



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: Níveis De Citocinas Plasmáticas Em Recem-nascidos Prematuros Com Disfunção Respiratória Precoce Antes E Após Uso De Cpap Nasal

Autores: CLARISSA GUTIERREZ CARVALHO (HCPA-UFRGS); RENATO SOIBELMANN PROCIANOY (HCPA-UFRGS); ANDREA LUCIA CORSO (HCPA-UFRGS); MARIANA RANGEL RIBEIRO (UFRGS); RITA DE CASSIA SILVEIRA (HCPA-UFRGS)

Resumo: Introdução e objetivos: A necessidade de ventilação mecânica (VM) em prematuros está relacionada a lesão pulmonar induzida pela ventilação mecânica (LPIV). Outras formas de ventilação ditas não-invasivas, como o CPAP nasal, parecem protetoras – efeitos pouco estudados em humanos. O objetivo desse estudo foi avaliar os níveis plasmáticos das interleucinas (IL) - 1? , IL - 6 , IL - 8 , IL - 10 e fator de necrose tumoral (TNF) - ? em prematuros na instituição do CPAPn e após 2h. Metodologia: coorte prospectiva incluindo neonatos admitidos com idade gestacional (IG) entre 28-35 semanas necessitando de suporte ventilatório por disfunção respiratória aguda moderada, exceto malformados, infecções congênitas, sepse, uso prévio de surfactante ou ventilação com pressão positiva em sala de parto. Amostra de sangue foi coletada nesses dois momentos. Citocinas descritas como medianas, com intervalos interquartis (p25 - p75), realizado teste de Wilcoxon. O estudo foi aprovado pelo CEP da instituição sob no 11-0325 Resultados: 23 prematuros com peso médio de $1883.5 \pm 580g$ e IG de 32 ± 2.4 semanas. Os níveis de IL - 6 reduziram de forma significativa 2h após CPAP. Nos 15 (68%) neonatos cujas mães receberam corticoide antenatal, a mediana das citocinas no início do CPAP foi menor do que naqueles que não receberam, mas essa diferença entre os grupos não se manteve após 2h de suporte ventilatório. Conclusão: CPAP apresenta mínima liberação de citocinas e pode ter um papel protetor, o qual foi potencializado, nesse estudo, pelo uso de esteroides antenatais, devendo estão ser estimulado na prevenção da LPIV no prematuro com disfunção respiratória precoce moderada.