

Киселёв Л.П., Алейникова О.В.
Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии
и иммунологии, Минск, Беларусь

Kisialeu L., Aleinikova O.
Belarusian Research Center for Pediatric Oncology, Hematology and Immunology, Minsk, Belarus

Анализ 108 клинических исходов саркомы Юинга у детей Республики Беларусь за 15-летний период наблюдения

Ewing's sarcoma in Belarus Republic: 15-year survival rate and clinical features of 108 pediatric patients

Резюме

Терапия саркомы Юинга (СЮ) предусматривает локальный контроль (операция и/или лучевая терапия) и обязательное использование системной терапии. Целью исследования была оценка долгосрочных показателей выживаемости и анализ характеристик пациентов с благоприятными и неблагоприятными исходами заболевания. В анализ включены 108 пациентов с СЮ за период наблюдения с 1999 по 2014 г. Пациенты с пПНЭО исключены из исследования. Данные о пациентах получены от детского субканцер-регистра (включен в Интернациональное агентство исследования рака (IARC)). Общая 15-летняя выживаемость для всей когорты пациентов составила 49,5%, при локализованных и метастатических формах она была 64,8% и 19,7% соответственно. Не было выявлено значимых отличий в характеристиках пациентов (пол, возраст, уровень лактатдегидрогеназы (ЛДГ), размер и локализация опухоли и др.), позволяющих прогнозировать исход заболевания перед началом терапии. Можно констатировать, что показатели долгосрочной выживаемости пациентов с СЮ в Республике Беларусь соответствуют стандартам стран с развитой структурой здравоохранения. Метастатические формы заболевания требуют дальнейшего поиска терапевтических подходов. Новые маркеры необходимы для раннего прогнозирования трети пациентов с локализованными формами болезни, которые окажутся резистентными к стандартным схемам лечения.

Ключевые слова: саркома Юинга, лечение, выживаемость, дети.

Abstract

Treatment of Ewing sarcoma (ES) include local control (surgery and/or radiation) and systemic therapy as an essential component. The aim of this study was to evaluate the long-term survival and to investigate whether patient characteristics differ between cases with favorable and unfavorable outcomes. 108 pediatric patients from the Belarus Republic with ES (not with peripheral primitive neuroectodermal tumor) of bone or soft tissue reported to the sub-cancer registry database (included in International Agency for Research on Cancer (IARC)) from 1999 to 2014 were evaluated. Survival rate was estimated via the

