



# 27<sup>a</sup> Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul  
10 a 14 de setembro de 2007

# Anais

IMAGINOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL POR ULTRA-SONOGRAFIA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA FETAL: ENSAIO ICONOGRÁFICO.

JOSÉ ANTONIO MAGALHÃES; OTÁVIO DE AZEVEDO MAGALHÃES, JOSÉ CARLOS FRAGA, ANA PERTENCE

Introdução: A ultra-sonografia é o primeiro recurso de imagem em Obstetria, permitindo diagnósticos pré-natais de diversas alterações anatômicas fetais. Entretanto, no que diz respeito à investigação do Sistema Nervoso Central (SNC), há situações como avaliação do corpo caloso, gestação avançada, pânículo adiposo materno atenuando a propagação do som, identificação dos giros cerebrais, dilatações ventriculares com espinha bífida oculta ou plana, que dificultam um melhor estudo morfológico e de prognóstico antenatal. Para tanto, o emprego da Ressonância Magnética Fetal (RMF) sem contraste, a partir do II trimestre gestacional, apresenta indicação para melhor esclarecimento de dúvida diagnóstica, sendo método novo em imagiologia fetal.

Objetivos: correlacionar achados ultra-sonográficos na investigação pré-natal do Sistema Nervoso Central com o exame de RMF.

Material e métodos: gestantes que realizaram ultra-som e houve dúvida diagnóstica, correlacionando com RMF. Resultados e conclusão: o emprego da RMF permitiu melhor identificação anatômica do SNC no diagnóstico pré-natal, possibilitando estabelecer prognóstico mais acurado e conduta.