



FATORES RELACIONADOS A HIDROCELE EM RECÉM-NASCIDOS: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE

Caroline Bratti Bressan¹
Luciana Fernandes Maia Marin²
Melissa Camassola³

Malformações congênitas (MFC) são originadas de qualquer alteração na estrutura anatômica, morfológica e bioquímica no período do desenvolvimento embrionário. Isto resulta pequenos ou maiores defeitos com comprometimento estético e funcional, afetando significativamente à saúde dos recém-nascidos. A hidrocele é uma condição em que ocorre acúmulo de líquido na túnica do testículo. Este trabalho objetivou estudar os fatores associados com o desenvolvimento de hidrocele em crianças. Foi realizada uma revisão sistemática com metanálise conforme as recomendações Cochrane. Incluiu-se estudos de 2001 a 2021, publicados na íntegra em qualquer idioma. Foi realizada busca virtual nas bases de dados Embase, PubMed, Web of science e Scopus até o mês de novembro 2021. Além disso, foram analisadas as referências dos artigos selecionados para verificar se algum preenchia os critérios de inclusão, bem como busca manual. A seleção dos estudos foi realizada por dois revisores independentes e qualquer divergência foi resolvida por um terceiro avaliador. A seleção dos estudos foi realizada em duas etapas. Na primeira, foram avaliados os títulos e resumos das referências identificadas por meio da estratégia de busca e os estudos potencialmente elegíveis foram pré-selecionados. Na segunda etapa, foi realizada a avaliação do texto na íntegra dos estudos pré-selecionados para confirmação da elegibilidade. O processo de triagem foi realizado por meio da plataforma Rayyan (<https://rayyan.qcri.org>). Os resultados da metanálise demonstram uma associação de 0.68 com IC de 0.60 – 0.76 e $p < 0,05$ para alguns fatores de risco como tamanho do saco herniário, prematuridade, baixo peso, fatores de risco gestacionais e cirurgia. Apesar de limitantes, os resultados apontam para possíveis fatores maternos associados com o desenvolvimento de hidrocele na população.

Palavras-chave: Hidrocele; Revisão sistemática; Metanálise, Malformação.

¹ Aluna do curso de Medicina, Bolsista PROICT/ULBRA, carol.bratti@rede.ulbra.br

² Aluna do PPGBiosaúde da Ulbra, maia@ceulp.edu.br

³ Orientadora e docente do PPGBiosaúde da Ulbra, melissa.camassola@ulbra.br

**EXPO
ULBRA
2022**

Transformando ideias em inovação.



XXVIII Salão de Iniciação
Científica e Tecnológica