

АНАЛИЗ ТОКСИЧНОСТИ ПРОГРАММНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ РАБДОМИОСАРКОМ У ДЕТЕЙ ПО ПРОТОКОЛУ CWS

Теплых Е.В.¹, Желудкова О.Г.², Жуковская Е.В.³

¹Детский онкогематологический центр, Челябинск, ²Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии Росздрава, Москва, ³Челябинская государственная медицинская академия, кафедра детских болезней №2, Челябинск

Аннотация: проведен анализ токсичности химиотерапии у 74 детей с рабдомиосаркомами на протоколе CWS. Нами выявлено достоверное преобладание гематологической токсичности у данной категории пациентов.

Ключевые слова: токсичность, рабдомиосаркома, протокол CWS.

Лечение пациентов с саркомами мягких тканей остается актуальной проблемой детской онкологии. Использование противоопухолевых препаратов часто сопровождается развитием побочных реакций, обусловленных поражением быстро обновляющихся клеток кроветворных и иммунокомпетентных органов.

Цель исследования: анализ токсичности программной терапии пациентов с рабдомиосаркомами по протоколу CWS.

Проанализировано 74 пациента с рабдомиосаркомами в возрасте от 0 до 16 лет, пролеченных по протоколу CWS. Токсичность химиотерапии оценивалась согласно рекомендациям ВОЗ (1979) на каждом блоке химиотерапии в абсолютных цифрах и в виде удельного показателя на 100 эпизодов ПХТ.

Анализ показал достоверное преобладание гематологической токсичности у данной категории пациентов. Наиболее часто наблюдались нейтропения (93 %) 3 – 4 степени и анемия (88 %) 1 – 2 степени. Тромбоцитопения отмечена в 56 % случаев. Токсическое действие химиотерапии на желудочно-кишечный тракт представлено стоматитами в 40 % случаев и гиперферментемией в 10 % случаев, в основном, 1 – 2 степени. Токсические проявления со стороны сердечно-сосудистой и мочевыводящей систем зарегистрированы в 2 – 4 %. Инфекционные осложнения имели место в 44 %, чаще средней степени.

Таким образом, при лечении детей с рабдомиосаркомами по протоколу CWS побочные проявления представлены в основном гематологической токсичностью, умеренными проявлениями токсичности со стороны желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы и инфекционными осложнениями чаще среднетяжелыми.

ЛИТЕРАТУРА

1. Копосов П.В., Ковалев В.И., Ковалев Д.В. Профилактика и лечение осложнений химиотерапии злокачественных опухолей у детей: современные подходы. – М. Триада-фарм. 2002. – 168 с.
2. Ortega J.A. A feasibility, toxicity, and efficacy study of ifosfamide, actinomycin D, and vincristine for the treatment of childhood rhabdomyosarcoma: A report of the Intergroup Rhabdomyosarcoma Study Pilot Study. // Am J Pediatr Hematol/Oncol. – 1993. – №15. – P. 15-20.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13. №1.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002
25. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001

ANALYSIS OF TOXICITY DURING PROGRAM CHEMOTHERAPY OF RHABDOMYOSARCOMAS IN CHILDREN ON PROTOCOL CWS.

E.V.Teplyh¹, O.G.Zheludkova², E.V.Zukovskaya³

¹ Regional children's oncohematology center, Chelyabinsk, 454076, Bluhera st 42^a.

² Federal Research Center of Pediatric Hematology, Oncology, and Immunology, Moscow, 117997, Leninskiy prospect st 117. ³ Chelyabinsk state medical Academy, faculty of children's illnesses № 2, Chelyabinsk, 454000, Vorovskova st 66.

Anotacia: We analyzed toxicity during program chemotherapy of rhabdomyosarcomas in 74 children on protocol CWS. Authentic prevalence of heamatological toxicity was registered at this category of patients.

Key words: toxicity, rhabdomyosarcoma, protocol CWS.