



ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ЦЕНТРОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО
ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫМ ДЕТИМ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАН «НИИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России)

ОГРН 102770975080 ИНН/КПП 7706037677/770603001

**Протокол прижизненного патологоанатомического исследования
биопсийного (операционного) материала
от 28.07.2022 18:13**

1 н/х

Чураков Данил Дмитриевич (М), 4

МК 4782/22

Диагноз заболевания (состояния) по данным направления:

D43.0 Больших размеров объемное образование левой лобной доли. Окклюзионная гидроцефалия.

Задача исследования: Подтверждение диагноза

Дата и наименование операции (манипуляции):

27.06.2022 00:00 Операция (план.): Микрохирургическое удаление новообразований больших полушарий головного мозга с применением нейрофизиологического мониторинга

Дата и время забора материала по данным направления: 29.06.2022 20:11

Направил: Ординатор Жумабеков А.К.

Отметка о сохранности упаковки: -

Материал доставлен в 10%-ном растворе нейтр.формалина: ДА, загрязнен: НЕТ

Материалы

Дата регистрации биопсийного (опер.) материала: 01.07.2022

Регистрационный номер: 22.2951/1-10

Вырезка проводилась: 01.07.22 12:52

В проводку взято: 10 объектов

Медицинские услуги: см.секцию Услуги

Категория сложности: 5

Назначенные окраски (реакции, определения): ГЭ

Подготовленные материалы: блоков - 10, кусков - 10, стекол - 10

опухоль: [22.2951/1-10 а], [22.2951/1-10 б], [22.2951/1-10 в], [22.2951/1-10 г], [22.2951/1-10 д], [22.2951/1-10 ж], [22.2951/1-10 з], [22.2951/1-10 и], [22.2951/1-10 к]

Макроскопическое описание

Бело-розовые, плотноватые кусочки.

Медицинский лабораторный техник

Зейнарова А.

Врач-патологоанатом

Панина Т.Н.

Микроскопическое описание

11001, 11002, 11008, 11009, 11010. При микроскопическом исследовании визуализируются крупные фрагменты опухолевой ткани, представленной астроцитарным и ганглиозным клеточным компонентом, встречаются клетки с округлым базофильным ядром и оптически пустой цитоплазмой. Отмечается присутствие в опухоли микрокистозного компонента, волокон Розенталя, эозинофильных зернистых дроблетов, сосудов с признаками пролиферации эндотелия, отложенный кальциатов, участков свежих кровоизлияний.

Проведено иммуногистохимическое исследование на приборе иммуностаинере Ventana BenchMark Ultra или на приборе иммуностаинере AutostainerLink 48. Полученные результаты оценены под световым микроскопом Axio Imager A2.

Иммуногистохимическое исследование выявило в опухоли позитивную кольцевидную экспрессию Syn, позитивную экспрессию CD34, IM Ki-67 в единичном фокусе составил до 6%.

Проведено прямое секвенирование по Сэнгеру на приборе 3500 Genetic Analyzer Applied Biosystem, полученные результаты оценены с помощью программы Sequencing Analysis Software 6 для визуализации электрофореграммы и с помощью программы MegAlign для выравнивания исследуемого фрагмента на референсный ген.

Не выявлено мутации BRAF.

Проведена полимеразная цепная реакция в режиме реального времени на приборе QuantStudio 5 Applied Biosystem. Анализ результатов произведен с помощью программы QuantStudio™ Design & Analysis.



Подари ЗАВТРА!

Тяжелобольным детям. Дарим!

Гриб 1 из 2



K147x

Софтвар v1.4.3/v1.5.1

Не выявлено слияний генов KIAA1549-BRAF

Подари ЗАВТРА! Морфологическое заключение

Заключение: 9505/1 Проведился дифференциальный диагноз между ганглиоглиомой, инволютивной плеоморфной хангвоэстроцитомой, полиморфной нейроэпителиальной опухолью низкой степени злокачественности у молодых. Не выявлено мутации BRAF. Не выявлено слияний генов KIAA1549-BRAF. С учетом данных молекулярно-генетических исследований, морфологическая картина и иммунофенотип опухоли соответствуют ганглиоглиоме, WHO Grade 1. Код согласно клиническим рекомендациям РФ от 2020г. - D33.0 МКБ-10: D43.0

МКБ-О: C71.1 M-8505/19 (Ганглиоглиома, WHO Grade I)

Исполнители

Врач-патологоанатом	Галстян С.А.
Врач-патологоанатом	Ким Д.С.
Врач-патологоанатом	Панина Т.И.
Врач-патологоанатом	Шижкина Л.В.
Заведующий отделением	Рыжова М.В.
Биолог	Котельникова А.О.
Биолог	Старовойтов Д.В.
Биолог	Тельцеза Е.Н.
Биолог	Шайхеев С.Г.

Документ подписывают

Врач-патологоанатом	Ким Д.С.	/
Заведующий отделением, Заведующий отделением - врач-патологоанатом	Рыжова М.В.	/

