



Trabalhos Científicos

Título: Estudo Sobre A Excreção De Vírus Em Colostro Humano

Autores: ANDRE LUIZ GIUSTI (FMRP USP), IVAN SAVIOLI FERRAZ (FMRP USP), EURICO DE ARRUDA NETO (FMRP USP), RONALDO B MARTINS JR. (FMRP USP)

Resumo: O leite materno é o alimento ideal para o lactente, devendo ser ofertado de forma exclusiva até o sexto mês de vida. Trata-se do elemento pós-natal mais relevante para a programação metabólica e imunológica da saúde do bebê. A oferta de LM pela mãe confere vantagens nutricionais, imunológicas e biopsicossociais ao lactente colaborando para a redução dos índices de mortalidade infantil. Ao lado dos fatores de proteção do colostro humano, o lactente pode ser infectado durante a amamentação por microrganismos oriundos da mãe, a origem deste contágio tem como fonte secreções respiratórias, lesões de pele ou do seio e/ou mamilo, sendo que o próprio LM pode ser fonte de contágio, especialmente no caso dos vírus. Muitos deles são causas de infecções no lactente e podem ser transmitidos ao lactente por meio da amamentação, alguns outros vírus se mostram presentes no leite materno, mas não há transmissão comprovada por este meio. Pouco se sabe sobre a excreção de vírus que infectam o organismo materno, assim como inexistem estudos se estes microrganismos presentes no LM poderiam exercer efeito sobre o sistema imunológico da criança. **Objetivo:** investigar a presença de vírus respiratórios e arbovírus na região em amostras de colostro em puérperas no período de pós-parto imediato. **Métodos:** 1 ml de colostro de puérperas a termo, saudáveis e sem doença febril no último trimestre de gestação da Maternidade da Santa Casa de São Carlos (SP) foram coletados para se verificar a presença de vírus respiratórios e arbovírus. A verificação da presença viral no colostro foi realizada por meio de extração de DNA/RNA e detecção qualitativa dos vírus por PCR. **Resultados:** De 306 amostras coletadas, 64 amostras analisadas até o momento, observou-se a presença de vírus em 14,0 (9/64) delas. **Conclusões:** Vírus respiratórios foram encontrados em moderada porcentagem em amostras de colostro de puérperas assintomáticas.