III CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA CLÍNICO-LABORATORIAL ON-LINE

INCLUSÕES VERDES BRILHANTES NOS NEUTRÓFILOS EM PACIENTE CRÍTICO COM COVID-19 : UM RELATO DE CASO

ADRIANA MARIA DA SILVA; ALEXSANDRO PEDRO DA SILVA; DYEGO REVORÊDO CARVALHO SILVA; MADI VEIGA DINIZ; SIMONE PATRÍCIA DE FREITAS ROSA

INTRODUÇÃO: Inclusões citoplasmáticas verdes brilhantes em neutrófilos e/ou monócitos ou “cristais verdes da morte“ raramente são encontradas e indicam mau prognóstico. A presença está relacionada à múltipla falência dos órgãos, principalmente insuficiência hepática aguda, choque séptico e COVID-19 podendo evoluir a óbito em 48-72h após observação dos cristais no sangue periférico. O desenvolvimento das inclusões ainda não é compreendido. Algumas hipóteses indicam que se originam da lipofuscina, pigmento intracelular amarelado rico em lipídeos proveniente da digestão lisossômica, ou seja, um pigmento que indica desgaste localizado no fígado e outros órgãos. **OBJETIVO**: Descrever caso de uma paciente, sexo feminino, 26 anos, internada em hospital público do Recife, portadora da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) com COVID-19 apresentando inclusões verdes brilhantes nos neutrófilos, além de inclusões basofílicas sugestivas de *Histoplasma spp*. **RELATO DE CASO**: Após ser admitida na Unidade de Saúde, foi efetuada a anamnese e coleta sanguínea para análises bioquímicas e realização do hemograma. A paciente é portadora da SIDA e retornou ao tratamento da TARV (Terapia Anti-Retroviral) após anos de suspensão. Foi internada apresentando vômitos em borra de café, sangue na cavidade oral, icterícia (+3/+4) e desorientação. Exames laboratoriais: Hemoglobina (Hb): 6,5g/dL; leucócitos: 1.170/mm³; plaquetas: 120.000/mm³; uréia: 228mg/dL; creatinina: 7,7mg/dL; sódio: 124mol/L, potássio: 5,6mmol/L; TGO (Transaminase Glutâmica Oxalacética): 1081U/L; TGP (Transaminase Glutâmica Pirúvica): 127U/L; bilirrubina total: 14mg/dL; INR (Razão Normatizada Internacional) 2,9 segundos; albumina: 2,0g/dL. No esfregaço sanguíneo foi observado presença de raros cristais verdes brilhantes nos neutrófilos e inclusões sugestivas de *Histoplasma spp*, que aumentaram no dia seguinte. **DISCUSSÃO**: A presença das inclusões verdes está associada à insuficiência hepática aguda que cursa com elevação das enzimas hepáticas (TGO e TGP) e bilirrubina, diminuição de albumina e proteínas totais. De acordo com a literatura, aproximadamente um terço dos pacientes com COVID-19 desenvolvem aumento de TGO e/ou TGP. Nesses casos, tem sido possível observar os cristais em neutrófilos, porém ainda não está esclarecido se a disfunção hepática é causada pela infecção viral. **CONCLUSÃO**: Paciente apresentou péssimo prognóstico evoluindo a óbito após 72h da identificação das inclusões verdes brilhantes.

Palavras-chave: Covid-19, Histoplasma, Inclusões verdes brilhantes, Insuficiência hepática, Sida.

DOI: 10.51161/hematoclil2023/15041