



## Trabalhos Científicos

**Título:** Diagnóstico Ultrassonográfico De Vôlvo Intestinal Secundário A Má-Rotação Intestinal Em Um Serviço De Emergência Pediátrica

**Autores:** CAROLINE LOUISE MACHADO (UNIVILLE), MARIA AUGUSTA BAPTISTA GUIMBALA (UNIVILLE), VITÓRIA DA SILVA BELLI (UNIVILLE), JULIA SCHWARTZ (UNIVILLE), ALINE DENISE HANAUER (UNIVILLE)

**Resumo:** Introdução: A má-rotação intestinal (MRI) associada a vôlvulo é uma emergência cirúrgica, definida como uma torção do intestino capaz de obstruir o lúmen intestinal, a drenagem linfática e venosa, e o suprimento arterial. Descrição do caso: A.F., foi atendido no pronto-socorro com 13 dias de vida devido a história de vômito bilioso. Foi realizada ultrassonografia (US) para investigação diagnóstica, que demonstrou rotação do mesentério com vasos e alças intestinais formando um trajeto espiralado com distensão gástrica a montante e pouco conteúdo intestinal a jusante, sugerindo vôlvo. Diante disso, o paciente foi submetido a uma laparotomia exploradora, confirmando-se o diagnóstico. No pós-operatório, paciente evoluiu de forma satisfatória. Entretanto, no 13<sup>a</sup> dia, após análises laboratoriais de hemocultura, urocultura e coleta de líquido, demonstrou-se que o quadro séptico instalado foi decorrente de um foco infeccioso no cateter venoso central através do crescimento de *Staphylococcus epidermidis* sensível à vancomicina. A partir disso, o esquema antibiótico foi modificado. No 17<sup>o</sup> dia, o paciente já se apresentava melhor clinicamente e com retorno do trânsito intestinal. Discussão: A apresentação clássica da MRI com vôlvulo é o neonato com vômitos biliosos, como descrito no caso. Todavia, 62 das crianças com esse sintoma provarão não ter obstrução anatômica, sendo necessário um exame de imagem. Recomenda-se que a investigação complementar seja iniciada com radiografias simples e, se inespecíficas, realizar uma série do trato gastrointestinal superior. Esse exame, entretanto, raramente sugere especificamente o diagnóstico de MRI. Por conta disso, estudos investigam o uso da US para diagnosticar a patologia, visto que a US viabiliza a localização dos vasos mesentéricos. Conclusão: Visto que o vôlvulo intestinal se trata de uma emergência médica, o diagnóstico precoce repercute positivamente no prognóstico do paciente. Sendo assim, a incorporação do US para essa finalidade tem demonstrado resultados promissores.