XXXII Encontro Anual de Iniciação Científica
IX Encontro Anual de Iniciação Científica Jr.
EAIC 2023

ÍNDICE DE INTERVENÇÕES EM RECÉM-NASCIDOS DE MÃE COVID, EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO EM PONTA GROSSA – PR.

Ludmille Stander Santos (CNPq), Susan Natielli Scheidt, José Carlos Rebuglio Vellosa (Orientador), e-mail: josevellosa@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa, Departamento de Enfermagem

Enfermagem, Enfermagem Pediátrica.

Palavras-Chave: *Neonatologia, Intervenções, COVID-19, Assistência Hospitalar.*

Resumo

Objetivo: Analisar a incidência de intervenções realizadas em recém-nascidos filhos de mães com Covid-19 em sala de parto no primeiro ano de pandemia (2020-2021) em um Hospital Universitário de Ponta Grossa, no Paraná. **Método:** Estudo transversal de coorte retrospectivo, realizado com pacientes recém-nascidos filhos de mães infectadas pelo vírus SARS-CoV-2, e que passaram por intervenções em sala de parto. Os dados foram coletados a partir de prontuários eletrônicos, do período de março/2020-abril/2021. **Resultados e discussão:** Os dados demonstraram que dos recém-nascidos estudados (n=14), 50% necessitaram de intervenções relacionadas a assistência ventilatória, sendo 21,42% a ventilação com pressão positiva (VPP). **Conclusão:** Identificou-se que houve aumento da prevalência de intervenções em sala de parto aos recém-nascidos, dos quais suas mães foram diagnosticadas com COVID-19.

Introdução

Com a ascensão da pandemia de Covid-19, surgiram preocupações com diversos grupos de risco, incluindo gestantes e seus recém-nascidos devido à incerteza acerca dos efeitos da infecção materna intraútero. Com isso, teve-se o impacto à saúde dos neonatos filhos de mães infectadas, pois estes podem ter necessitado de intervenções ventilatórias, devido a dificuldade respiratória no nascimento. Assim, a pesquisa teve como objetivo analisar a incidência de intervenções realizadas em recém-nascidos filhos de mãe com Covid-19 em sala de parto no primeiro ano de pandemia (2020-2021) em um Hospital Universitário de Ponta Grossa, no Paraná.

Materiais e Métodos

Estudo transversal de coorte retrospectivo. Realizado com pacientes recém-nascidos filhos de mães suspeitas ou confirmadas para infecção por SARS-CoV-2 no Hospital Universitário Materno Infantil de Ponta Grossa – PR. Teve como critério de exclusão pacientes não nascidos na instituição e filhos de mães sem sinais e sintomas para a infecção. A coleta de dados se deu através de prontuários eletrônicos no Sistema GSUS no interstício março/2020-abril/2021, que corresponde ao primeiro ano de pandemia no Brasil. A análise dos resultados se deu de maneira descritiva em razão do tamanho da amostra (n=14).

Resultados e Discussão

A prevalência de mães confirmadas ou suspeitas para a infecção por SARS-CoV-2 foi de 0,47% (n=14) dentre o período investigado na instituição de estudo (Gráfico 1).

Tabela 1. Prevalência de intervenções em recém-nascidos filhos de mãe com Covid-19, em um Hospital Universitário.

Variáveis	Total (n)	Total (%)
Mãe Covid confirmado ou suspeita	14	100%
Alteração no padrão respiratório do recém-nascidos		
Sem intervenção	7	50%
Hallo	5	35,71%
O2 proximal	3	21,42%
Intubação	3	21,42%
Necessidade de VPP		
Não	11	78,57%
Sim	3	21,42%

Dentre os recém-nascidos filhos de mães suspeitas ou confirmadas para infecção por SARS-CoV-2, 50% (n=7) necessitaram de alguma intervenção ao nascer, sendo estas o uso de O2 proximal, hallo e intubação. Além disso, 21,42% necessitaram do uso de ventilação com pressão positiva (VPP) ao nascer.

Conclusão ou Conclusões

Os dados demonstraram o aumento do número de intervenções realizadas em sala de parto em recém-nascidos filhos de mães que tiveram contato com o vírus SARS-CoV-2, o que corroborou com pesquisas de âmbito internacional, das quais mostraram que a infecção materna pode estar relacionada com a dificuldade respiratória nos neonatos.

Agradecimentos

Ao CNPq (BIC).

OH, J. et al. Covid-19, maternal, and neonatal outcomes: National Mother-Child Cohort (NMCC) of K-COV-N cohort in South Korea. **PLoS ONE**, v. 18, n. 4, 2023.

Godoi, A. P. N. et al. Clinical Features and Maternal-fetal Results of Pregnant Women in COVID-19 Times. **Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia**, 43, 384-394.