

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



## DESAFIOS DO DIAGNÓSTICO DO MEGACOLON CONGÊNITO

**Bruna Maria Mendes Santos<sup>1</sup>, Anne Isabelle Vidal Grangeiro<sup>2</sup>, Maria Eduarda Vieira Lima<sup>3</sup>, Aline Maria Mendes Veras<sup>4</sup>, Sônia Maria Oliveira Sobrinha<sup>5</sup>, Antônio Bandeira Júnior<sup>6</sup>, Wellington da Silva Mota<sup>7</sup>**

**Resumo:** O megacólon congênito, também denominado doença de Hirschsprung, consiste em uma condição congênita que acomete o intestino grosso. Sua principal característica é a ausência de células ganglionares em parte do intestino, o que impede a motilidade normal das fezes ao longo do trato intestinal. Essa aganglionose resulta em um segmento intestinal incapaz de relaxar adequadamente, levando à obstrução funcional do intestino. O objetivo deste estudo consiste em investigar o que a literatura científica tem descrito sobre megacólon congênito destacando aspectos diagnósticos e clínicos relevantes. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura que incluiu estudos transversais, com recorte temporal dos últimos quatro a anos, no idioma português, realizada em outubro de 2024. Onde também foram excluídos estudos duplicados e artigos que não contribuíram diretamente para os objetivos propostos da revisão. A pesquisa foi conduzida nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Scientific Electronic Library Online (SciELO) sob a aplicação dos Descritores em Ciências da Saúde: megacólon tóxico, diagnóstico e doença de Hirschsprung, intercalados pelo operador booleano "AND". A amostra final foi composta por dois artigos científicos. Foi realizada análise crítica dos estudos, observando os aspectos metodológicos, identificando os resultados e as implicações para a prática, com base na questão norteadora. Os autores destacam as dificuldades enfrentadas na realização de diagnósticos radiológicos, especialmente em

---

<sup>1</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: bruuniinha31149@gmail.com

<sup>2</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: aneisabele60@gmail.com

<sup>3</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: eduardaviera.05@gmail.com

<sup>4</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: alineveras.enf@outlook.com

<sup>5</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: soniaoliveira.sobrinha@hotmail.com

<sup>6</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: vereadorbandeirajr@icloud.com

<sup>7</sup> Centro Universitário ESTÁCIO do Ceará (ESTÁCIO/IDOMED), email: wellhingto.mota@professores.estacio.br

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



populações rurais, devido à falta de equipamentos adequados e de outros exames como o enema opaco, que não está presente em todos os centros médicos. A biópsia retal continua sendo o método diagnóstico padrão, mas avanços genéticos estão abrindo novas possibilidades, apesar das limitações práticas. O diagnóstico da doença de Hirschsprung pode apresentar desafios significativos, principalmente em casos menos evidentes ou com manifestação tardia. A identificação precoce é crucial para prevenir complicações graves, como enterocolite e obstrução intestinal completa, no entanto, existem fatores que dificultam o diagnóstico preciso e oportuno. A partir deste estudo, é possível concluir a importância de uma abordagem metodológica rigorosa e uniforme, que permita uma melhor compreensão dos desafios diagnósticos enfrentados na identificação do megacólon congênito, especialmente em contextos socioculturais.

**Palavras-chave:** Megacólon. Congênito. Digestivo. Diagnóstico.