



Conectando vidas Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Investigação da transmissão vertical e características placentárias de gestantes infectadas com SARS-CoV-2 em um hospital terciário no sul do Brasil
Autor	MIRIAN BASILIO CARVALHO
Orientador	RENATO SOIBELMANN PROCIANOY

I) Título do trabalho: Transmissão vertical e características placentárias de gestantes infectadas com SARS-CoV-2. **II) Justificativa:** A literatura ainda é escassa sobre a transmissão vertical e as alterações placentárias que podem ocorrer em gestantes infectadas pelo SARS-CoV-2. **III) Objetivos:** Investigar se há transmissão vertical e as características histológicas placentárias de gestantes positivas para SARS-CoV-2. **IV) Metodologia:** Estudo transversal seguido coorte prospectiva descritiva, aprovado pelo CEP/HCPA (2020-0175). Incluídas duplas mães-neonatos com suspeita/confirmação de COVID-19 internadas no Centro Obstétrico do Hospital de Clínicas de Porto Alegre entre junho a dezembro de 2020, sendo analisados dados apenas de gestantes SARS-CoV-2 positivas por RT-PCR. Foram analisados sangue do cordão umbilical (plasma) e *swab* orofaríngeo do RN (primeiras 24h) submetidos RT-PCR (genes nucleocapsídeo N1, N2) e as placentas submetidas a exame anatomopatológico. Análise descritiva dos dados. **V) Resultados:** Dezesesseis gestantes com SARS-CoV-2 positivas (idade média de 32 anos, 12 brancas), 8 eram sintomáticas e 8 eram assintomáticas para COVID-19. Sete tinham pelo menos uma comorbidade crônica (hipertensão, obesidade, asma, diabetes gestacional). Seis internadas em UTI por síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) apresentaram pelo menos uma comorbidade, embora todas tenham superado a COVID-19. Características de má perfusão vascular materna na placenta foram observadas em todos os casos. Alteração decídua da microvasculatura (trombose suboclusiva, necrose fibrinóide, infiltrado linfocítico perivascular e dano endotelial das arteríolas espiraladas), que foi associada à fisiopatologia de COVID-19, foi observada em 8 placentas (53%). Características de malformação vascular fetal foram observadas em 2 casos. Corioamnionite foi observada em 5 placentas. Todos os dezoito neonatos foram negativos para SARS-CoV-2 pela RT-PCR. Nenhum dos neonatos apresentou quadro clínico sugestivo de COVID-19. Assim, nosso estudo demonstrou que a infecção por SARS-CoV-2 em gestantes está associada a alterações histológicas principalmente no lado materno da placenta, sem impactar o lado fetal, o que está em consonância com o fato de que nessa amostra não foi evidenciada transmissão vertical.

Nome do autor: Mirian Basílio Carvalho. **Orientador:** Renato Soibelman Procianoy. **Instituição de Origem:** UFRGS.