

**CO-016 - (21SPP-11632) - INFEÇÃO POR SARS-COV-2 NOS DOENTES COM DOENÇA DE CÉLULAS FALCIFORMES**

Sara Completo<sup>1</sup>; Sofia Grilo<sup>1</sup>; Carlos Escobar<sup>1</sup>; Teresa Ferreira<sup>1</sup>

1 - Departamento da Criança e do Jovem, Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca, E.P.E.

**Introdução e Objectivos**

A doença de células falciformes (DCF), associada a imunossupressão e várias comorbilidades, foi considerada fator de risco para infeção SARS-CoV2, sendo expectável maior gravidade clínica da Covid-19 nestes doentes. Objectivo: Caracterizar a infeção por SARS-CoV2 nos doentes com DCF seguidos num hospital nível II.

**Metodologia**

Estudo retrospectivo, descritivo, transversal dos doentes seguidos em consulta de hematologia pediátrica com DCF e infeção por SARS-CoV2 no 1º ano de pandemia (Março/20-Março/21).

**Resultados**

Do total (N=133), registaram-se 15 casos de infeção SARS-CoV2 (11%) comprovada por PCR. Maioria do sexo masculino (53%) e origem africana. Idade mediana 10 anos (2-18). HbSS em 100% dos doentes; Hb média 8,3g/dL (7,0-11,5). 10 (67%) sob hidroxycarbamida, 3 (20%) amoxicilina, 3 (20%) eritracitaferese crónica. Comorbilidades mais comuns: SAOS (9; 60%), nefropatia médica (7; 47%), cardiopatia (5; 33%).

A maioria (9; 60%) foi diagnosticada por sintomas Covid-19, 4 (27%) pré-internamento eletivo e 2 (13%) em rastreio de contactos. As manifestações foram na maioria ligeiras (7/9; 78%); apenas 1 teve hipoxemia. Foram internados 5 (33%) por sintomas Covid-19, durante 1 a 18 dias (mediana 3). Registaram-se 3 casos de agudização de anemia, 1 crise vaso-oclusiva e 1 síndrome torácica aguda; 1 fez medicação dirigida a SARS-CoV2 (hidroxicloroquina e azitromicina) e suspendeu medicação de base (3 dias). 3 necessitaram de transfusão, nenhum necessitou de cuidados intensivos / VNI. Não houve mortalidade / sequelas.

**Conclusões**

Este estudo mostra evolução favorável da infeção por SARS-CoV2 nesta população, indo ao encontro dos poucos estudos existentes. Contudo, é necessário manter a doença de base controlada e precaução, bem como mais estudos sobre a Covid-19 nestes doentes.

**Palavras-chave : SARS-CoV-2, Doença de células falciformes**