



Trabalhos Científicos

Título: Imunização Transplacentária Sars-Cov-2

Autores: Carlos Augusto Cerillo Machado / Centro Universitário Integrado ; Laura Carlessi Zanette / Centro Universitário Integrado; Thaisa Soares da Silva / Centro Universitário Integrado;

Resumo: Paciente sexo feminino, 30 anos, primigesta, imunizada na 31ª semana e 2º dia de idade gestacional, com a primeira dose da vacina Coronavac, realizou a segunda dose na 34ª semana e 5º dia de gestação, sem apresentar reações adversas em ambas as doses. Não possuía imunização ativa natural contra COVID19, realizou exame de imunoenensaio fluorescente para SARs-CoV-2, anteriormente à vacinação, apresentando resultado de anticorpos IgG inferior a 0,1 COI e anticorpos IgM inferior a 0,1 COI (Reagente: COI superior a 1,1). Após realizar as duas doses de Coronavac, efetuou contagem de anticorpos pelo método de quimioluminescência, com contagem de IgG 233,80 AU/mL e IgM 0,13 AU/mL (Reagente: COI superior a 1,1). Passadas 18 semanas da segunda dose, executou o teste de anticorpos neutralizantes por enzimaensaio com resultado de 42% (Positivo: superior ou igual a 20%). O recém-nascido, proveniente de parto cesárea de 40 semanas, nasceu saudável, sem anomalias congênitas, com peso de 3.550g e APGAR 9/9. Além dos exames regulares, foi realizado o teste de neutralização do SARs-Cov-2 em uma amostra de sangue do cordão umbilical. O resultado mostrou 80% de anticorpos (Reagente: superior a 20%), com IgG de 18,5 COI e IgM de 0,1 COI (Anticorpos IgG / IgM positivo > 1,1). Ao completar 3 meses de idade, foi coletado sangue do lactente para avaliar anticorpos neutralizantes- covid-19, por meio de enzimaensaio, cujo resultado foi de 38% (positivo: superior ou igual a 20%) e anticorpos sorologia- coronavírus mediante imunoenensaio fluorescente, cujo resultado foi de anticorpos anti-SARs-CoV-2 IgG 2,4 COI (Positivo: superior: a 1,1).