

Trabalhos Científicos

Título: Glomerulonefrite Pós-Estreptocócica Em Dois Irmãos: Relato De Caso

Autores: PEDRO NOGUCHI (HFB), PAMELLA FERNANDES (HFB), SARA PEDRO (HFB), AMANDA DONNER (HFB)

Resumo: A Glomerulopatia pós estreptocócica (GNPE) é uma complicação imunomediada influenciada por fatores intrínsecos à cepa, aos hospedeiros, bem como a fatores socioeconômicos, sendo assim um grande desafio em países ainda em desenvolvimento. Caso 1: D.G.B.A, 5 anos, sexo masculino, com quadro prévio de impetigo sendo tratado com penicilina benzatina, evolui após 3 semanas com anasarca, hematúria e hipertensão, e função renal normal. Diagnosticado com GNPE e internado para tratamento de suporte. Durante internação, apresentou piora da função renal com posterior retorno à normalidade. Caso 2: C.R.S.S, sexo masculino, 3 anos, irmão do paciente do primeiro caso, inicia quadro de edema na face e em região abdominal e febre, cinco dias após sintomas do irmão, evoluindo com vômitos, tosse, sibilos, taquipneia e hipertensão apenas três dias após início dos sintomas, além de piora da função renal. Diagnosticado com broncoespasmo e GNPE. No mesmo dia é admitido no Centro de Tratamento Intensivo pediátrico onde inicialmente fica em ventilação não invasiva evoluindo para ventilação mecânica. Recebe alta do CTI para a enfermaria de pediatria após 11 dias. As infecções por estreptococos do grupo A são muito comuns, com prevalência mundial de 0.9% e no Brasil de 0.23 % (SATOSKAR, PARIKH, NADASDY, 2020, ALHAMOUD et al., 2021). Por isso, é importante compreender os mecanismos fisiopatológicos do GNDA. De acordo com Worthing et.al (2019) a prevalência de tal complicação sofre grande influência de fatores socioeconômicos, tendo em vista sua maior prevalência em nações em desenvolvimento, bem como de fatores imunomediados, dependentes do hospedeiro e da cepa. As cepas nefritogênicas, são capazes de formar um imunocomplexo na corrente sanguínea com a IgM ou IgG do hospedeiro, os quais são depositados no glomérulo resultando em inflamação, deposição de C3, ativação de citocinas e proteases (MOSQUERA, PEDREAÑEZ, 2020). Alguns estudos apontam a influência do Complexo Principal de Histocompatibilidade no desenvolvimento de GNPE, bem como há na literatura relatos de caso de irmão que desenvolveram essa complicação em períodos próximos uns dos outros. A GNPE é complicação de infecções estreptocócicas há muito tempo conhecida, mas ainda possui lacunas a serem preenchidas quanto a sua patogenicidade, especialmente no que se refere a fatores genéticos.