



Trabalhos Científicos

Título: Leucemia Megacarioblástica Aguda: Relato De Caso

Autores: MAYZA DOMICIANO ARAUJO (UNIFACIG MANHUAÇU MG), RÚBIA SOARES DE SOUSA GOMES (UNIFACIG MANHUAÇU MG), LUIZA GOMES SANTIAGO (UNIFACIG MANHUAÇU MG), JULIANA CAROLINE DE ARAUJO (UNIFACIG MANHUAÇU MG), LARISSA ALVIM MENDES (UNIFACIG MANHUAÇU MG), CLARA D'ÁVILA BARREIRA PEREIRA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), JULIA D'ÁVILA BARREIRA PEREIRA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), ANA CAROLINA DONDONI FÁVERO (UNIFACIG MANHUAÇU MG), LUSITÂNIA DE PAULA RAMOS DA SILVEIRA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), FLÁVIO CUNHA DE FARIA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), PEDRO HENRIQUE ARAÚJO DA SILVEIRA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), FERNANDA CALDEIRA FERRAZ BATISTA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), MARIANA GROLLA GUIMARÃES (UNIFACIG MANHUAÇU MG), MARIANA SILOTTI CABELINO SEYFARTH (UNIFACIG MANHUAÇU MG), DARLEI MONTES CUNHA (UNIFACIG MANHUAÇU MG), GLÁDIMA REJANE RAMOS ARAÚJO DA SILVEIRA (UNIFACIG MANHUAÇU MG)

Resumo: INTRODUÇÃO A Leucemia Mieloide Aguda M7 (LMA-M7) é um tipo raro de leucemia, de maior prevalência em crianças menores de 3 anos. Esse subtipo representa menos de 5 das leucemias mieloides agudas, estando relacionado a mal prognóstico. DESCRIÇÃO DO CASO O presente caso relata a Leucemia Megacarioblástica Aguda em paciente de forma súbita. T.L.R.S.N., sexo masculino, negro, um ano de idade, admitido no Pronto Atendimento apresentando febre, sangramento gengival, astenia, prostração, palidez cutâneo-mucosa e equimoses distribuídas pelo corpo. Foi realizado hemograma que revelou hemoglobina de 5,3 g/dL, hematócrito de 16, reticulócitos de 9 e plaquetas de 4.771/mm³. A imunofenotipagem sugeriu diagnóstico de leucemia megacariocítica aguda M7 (LMA-M7). DISCUSSÃO A LMA-M7 se manifesta por pancitopenia periférica, anemia normocítica e normocrômica Seu diagnóstico é feito, principalmente, pela demonstração da peroxidase plaquetária por meio de uma avaliação estrutural visível à microscopia eletrônica e pela expressão das glicoproteínas de membrana GPIIb/IIIa, GPIb e GPIIIa. É importante distinguir a LMA-M7 dos outros tipos de leucemia, visto que, considerando critérios morfológicos e citoquímicos, a doença pode ser facilmente confundida Leucemia Linfóide Aguda tipo 2 (LLA-L2). Ao medulograma é possível notar a presença de 20, ou mais, de blastos presentes na medula óssea, em relação às demais células nucleadas, sendo essa característica considerada um dos critérios diagnósticos. A imunofenotipagem por citometria de fluxo identifica, por meio de anticorpos monoclonais, antígenos de superfície específicos de cada tipo e subtipo de leucemia, sendo o método de escolha para a caracterização das leucemias, principalmente nos casos de LMA-M7. CONCLUSÃO A LMA-M7 é uma das leucemias mais raras e complexas, de forma que deve ser diagnosticada de forma precoce devido a seu prognóstico desfavorável e alta mortalidade.