Trabalhos Científicos

Título: Relato De Caso: Glomeruloesclerose Segmentar E Focal Pós-Infecção Por Covid-19 Em Pacientes Pediátricos

Autores: MATEUS BRITO FARIAS (UNIFACISA), LUDMILA CAVALCANTE AGRA (UFCG), ADRIANA FARRANT BRAZ (UFCG/UNIFACISA)

Resumo: A glomeruloesclerose segmentar e focal (GESF) é uma condição patológica associada a lesões glomerulares, representando cerca de 20% dos casos de síndrome nefrótica idiopática em crianças. Pode ser desencadeada por várias causas, incluindo infecções virais como HIV e SARS-CoV-2. Este relatório foca em casos pediátricos de GESF pós-infecção por COVID-19."CHF, masculino, 3 anos, após ser diagnosticado com COVID-19, desenvolveu proteinúria nefrótica, hematúria macroscópica, edema e hipertensão. Exames revelaram hipercolesterolemia e níveis normais de albumina sérica. Não respondeu bem aos corticoides, necessitando deciclosporina para controle da proteinúria. A biópsia renal confirmou GESF._x000D_ _x000D_ MRN, masculino, 7 anos, foi hospitalizado com edema, hipertensão e hematúria. O RT-PCR_x000D_ confirmou sua infecção por COVID-19. Bioquímica mostrou proteinúria nefrótica, hipoalbuminemia e hipercolesterolemia, com complemento normal. Houve resposta parcial ao tratamento com glicocorticoides, com duas recidivas nos 6 meses seguintes. A biópsia renal indicou GESF._x000D_ _x000D_ PDC, masculino, 14 anos, internado por COVID-19, desenvolveu anasarca, hipertensão e hematúria microscópica após alta hospitalar. Exames mostraram proteinúria nefrótica, hipercolesterolemia, hipoalbuminemia e complemento normal. Não houve resposta adequada aos corticoides, com deterioração da função renal até níveis dialíticos. A biópsia renal revelou GESF._x000D_ _x000D_ MLSA, feminino, 6 anos, hospitalizada por COVID-19 desenvolveu edema generalizado, hipertensão e oligúria. Exames indicaram proteinúria nefrótica, hipercolesterolemia e hipoalbuminemia, sem hematúria. A resposta aos glicocorticoides foi parcial, permanecendo córtico-dependente. A biópsia renal mostrou GESF."""A GESF é responsável por 20% dos casos de síndrome nefrótica em crianças e uma das principais causas de doença renal em estágio terminal no mundo. A associação entre a GESF e causas virais, especialmente COVID-19, é um aspecto importante e emergente na compreensão desta doença. A pandemia de COVID-19 introduziu uma nova dimensão, com a emergência de casos pediátricos de GESF associados à infecção pelo vírus SARS-CoV-2. Este vínculo é apoiado por recentes revisões sistemáticas que destacam o desenvolvimento de síndrome nefrótica, particularmente GESF, em pacientes com COVID-19. _x000D_ _x000D_ Portanto, diante dos estudos mencionados e da apresentação clínica dos pacientes pediátricos com GESF em nosso relato, parece razoável suspeitar que a infecção por COVID-19 possa estar diretamente relacionada à patogênese da GESF nesses casos. Esta hipótese reforça a necessidade de uma maior vigilância e consideração do impacto da COVID-19 na saúde renal de crianças, além de sugerir a importância de estratégias de prevenção e manejo específicas para essa população vulnerável.