



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**
Porto Alegre - RS

**10, 11 E 12 DE
ABRIL DE 2025**

Centro de Eventos da PUCRS
Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS



Trabalhos Científicos

Título: Panorama De Internações Por Pneumonia Antes E Durante A Pandemia Da Covid-19 No Brasil: Crianças Com Idade Até 14 Anos

Autores: PAULO VICTOR MOURA RODRIGUES (FURG), GIULIA PIAMOLINI MARQUES (FURG), ANA CLARA SANTANA DE ARAÚJO (FURG), CELSO CAVALCANTE DOURADO JUNIOR (FURG), MÉRCIA MARIA GOMES DA SILVA (FURG), ANE PRISCILA KONRAD (FURG), GABRIELA EDUARDA PALAURO DEITOS (FURG)

Resumo: A pneumonia é uma condição inflamatória que afeta os pulmões, além de acometer pleura, tecido conjuntivo, vias aéreas e estruturas vasculares. Comumente, são desencadeadas pela invasão de organismo virulento ou um inóculo esmagador, ambos associados a debilidades do organismo. Em 2021, segundo a Sociedade Brasileira de Pneumologia, no Brasil, foram registradas cerca de 25.917 internações apenas no mês de agosto, com custo médio de R\$ 780,70 por internação básica. "Comparar as taxas de internações por pneumonia antes e depois da pandemia de Covid-19 em crianças com até 14 anos." Trata-se de um estudo descritivo e retrospectivo, no qual foram inseridas crianças com idade até 14 anos, com internação por pneumonia no Brasil. As variáveis analisadas foram região, caráter de atendimento, faixa etária, sexo, cor/raça. A coleta de dados foi realizada utilizando o banco de dados do Departamento de Informações e Informática do SUS (DATASUS), a partir de informações da Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS), por local de residência, no período de março de 2020 a maio de 2023. "O presente estudo observou uma queda no número total de internações por pneumonia durante a pandemia da COVID-19 (Março/2020 - Maio/2023) em relação aos 38 meses que a antecederam, sendo 742.565 internações antes e 519.566 durante a pandemia, tendo um destaque para a região Sudeste que teve a maioria dos casos em ambos os períodos analisados, contanto com 248.080 antes e 172.214 durante, nos dois casos, que representa 33% do n total. Ao analisar o caráter da internação, notou-se que a urgência foi predominante nas duas situações, com 96% tanto antes quanto durante a pandemia. Em relação à faixa etária, pode-se constatar que crianças entre 1 e 4 anos foram maioria, caracterizando 48% e 51% do total, antes e durante a pandemia da Covid-19, respectivamente. Além disso, quando analisado o sexo, constatou-se que o sexo masculino foi maioria em ambos os períodos, com 54% dos casos, sendo eles 404.692 antes e 283.339 durante a pandemia. Ademais, a cor/raça dessas crianças também foi analisada, mostrando que a maioria era parda, com os valores 311.925 antes e 265.949 durante o período pandêmico, o equivalente a 42% e 51% do total, respectivamente." Os dados analisados demonstram que há possibilidade de associação entre a pandemia da COVID-19 no Brasil e a diminuição dos registros de pneumonia de crianças com até 14 anos de idade, possivelmente relacionada a subnotificação por sobrecarga do Sistema Único de Saúde (SUS) durante o período pandêmico.