

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS NA CRIANÇA INFECTADA PELO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA



Flávia Yasmine Elias¹

Andrea Maciel de Oliveira Rossoni²

Tony Tannous Tahan²

1 Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Paraná.

2 Departamento de Pediatria, Universidade Federal do Paraná.

Objetivos: Determinar a prevalência de alterações hematológicas em crianças com resultado positivo para infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana bem como suas causalidades e condutas.

Métodos: Estudo observacional, analítico, transversal, com coleta de dados retrospectiva. A amostra foi composta pelos pacientes em acompanhamento no serviço de infectopediatria do Complexo Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, no período de janeiro de 2002 a setembro de 2018. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa em Seres Humanos da referida instituição.

Resultados: Foram incluídos todos os 56 pacientes que estavam em acompanhamento no período, 53,57% eram meninas e 50% tinham de 11-15 anos. Ao longo do acompanhamento, 42,86% apresentaram uma ou mais alteração no hemograma. As principais alterações encontradas foram: 16,06% anemia; 23,21% macrocitose e 10,71% plaquetopenia. Fizeram uso de Zidovudina 85% dos estudados, em algum momento do tratamento ($p=0,268$). Todos os pacientes com macrocitose constavam como bons aderentes ao tratamento ($p=0,018$). Em 75% das alterações a conduta foi expectante.

Conclusões: Foram encontradas alterações nas três séries do hemograma, com predominância da eritrocitária. A anemia e a macrocitose foram as mais prevalentes e para a grande maioria das alterações não houve necessidade de intervenções, reforçando a segurança da terapêutica instituída.

Referências: Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo J et al., editors. Harrison's principles of internal medicine. 19^o ed. New York: McGraw Hill; 2017.

Panel on Antiretroviral Therapy and Medical Management of HIV-Infected Children [homepage da internet]. Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in Pediatric HIV Infection, 2018 Oct.

Rivera, D. M; Frye, R. E. Pediatric HIV Infection [homepage da internet]. Medscape, drugs and diseases – pediatrics, 2018 Nov.

Almeida FJ, Kochi C, Sáfiadi MAP. Influence of the antiretroviral therapy on the growth pattern of children and adolescents living with HIV/AIDS [revista em internet]. J pediatr (Rio J) 2018 Dez;764:1-7.

Tsegay YG, Tadele A, Addis Z, Alemu A, Melku M. Magnitude of cytopenias among HIV-infected children in Bahir Dar, northwest Ethiopia: a comparison of HAART-naïve and HAART-experienced children. HIV/AIDS – research and palliative care 2017 Feb;9:31-42.

Ebonyi AO, Oguche S, Ochoca MO, Agbaji OO, Anejo-Okopi JÁ, Abah IO, Okonkwo PI, Idoko JA. Changes in the haematological parameters of HIV-1 infected children at 6 and 12 months of antiretroviral therapy in a large clinic cohort, North-Central Nigeria. Journal of Virus Eradication 2017;3:208-11.