

“Perfil Lipídico do Recém-Nascido e seu Efeito no Estado Nutricional aos Dois Anos de Idade”

Juliana Malinovski

Defesa:

Joinville, 30 de agosto de 2019

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Marco Fabio Mastroeni (Orientador)

Profa. Dra. Jaqueline Barp (IELUSC)

Profa. Dra. Daniela Delwing de Lima (UNIVILLE)

Resumo

INTRODUÇÃO: A obesidade, doença caracterizada pelo acúmulo excessivo de tecido adiposo a nível de comprometer a saúde do indivíduo, adicionalmente, apresenta maior risco de se desdobrar em doenças crônicas não transmissíveis. Por conseguinte, o crescente aumento da obesidade no Brasil e no mundo traz grande preocupação, em especial quando acomete a infância. **OBJETIVO:** Investigar a influência dos lipídeos séricos do recém-nascido no peso dos doze aos vinte e quatro meses de idade. **MÉTODOS:** As concentrações medianas de Colesterol Total (CT), Low Density Lipoproteins colesterol (LDL-c), High Density Lipoproteins colesterol (HDL-c) e triglicerídeos (TG) em o nascimento não foi associado ao status de peso das crianças dois anos após o parto. Este foi um estudo de coorte que utilizou os dados basais e de acompanhamento do estudo maior denominado Preditor de Excesso de Peso Materno Infantil (PREDI). Um total de 435 mulheres e seus recém-nascidos foram incluídos inicialmente no estudo em 2012 e 315 deles continuaram no primeiro segmento, em 2013 - 2014. Amostras de sangue de cordão foram coletadas no início do estudo para análise das concentrações de CT, HDL-c, LDL-c e TG. **RESULTADOS:** Entre meninos, cada 1,0 mg/dL de incremento soro do cordão umbilical CT e LDL-c foi associado a um aumento na probabilidade de excesso de peso corporal em dois anos de 3,0% (OR = 1,03; IC95% 1,00, 1,06; P = 0,008) e 5,0% (OR = 1,05; 95 % CI 1,02, 1,09; P = 0,003), respectivamente. Meninos com peso corporal excessivo também apresentaram maiores concentrações de CT e LDL-c ao nascimento em análise de regressão linear múltipla ($\beta = 0,001\text{mg}$

/ dL; IC95% 0,000, 0,001; P = 0,020 e β = 0,001mg / dL; IC95% 0,000, 0,002; P = 0,019). Essas associações permaneceram estatisticamente significativas após ajuste para fatores de confusão. **CONCLUSÃO:** As concentrações de CT e LDL-c no sangue do cordão umbilical do recém-nascido podem ter efeito no excesso de peso corporal em meninos dos doze aos vinte e quatro anos de idade.

Palavras-chave: Colesterol Total; LDL-c; recém-nascidos; excesso de peso; obesidade.