



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: A Idade Gestacional E O Crescimento Fetal Influenciam Na Correlação Entre As Citocinas Do Coloostro?

Autores: LUIZA TAVARES CARNEIRO SANTIAGO (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP)); NATALIA ALVES DE FREITAS (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP)); JOSÉ DONIZETI DE MEIRA JÚNIOR (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP)); CILMERY SUEMI KUROKAWA (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP)); LIGIA MARIA SUPPO DE SOUZA RUGOLO (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP))

Resumo: **INTRODUÇÃO:** O colostro é rico em agentes imuno-inflamatórios incluindo as citocinas. Há grande variedade de citocinas no colostro, entretanto a correlação entre elas é pouco conhecida. **OBJETIVO:** Investigar se existe correlação entre as citocinas do colostro em função da idade gestacional e do crescimento fetal. **MÉTODO:** Estudo transversal, envolvendo mães de recém-nascidos prematuros (PT) e de termo (T), nascidos em um centro terciário em 2014-2015. Critério de inclusão: gestação única; sem diabetes, sem uso de medicações/drogas, sorologias negativas; recém-nascido sem malformação. Excluídos: não obtenção do colostro e mastite. Variáveis maternas e de nascimento foram analisadas. Conforme a idade gestacional e peso de nascimento (adequado= AIG e pequeno=PIG) foram constituídos 4 grupos: PT-PIG (n=18), PT-AIG (n=42), T-PIG (n=45), T-AIG (controle, n=42). O colostro foi coletado entre 24-72 horas pós-nascimento, e as citocinas IL-1?, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 e TNF-? foram dosadas por citometria de fluxo. **Desfecho:** correlação entre as citocinas, avaliada pela Correlação de Pearson. **RESULTADOS:** As características maternas e as concentrações de citocinas não diferiram entre os grupos. A idade gestacional média foi de 34 semanas nos prematuros e 39 semanas nos termos. Nos grupos de prematuros as correlações entre as citocinas foram menos frequentes, enquanto que nos T-PIG foram fortes e mais frequentes, em comparação ao grupo controle. No geral TNF? foi a citocina que mais se correlacionou com as demais e a IL-12 foi a que apresentou menos correlações, nas amostras de colostro. **CONCLUSÃO:** A idade gestacional e o crescimento fetal influenciam na correlação das citocinas do colostro, sugerindo que as mesmas têm importante papel fisiológico, especialmente nos termos pequenos para a idade gestacional.