

## ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ ПЛЕОМОРФНОЙ КСАНТОАСТРОЦИТОМЫ С МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ *BRAF V600E*: ДЕМОНСТРАЦИЯ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ

Сушенкова Д.В., Бойко К.Ф., Романова В.А.  
 МИБС им. Березина Сергея

### Актуальность

Плеоморфная астроцитома (ПКА) – это редкая опухоль центральной нервной системы. Наиболее часто встречающимся мутантным геном среди ПКА является *BRAF V600*. Мутации в гене *BRAF V600* встречается в 70% ПКА и до 17% среди анапластических ПКА. Опубликованные литературные данные свидетельствуют об эффективности применения *BRAF V600* и *MEK*-ингибиторов в терапии глиом.

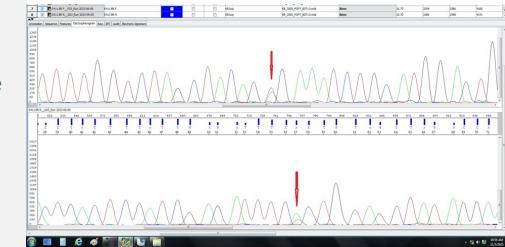
### Цели и задачи

Описать клинический случай применения *BRAF V600* и *MEK*-ингибиторов в лечении *BRAF V600E* позитивной плеоморфной ксантоастроцитомы.

### Материалы и методы

Пациентка С., 17 лет, появились жалобы на головные боли, тошноту, рвоту. МРТ ГМ от 09.12.2021 – образование правого бокового желудочка. 22.12.2021 – удаление новообразования. Гистологическое заключение: эпендимома Grade II (Olig2+, EMA-точечное окрашивание, S-100+, хромогранин-, p53-, Ki27-13%). Пациентка была направлена на динамическое наблюдение.

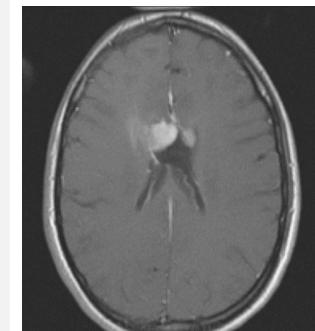
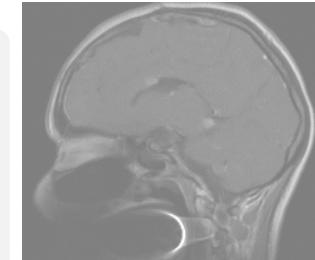
МРТ от 14.04.2023 – выявлен продолженный рост новообразования. 26.05.2023 получила сеанс СЛТ на аппарате Гамма нож в СОД 12Гр. Пересмотр гистиопрепарата от 14.06.2023 – плеоморфная ксантоастроцитома CNS WHO Grade 2 с мутацией *BRAF V600E*.



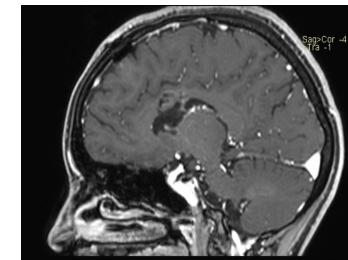
### Результаты

С 22.06.2023 пациентка получает таргетную терапию препаратами **дабрафениб/траметиниб**. После трёх недель терапии отмечалось выраженное клиническое улучшение в виде отсутствия головных болей, отказа от анальгизирующих препаратов. Терапия осложнилась появлением кожной сыпи, покрывающей менее 10% тела, без явлений зуда (1 ст. согласно CTC/AE 5.03).

По данным контрольного МРТ ГМ от 06.09.2025: МР картина стабильна, послеоперационные и постлучевые изменения в области парасагиттальных отделах лобных долей, вероятно, с наличием остаточной ткани опухоли в состоянии лечебного патоморфоза, без существенной динамики.



11.06.2023



06.09.2025

### Выводы

Таким образом, у пациентки с *BRAF V600E* позитивной плеоморфной ксантоастроцитомой на фоне проводимой таргетной терапии препаратами траметиниб, дабрафениб в течение 2 лет и 3 месяцев сохраняется стабилизация новообразования.

Представленный клинический случай демонстрирует эффективность терапии данными препаратами при плеоморфной ксантоастроцитоме с мутацией в гене *BRAF V600E*, а также необходимость дальнейших исследований применения *BRAF V600* и *MEK*-ингибиторов при других новообразованиях с данной мутацией.

Сушенкова Дарья Вячеславовна  
 dasha.cy@mail.ru