

# Influência da idade materna sobre peso ao nascimento considerando os diferentes grupos saúde/doença das gestantes

MENNA BARRETO, JK<sup>1</sup>, DA SILVA, CH<sup>2</sup>

1 Júlia Krentkovski Menna Barreto, Acadêmica do Curso de Nutrição, UFRGS

2 Clecio Homrich da Silva, Professor do Departamento de Pediatria e Puericultura, UFRGS

## INTRODUÇÃO

Existem evidências de que a idade materna na gestação influencia alguns desfechos perinatais como o peso do recém-nascido. Uma idade inferior a 20 anos ou superior a 34 anos pode aumentar o risco para o nascimento de crianças com baixo peso ao nascer (menor que 2.500g), especialmente quando associada ao uso de tabaco pela mãe durante a gestação ou à presença de complicações gestacionais como diabetes e hipertensão.

## OBJETIVO

Verificar a influência da idade materna sobre peso ao nascimento considerando diferentes grupos saúde/doença das gestantes.

## METODOLOGIA

Estudo transversal aninhado à coorte IVAPSA – Impacto das Variações do Ambiente Perinatal sobre a Saúde do Recém-Nascido nos Primeiros Seis Meses de Vida. Foram avaliados recém-nascidos do HCPA e do Hospital Fêmina do GHC, os quais foram divididos em 4 grupos: filhos de mães diabéticas (D), tabagistas (T) e hipertensas (HAS) e o grupo controle (C). As informações sobre as características maternas, obstétricas e perinatais foram coletadas nos prontuários dos hospitais e nas entrevistas pós-parto realizadas no período de setembro de 2011 a abril de 2014. O presente projeto obteve aprovação ética em ambos os hospitais mediante protocolos 110007 (HCPA) e 11027 (GHC). A idade materna foi dividida em três grupos: Idade <20 anos (Grupo 1), de 20 a 34 anos (Grupo 2) e >34 anos (Grupo 3). As variáveis contínuas foram descritas por média e desvio padrão e, as categóricas, pela frequência absoluta e relativa. Para comparar as médias entre os grupos, o teste ANOVA foi aplicado enquanto que, para a comparação de proporções, o teste qui-quadrado de Pearson. O nível de significância adotado foi de 5% ( $p < 0,05$ ) e as análises foram realizadas no programa SPSS (versão 18.0).

## RESULTADOS

Tabela 1 – Distribuição dos grupos de estudo e média de peso ao nascer nas diferentes faixas etárias maternas

Variáveis	n (%)	Faixa etária materna (anos)			p
		14 – 19	20 – 34	35 – 41	
		39 (16,8)	162 (69,5)	32 (13,7)	
Grupos de Estudo	233				
DM	36 (15,4)	4 (10,3)	26 (16)	6 (18,8)	
HAS	24 (10,3)	2 (5,1)	15 (9,3)	7 (21,9)	
Tabaco	71 (30,55)	14 (35,9)	53 (32,7)	4 (12,5)	
Controle	102 (43,85)	19 (48,7)	68 (42)	15 (46,8)	
Peso ao nascer – média ± DP		3251,3 (460,4)	3277,1 (437,8)	3209 (385,9)	0,709

Tabela 2 – Idade materna e grupos de estudo

Variáveis	Grupo DM n=36	Grupo HAS n=24	Grupo Tabaco n=71	Grupo Controle n=102	p
Idade da mãe - média ± DP	28 (6,4)	28,6 (7,6)	24,6 (5,6)	26,5 (6,7)	0,018*

\* Diferença estatisticamente significativa entre os Grupos HAS e Tabaco

Não foram observadas diferenças estatisticamente significativas entre as médias de peso ao nascer nas diferentes faixas etárias dentro de cada grupo de estudo mediante teste ANOVA.

## CONCLUSÃO

Neste estudo não foi encontrada associação estatisticamente significativa entre a idade materna na gestação e o peso de nascimento dos recém-nascidos quando avaliados os quatro diferentes grupos de saúde/doença maternos.