



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Perfil De Citocinas No Colostro Em Função Da Idade Gestacional E Do Crescimento Fetal

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 KUOKAWA (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP)); LIGIA MARIA SUPPO DE SOUZA RUGOLO (FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU (FMB - UNESP))

Resumo: INTRODUÇÃO: O efeito da idade gestacional e do crescimento fetal nos imunocomponentes do leite materno ainda é pouco conhecido. OBJETIVO: Determinar a quantidade de citocinas no 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 na maternidade de um centro terciário nos anos de 2014 e 2015. Critério de inclusão: gestação única; ausência de diabetes, sem uso de medicações/drogas ilícitas, 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). No colostro coletado entre 24-72 horas pós-nascimento, foram dosadas as citocinas (IL-1?, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12 e TNF-?) por citometria de fluxo. Na comparação entre grupos utilizou-se o Qui-quadrado ou teste Exato de Fisher, e ANOVA. RESULTADOS: As características maternas não diferiram entre os grupos e cesariana foi mais frequente nos prematuros. A idade gestacional média foi 34 semanas nos prematuros e 39 semanas nos termos. A quantidade de citocinas no colostro do grupo PT-AIG não diferiu em relação ao grupo controle. Entretanto os grupos PIG apresentaram maiores valores comparados aos AIG; especialmente o grupo T-PIG, que teve níveis significativamente aumentados de IL-1?, IL-12, TNF? e menor quantidade de IL-6 e IL-8, em comparação aos demais, sugerindo uma adaptação fisiológica do colostro frente à vulnerabilidade do trato gastrointestinal desses recém-nascidos. CONCLUSÃO: A quantidade de citocinas no colostro foi influenciada pelo crescimento fetal e não pela idade gestacional.