



## Trabalhos Científicos

**Título:** Centralização De Fluxo à Ultrassonografia Com Doppler E Apgar No Primeiro Minuto

**Autores:** MARCIA GOMES PENIDO MACHADO (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); MARINA DE MORAES SERVILHA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); JULIANA RIGHI DOS SANTOS (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); PATRICIA ROCHA CARNEIRO (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); DANIELA DE CÁSSIA SAMPAIO MIRANDA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); KELLY NASCIMENTO BRANDÃO (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); MARIA CÂNDIDA FERRAREZ BOUZADA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG)

**Resumo:** Introdução: O escore de Apgar é um instrumento de avaliação da vitalidade dos recém-nascidos (RN) após o nascimento e a centralização de fluxo um indicativo de sofrimento intrauterino. Objetivo: Avaliar se há associação entre fetos com centralização de fluxo ao Doppler e Apgar dos recém-nascidos menor ou igual a três no primeiro minuto de vida. Métodos: Estudo retrospectivo, onde foram estudados 532 recém-nascidos, com peso de nascimento variando entre 500-1495g e idade gestacional entre 24 - 39,6 semanas, admitidos em Unidade de Cuidados Progressivos Neonatal de um Hospital Universitário, no período de janeiro de 2004 a dezembro de 2010. Dentre eles, 261 (49%) foram submetidos à ultrassonografia (US) com Doppler. Resultados: 261 RN foram submetidos a US fetal com Doppler, destes 115 (44%) tinham centralização de fluxo. A idade materna variou de 14 a 48 anos, 84 (72%) mães apresentaram hipertensão arterial sistêmica. 107 (41%) do sexo masculino, 163 (62%) eram apropriados para idade gestacional (AIG) e 98 (38%) eram pequenos para idade gestacional (PIG). As variáveis são apresentadas com médias e Desvio Padrão: peso variou de 500g a 1495g (1104±270g) e idade gestacional entre 24 semanas – 37 semanas (30,52±2,56). 28 (24%) dos RNs com centralização de fluxo tiveram Apgar de primeiro minuto menor ou igual a 3 ( $X^2$ : 5,59, p:0,017; RR:1,97; IC95%: 1,15-3,38). Conclusão: Recém-nascidos que apresentaram centralização de fluxo à ultrassonografia com doppler tiveram maior probabilidade de um escore de Apgar menor que três no primeiro minuto de vida.