EMA, GFAP, Ki-67, NeuN CC2, NSE, OTX-2, p53, S100, Syn .nov.

Диагноз(ы) МКБ10: С71.8
Коды оказанных услуг: 129006 (1), 129007 (11), 129005 (6)
Категория сложности: 5

14.01.2021 г.

Врач: _____ Коновалов Д.М.

