

Influência do Perfil Lipídico Materno Alterado no Perfil Lipídico do Recém-Nascido

Defesa:

Joinville, 13 de dezembro de 2013

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Jean Carl Silva - Orientador

Prof. Dr. Marco Fabio Mastroeni - Coorientador

Profa. Dra. Isabel Cristina Martins Coelho (FPP)

Profa. Dra. Daniela Delwing de Lima (UNIVILLE)

Resumo:

Avaliar se existe associação entre o perfil lipídico materno alterado e o perfil lipídico do recém-nascido em uma maternidade pública de Joinville, Santa Catarina. Método: Estudo transversal realizado com 435 parturientes e seus receptivos recém-nascidos atendidos na maternidade onde o estudo foi realizado. As amostras de sangue dos recém-nascidos foram colhidas no momento do parto, por meio de punção da veia do cordão umbilical próximo a placenta. As amostras de sangue das parturientes foram colhidas na sala de pré-parto ou logo após o parto. As concentrações de colesterol total, triglicerídeos, HDL-c foram determinadas pelo método enzimático colorimétrico e os valores de LDL-c determinado pela fórmula de Friedewald. Resultados: A média de idade das mães foi de 25,9 (DP=6.0) anos. As médias das concentrações de colesterol total (208,1 mg/dL) e triglicerídeos (197,8 mg/dL) das mães foram classificadas como alterada e limítrofe, respectivamente. A concentração média de colesterol total dos recém-nascidos de mães com LDL-c elevado foi significativamente ($p < 0,05$) maior do que os recém-nascidos de mães com LDL-c não alterado (30,7 mg/dL vs. 29,7 mg/dL). Para as demais variáveis analisadas, não houve diferença significativa das concentrações de LDL-c, HDL-c e triglicerídeos dos recém-nascidos em relação às concentrações de colesterol total, LDL-c, HDL-c e triglicerídeos das mães. Conclusões: mecanismos intrínsecos de transporte de colesterol via células da placenta, proporcionam a disponibilização deste para o plasma fetal através de receptores de LDL-c e HDL-c em suas membranas. Recém-nascidos que apresentaram significativamente maior média de colesterol total no plasma foram justamente os de mães com LDL-c elevado.

Palavras-Chave:

gestante, recém-nascidos, colesterol total, LDL-c, HDL-c, triglicerídeos.