



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Perfil Lipídico Sérico De Prematuros Recebendo Nutrição Parenteral Com Duas Emulsões Lipídicas Diferentes

Autores: MÁRIO CÍCERO FALCÃO (FMUSP); HELDER CÁSSIO OLIVEIRA (UFMT/FMUSP)

Resumo: Introdução: Devido a diversos fatores, recém-nascidos prematuros, em sua maioria, necessitam de nutrição parenteral (NP) e a fonte lipídica desta é motivo de preocupação, por estar relacionada a uma alteração do perfil lipídico. Smofilipid® 20%, uma nova emulsão lipídica, constituída de uma mistura de óleos de peixe, oliva, soja e triglicerídeos de cadeia média, pode ser uma melhor alternativa para prematuros. Objetivos: Avaliar o perfil lipídico de recém-nascidos pré-termo recebendo essa nova emulsão lipídica, comparada com outra emulsão baseada em óleo de soja. Métodos: Em um estudo clinico, controlado, randomizado, duplo cego avaliou-se 47 recém-nascidos pré-termo que receberam nutrição parenteral com emulsão lipídica Smofilipid® 20% (n=25) ou emulsão lipídica Lipovenos® MCT 20% (n=22) na primeira semana de vida. Foram avaliados parâmetros clínicos e laboratoriais. Em relação ao perfil lipídico avaliaram-se os níveis séricos de triglicerídeos (TG), colesterol total e frações, LDL (lipoproteína de baixa densidade), HDL (lipoproteína de alta densidade) e VLDL (lipoproteína de muito baixa densidade). A comparação entre os grupos foi realizada por meio de médias e desvio padrão e para a comparação das diferenças entre os grupos foi utilizado o teste “T” de Student, seguida do teste de normalidade Kolmogorov e Smirnov; quando os dados não passaram no teste de normalidade, utilizou-se o teste de Mann-Whitney. O nível de significância considerado foi de 5%. Resultados: Os parâmetros clínicos e demográficos como peso, perímetro cefálico, comprimento, idade gestacional e índice de Apgar não diferiram entre os grupos. Apesar dos valores do lipidograma permanecerem abaixo dos valores de referência, TG e VLDL se elevaram no grupo Smofilipid® 20%, em relação ao grupo Lipovenos® MCT 20%. Conclusões: Em relação ao perfil lipídico, essa nova emulsão lipídica, mostrou-se segura e bem tolerada em recém-nascidos pré-termo na primeira semana de vida, além de apresentar as vantagens da composição lipídica mais balanceada.