Ultrassonografia pediátrica

O USO DA ULTRASSONOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS INFLAMATÓRIAS INTESTINAIS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

Taís Farias de Oliveira Barboza¹, Gabriel Holanda Cavalcanti¹, Luis Antônio Gonçalves da Silva Júnior¹, Alina Malta Brandão Nunes¹, Vitor Emanuel dos Santos¹.

1- AFYA FCM JABOATÃO DOS GUARARAPES

taisfob@gmail.com

INTRODUÇÃO

As doenças inflamatórias intestinais (DII) compreendem uma inflamação crônica do intestino e incluem principalmente a Doença de Crohn e Retocolite Ulcerativa, cujas incidência e prevalência têm aumentado na população pediátrica. A ultrassonografia é um dos métodos diagnósticos mais utilizados na investigação de doenças abdominais devido ao seu baixo custo, não ser invasiva e amplamente disponível, sendo fundamental na avaliação das patologias em pacientes pediátricos, inclusive para as DIIs.

OBJETIVOS

Entender o uso da ultrassonografia como método diagnóstico e de acompanhamento das doenças inflamatórias intestinais na pediatria.

METODOLOGIA

Foram pesquisados artigos em bases de dados online como Scielo, Pubmed e The Lancet, entre os anos de 2022 a 2023.

DISCUSSÃO

O diagnóstico da DII é complexo e geralmente envolve métodos invasivos e desconfortáveis para o paciente como endoscopia e colonoscopia, onde necessita-se de sedação, além do preparo para o exame que, nas crianças, pode gerar estresse e ansiedade.

Estudos mostram que a ultrassonografia identifica com precisão a localização e caracteriza o processo inflamatório da parede intestinal, bem como avalia alterações peri-intestinais, podendo ser somada ao uso do Doppler com cores, que reforça a relevância do método pela determinação da atividade inflamatória. A ultrassonografia também pode avaliar a espessura da parede das alças intestinais, presença de linfonodos regionais, hipertrofia do tecido adiposo do mesentério e presença de líquido livre na cavidade peritoneal, além de determinar complicações decorrentes das DIIs.

CONCLUSÃO

A avaliação das alças intestinais tem sido feita amplamente pelo uso da ultrassonografia em pacientes pediátricos. É um excelente método diagnóstico, podendo ser prescrito como exame inicial na investigação das DIIs em pacientes pediátricos, podendo também ser utilizado no acompanhamento dessas crianças, trazendo dados sobre evolução da doença e avaliando a resposta terapêutica.