

## Trabalhos Científicos

**Título:** Excreção De Vírus Sars-Cov-2 Em Colostro Humano

**Autores:** ANDRÉ LUIZ GIUSTI (FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP), IVAN SAVIOLI FERRAZ (FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP), EURICO DE ARRUDA NETO (FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP), RONALDO BRAGANÇA MARTINS JUNIOR (FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP), JULIANO DE PAULA SOUZA (FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO - USP), PATRÍCIA GOLGATO AGUIAR (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS), MARIA ELISA BORTOLUCCI CUNHA (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS), JÚLIA SATO FERNANDES (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS), DÉBORAH CAVALCANTE (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS), FRANCIELLE VALLE BATISTÃO (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS)

**Resumo:** Introdução: O leite materno é o alimento ideal para o lactente, Possui vantagens nutricionais, imunológicas e biopsicossociais, Mas pode ser uma fonte de contágio por alguns microrganismos, especialmente os vírus, O vírus SARS-CoV-2 se tornou pandêmico e poucos estudos sobre sua excreção no leite materno Objetivo: Investigar a presença de SARS-CoV-2 em amostras de colostro humano em puérperas saudáveis. Métodos: Estudo transversal, observacional, descritivo, População estudada: puérperas no pós-parto imediato, Critérios de inclusão: puérperas 8805,18 anos de idade que derem à luz na MDFIMSC, Período do estudo: 01/8/2020 À 30/11/2020, Método para isolamento viral: detecção qualitativa em PCR em tempo real, Para apresentação dos resultados foi usada estatística descritiva (frequência e porcentagem), Aspectos éticos: aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro de Saúde Escola da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP Resultados: Idade materna (n=53): 30,6 anos (DP:9,6), Idade gestacional: 38s (DP: 1,6), 50 mães assintomáticas/3 mães sintomáticas e confirmadas p/ COVID-19, A presença de genomas do SARS-CoV-2 foi observada em 3,8% (2/53) das amostras: As detecções ocorreram nas mães com COVID-19, Não foi observado nenhum isolamento viral Conclusão: O genoma do SARS-CoV-2 é excretado em colostro humano de mães com COVID-19. A viabilidade viral não pôde ser confirmada.