

## CENTRALIZAÇÃO FETAL: REVISÃO DE LITERATURA

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1ª edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021

ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

**DUTRA; Maria Theresa Pereira<sup>1</sup>, BRAZ; Ana Carolina Monteiro<sup>2</sup>, SILVA; Fernanda Rezende<sup>3</sup>, BARROS; Maria Clara Lopes de<sup>4</sup>**

### RESUMO

A ocorrência de uma função placentária deficiente culmina na necessidade de adaptação fetal, estratégia nomeada centralização fetal, uma das principais preocupações de diagnóstico do obstetra, descrita desde a década de sessenta. Suas causas variam desde hipotensão materna até insuficiência placentária. A reação do feto é hemodinâmica, seu estado de hipóxia leva à redistribuição da perfusão sanguínea para órgãos nobres: cérebro, coração e adrenais. Já outros órgãos, intestinos, pulmões e rins, recebem menos sangue e podem levar a complicações como: enterocolite necrotizante, broncodisplasia pulmonar. O bem-estar fetal é avaliado com Dopplervelocimetria que mostra a hemodinâmica da circulação fetal e possibilita o diagnóstico da centralização, minimiza a morbimortalidade e favorece um bom prognóstico. Portanto, o objetivo é evidenciar a relevância do diagnóstico precoce e do adequado atendimento pré-natal nos casos de centralização fetal. Foi realizada a revisão de literatura de seis artigos da base de dados Scielo. O diagnóstico precoce da adaptação circulatória fetal é crucial para o bom prognóstico do feto. O Doppler avalia a hemodinâmica nas artérias uterinas, umbilicais (AUm) e cerebral média (ACM). Em fetos normais encontra-se fluxo sanguíneo de baixa resistência na AUm e de alta resistência na ACM, sendo a relação AUm/ACM menor que um. Em resultados maiores que um ou análises isoladas do aumento da resistência da AUm, com percentil acima de 95, é sugestivo diagnóstico de centralização fetal. A interação uteroplacentária, fetoplacentária e fetal deve estar em equilíbrio para a eficiência do aporte de oxigênio. Quaisquer alterações nessa relação, exigem conduta eficiente que garanta o bem-estar fetal e evite complicações gestacionais ou parto pré-termo. No diagnóstico de centralização deve-se ressaltar que a situação é transitória. Conforme a hipoxemia agrava, o mecanismo compensatório torna-se insuficiente, levando a um déficit de oxigênio no sistema nervoso, que persistindo, causam complicações hemodinâmicas irreversíveis. Conclui-se que a centralização fetal é provisória e irreversível. Apesar do avanço tecnológico, ainda é incerta a melhor conduta médica para esse diagnóstico, visto que a decisão de interromper a gestação contrapõe as dificuldades que o parto pré-termo oferece. Logo, o acompanhamento da gestante é fulcral para monitorar o feto e as constantes modificações do quadro visando o melhor prognóstico para ambos.

**PALAVRAS-CHAVE:** cuidado pré-natal, doença placentária, feto, obstetrícia

<sup>1</sup> Faculdade de Medicina de Barbacena

<sup>2</sup> Faculdade de Medicina de Barbacena

<sup>3</sup> Faculdade de Medicina de Barbacena

<sup>4</sup> Faculdade de Medicina de Barbacena