

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ  
ИМЕНИ ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

117198, г. Москва, ГСП-7, ул. Саморы Машела, д. 1

Тел.: +7(495)664-77-51, e-mail: [pathmorf@mail.ru](mailto:pathmorf@mail.ru)

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ФИО пациента:        | ТЕРЕШКИНА МИРА АЛЕКСЕЕВНА                                                |
| ID пациента в МИС:   | 348160                                                                   |
| Дата рождения:       | 18.01.2024 г. (2 года 6 месяцев 30 дней, на дату поступления материала)  |
| Принят:              | 17.08.2026 г.                                                            |
| Направлен:           | ГБУЗ "СПБ КНПЦ спец. видов мед. помощи им. Напалкова г. Санкт-Петербург. |
| Врач:                | Фёдоров В.С                                                              |
| Клинический диагноз: | Нейробластома с поражением левого надпочечника                           |

**РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ FISH**

HealthCare MYCN (2p24)/LAF4 (2q11):  
nuc ish 2p24 (MYCN amp), 2q11 (LAF4 x2-4) [100]

HealthCare SRD (1p36)/PBX1 (1q23):  
nuc ish 1p36 (SRD x1), 1q23 (PBX1 x2-3) [18/100]  
nuc ish 1p36 (SRD x2), 1q23 (PBX1 x2) [24/100]  
nuc ish 1p36 (SRD x2), 1q23 (PBX1 x3-4) [47/100]  
nuc ish 1p36 (SRD x3), 1q23 (PBX1 x3) [7/100]  
nuc ish 1p36 (SRD x4), 1q23 (PBX1 x4) [4/100]

**ДНК-ЗОНД/ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

1. HealthCare MYCN gene amplification / Wuhan HealthCare Biotechnology Co.
2. HealthCare SRD (1p36) gene deletion / Wuhan HealthCare Biotechnology Co.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

При цитогенетическом исследовании методом FISH обнаружена амплификация гена NMYC. В 65% ядер обнаружен дисбаланс соотношения сигналов от контрольного региона к 1p36 в сторону увеличения.

01.09.2026 г.      Врач-лабораторный генетик \_\_\_\_\_ Баранова М.А.