



## Trabalhos Científicos

**Título:** Ingestão De Ímã De Neodímio: Relato De Caso

**Autores:** PATRICIA CRISTINA FERNANDES SANTOS (RIOS D´OR); ISABELLA BURLLA MANHÃES (RIOS D´OR); MARIA FERNANDA MELO MOTTA (RIOS D´OR); DILTON ROCHA (RIOS D´OR); RENATA GUIMARÃES (RIOS D´OR); LUIZA BORTOLOTTI SUEVO (RIOS D´OR)

**Resumo:** Introdução: Os ímãs de neodímio foram inventados em 1982 e são compostos por neodímio, boro e ferro, sendo 5 a 10 vezes mais potentes que os ímãs tradicionais. A ingestão de ímãs de neodímio pode cursar com perfuração de alças intestinais e obstrução intestinal, após a ingestão de múltiplos ímãs. Utilizados em muitos brinquedos e produtos domésticos, o risco de ingestão por crianças torna-se elevado. O diagnóstico é feito através da anamnese e exames de imagem. O objetivo deste trabalho é alertar e orientar os profissionais quanto à gravidade e conduta desses casos. Descrição do Caso: Escolar de 5 anos, sexo feminino, deu entrada na emergência com queixa de ter ingerido ímãs de neodímio. Apresentava quadro de dor abdominal há cinco dias, evoluindo seis horas antes com piora da dor e três episódios de vômitos. Exames laboratoriais evidenciaram leucocitose importante com desvio à esquerda, rotina de abdome agudo sem evidência de perfuração ou obstrução intestinal e exame físico sem sinais de peritonite, sendo optado pela conduta expectante. Evoluiu com peritonite no dia seguinte, com TC de abdome evidenciando pneumoperitônio. Foi abordada pela cirurgia pediátrica, sendo observadas perfurações a nível de estômago, intestino delgado e cólon transverso. Discussão: A ingestão de corpo estranho, em geral, recebe uma abordagem conservadora, com seguimento com radiografias seriadas. No entanto, a ingestão de múltiplos ímãs pode ter consequências graves, devendo a abordagem ser imediata, através de endoscopia digestiva, se ingestão há menos de 12 horas, ou cirúrgica, em caso de evidência de perfuração ou obstrução intestinal. Conclusão: Uma vez confirmada, é preciso definir se houve ingestão de um único ou múltiplos ímãs através da anamnese e radiografias em diferentes planos, em vista do risco de perfuração intestinal, com posterior peritonite, podendo o quadro se agravar e ser potencialmente fatal.