

## Trabalhos Científicos

**Título:** Síndrome Hipoplásica Do Coração Esquerdo (Shce)

**Autores:** ANA LUÍZA SILVA OLIVEIRA (UNIPTAN), MAISA REZENDE NAZARETH DE FREITAS CARDOSO (UNIPTAN ), JÚLIA MATA DA COSTA (UNIPTAN )

**Resumo:** A Síndrome Hipoplásica do Coração Esquerdo (SHCE) é uma patologia altamente fatal entre os recém-nascidos. O diagnóstico tardio impede que as devidas intervenções sejam realizadas, o que explica sua alta letalidade (próxima de 100%). Embora essa síndrome seja conhecida como uma manifestação de defeito adquirido durante a vida fetal, apenas recentemente teve a sua fisiopatologia descrita, necessitando, ainda, de maiores investigações. Para tanto, a presente revisão tem como objetivo atualizar os conhecimentos sobre a Síndrome Hipoplásica do Coração Esquerdo (SHCE), a fim de apresentar os principais métodos e técnicas utilizados no diagnóstico e tratamento da doença. Para a investigação, foi construída uma revisão integrativa de abordagem qualitativa por meio de artigos originais, revisões bibliográficas e estudos transversais, na qual foram reunidas informações pertinentes sobre a SHCE nos últimos 50 anos (1970-2020). Os trabalhos foram selecionados a partir das plataformas de busca Scielo, Lilacs, PubMed e Medline. Os dados coletados foram avaliados por meio de comparações e síntese entre os resultados dos trabalhos selecionados. 10 artigos foram incluídos na pesquisa. A população investigada totalizou em 11.605 bebês envolvidos, sendo que a faixa etária dos pesquisados varia da oitava semana da concepção, estendendo-se até <12 anos. As formas de diagnóstico consideradas mais eficientes foram a ecocardiografia fetal, o eletrocardiograma e a radiografia de tórax. No concernente às intervenções, encontraram-se as cirurgias paliativas, os transplantes cardíacos e a Operação de Norwood (com modificações) como meios satisfatórios de reparação. Conclui-se que as especificidades apresentadas para cada caso clínico podem requerer modificações particulares, principalmente na cirurgia de Norwood, em prol do tratamento da SHCE. Dentre as adaptações sugeridas, haverá maior êxito e mais chances de recuperação para o recém-nascido quando a cirurgia de Norwood evitar manobras de parada cardiorrespiratória total e a hipotermia profunda.