

Dados do Trabalho

Título

Plasmócitos anômalos e clonais mimetizando blastos megacariocíticos: os desafios diagnósticos da Leucemia de Células Plasmocitárias com Fenótipo Anaplásico

Introdução

A leucemia de células plasmocitárias (LCP) é uma neoplasia rara e agressiva dos plasmócitos, definida pela presença de >5% de plasmócitos ou >500 células/mm³ no sangue periférico. A forma anaplásica é uma variante morfológica incomum, com plasmócitos pleomórficos, alta taxa proliferativa e características imunofenotípicas compatíveis com origem plasmocitária. Apresenta evolução rapidamente progressiva, com sobrevida média entre 3 e 5 meses.

Descrição do Caso

Apresentamos paciente masculino, 71 anos, que procurou emergência com quadro de delirium hiperativo, fraqueza muscular, dor lombar e perda ponderal de 20% nos dois meses prévio. Os dados laboratoriais evidenciaram hipercalcemia (13mg/dl - VR 10.5), lesão renal aguda (Creatinina: basal 0.8 / admissional 2.54), e bicitopenia (HB 8.1; VCM 88 Plaquetas 59 mil). Na tomografia evidenciadas lesões osteolíticas. No mielograma observadas 79% de células imaturas de médio a grande porte, com cromatina frouxa, nucléolos proeminentes, citoplasma basofílico com blebs, além de núcleos, por vezes, bilobulados sugestivo de leucemia aguda; 13% dessas células estavam presentes no sangue periférico. A imunofenotipagem mostrou plasmócitos CD138++, CD19-, CD20-, CD45-, CD56 -, com restrição para cadeia leve intracitoplasmática lambda. FISH identificou três sinais de centrômero do cromossomo 17, sugerindo possível trissomia. Após estabilização clínica inicial, foi iniciado esquema VCD (Bortezimibe, ciclofosfamida e dexametasona). Houve melhora transitória da função renal, mas persistência de anemia com necessidade transfusional. Evoluiu com insuficiência renal aguda dialítica, após 3 semanas do inicio da quimioterapia, sem estabilidade hemodinâmica para diálise, indo a óbito.

Conclusão

A apresentação morfológica dos plasmócitos simulou blastos típicos de leucemia megacarioblástica, porém a integração entre a clínica, a morfologia, a imunofenotipagem e o perfil genético foram fundamentais para confirmação diagnóstica de LCP anaplásica. A evolução fulminante e refratariedade terapêutica observadas refletem o comportamento agressivo desta entidade. Este caso ressalta a importância da correlação entre a clínica e as metodologias diagnósticas, além da necessidade de estratégias terapêuticas individualizadas frente às variantes raras e agressivas.

Área

Mieloma Múltiplo

Autores

Emanuelly Thays Muniz Figueiredo Silva Vasconcelos, Maria Luíza Rocha da Rosa Borges, Francisco Eliezio Tomaz Filho, Kaira Mara Cordeiro De Albuquerque, Luany Elvira Mesquita Carvalho, Francisca RAIMUNDA FELIZARDO GUERREIRO Azin, Rebeca Brasil Albuquerque, Helio Lopes Da Silva, Juliana Correa da Costa Ribeiro, Mabel Gomes de

Patrocinadores Diamante



(<https://www.astrazeneca.com.br/>)



(<https://br.gsk.com/pt-br/home/>)



(<https://www.janssen.com/brasil/johnson-johnson-innovative-medicine>)



(<https://www.lilly.com/br/>)



(<https://www.novartis.com/br-pt/>)

Patrocinadores Ouro



(<https://www.bms.com/br>)



(<https://terapiascelulares.com.br/>)



(<https://www.msd.com.br/>)



([https://www\(pfizer.com.br](https://www(pfizer.com.br))



(<https://www.pint-pharma.com/br/>)



(<https://www.takeda.com/pt-br/>)

Referência mundial de empresa que promove o progresso da Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular.

Contato

Rua Dr. Diogo de Faria, 775/ Conj. 133 Vila Clementino
São Paulo/SP - CEP. 04037-002.

Telefones: (11) 2369-7767
(11) 92067-7875 (WhatsApp)

Site Institucional: www.abhh.org.br
(<http://www.abhh.org.br>)



(https://www.facebook.com/ABHHOficial?locale=pt_BR)



(<https://www.youtube.com/@abhh.oficial>)



(<https://www.instagram.com/abhhoficial/>)



(<https://x.com/abhhoficial>)



(<https://br.linkedin.com/company/abhh>)

@abhhoficial

Fale com a Organização

Inscrição: eventos.alexandra@abhh.org.br

Trabalhos Científicos: htct@abhh.org.br

Exposição e Patrocínios: cAMILA.MATHEUS@abhh.org.br

Programação Científica: aLESSANDRA.LELIS@abhh.org.br

Assessoria de Imprensa: danilogoncalves@agenciars.co