



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: A Incidência De Internação Hospitalar Pediátrica Por Pneumonia: Uma Comparação Pré E Pós Pandemia De Covid-19

Autores: BRUNA LEMPEK TRINDADE DUTRA (UFPEL), LYKA TOMINAGA (UFPEL), JOÃO CARLOS BANDEIRA AFFONSO NETO (UFPEL)

Resumo: Vários fatores interferem na ocorrência da pneumonia em crianças, dentre eles, o contato com os pares no ambiente escolar. Durante o período da Pandemia de Covid-19, principalmente em 2020 e 2021, medidas de distanciamento social implicaram na redução da circulação de patógenos causadores da pneumonia. Assim, se faz necessário compreender quanto a Pandemia afetou a incidência de internações hospitalares pediátricas por pneumonia. "Analisar e comparar o número de internações hospitalares por pneumonia nas 5 regiões do Brasil em 2019 e 2023 de pacientes de 0 a 9 anos de idade completos. Assim, sendo possível compreender se as medidas de distanciamento social influenciaram na mudança do padrão de ocorrência da pneumonia nas diferentes regiões do país, bem como nas variadas idades das crianças." Este é um estudo descritivo transversal da incidência de internações hospitalares pediátricas por pneumonia entre as regiões do Brasil nos anos de 2019 e 2023, nas faixas etárias: menores de 1 ano, 1 a 4 anos e 5 a 9 anos. Os dados foram retirados do Departamento de Informática do Sistema Unificado de Saúde em 24 de fevereiro de 2024, tabelados na TabNET/Ministério da Saúde. Este é o maior sistema brasileiro de organização de bases de dados epidemiológicos, o qual fornece informações relevantes para quantificação e avaliação da informação sanitária da população do país. As informações utilizadas são secundárias, não nominais, de domínio público no sítio eletrônico (<http://www.tabnet.datasus.gov.br/>). Por isso, não foram avaliados por um Comitê de Ética na Investigação. "Em 2019, o Brasil apresentou 226.444 mil internações hospitalares de crianças entre 0 e 9 anos. A região Sudeste liderou esse número, seguida da Nordeste e Sul com 73.324, 67.024 e 31.645 mil internações, respectivamente. Em relação às faixas etárias, as crianças de 1 a 4 anos foram as mais acometidas, com 117.255 mil internações, representando quase 52% do total. Já em 2023, após o período pandêmico, o número total de internações hospitalares por pneumonia foi de 241.317 mil, sendo possível observar seu aumento em comparação a 2019. A região Nordeste passou a liderar com 75.852 mil internações, seguida da Sudeste com 74.679 e da Norte com 39.175. Quanto à idade, a faixa etária de 1 a 4 anos seguiu liderando com cerca de 121.476 mil internações. Apesar do decréscimo nos menores de 1 ano, mantiveram-se como o segundo grupo mais afetado." Houve aumento de internações totais por pneumonia principalmente nas regiões Nordeste e Sudeste, na faixa etária de 1 a 4 anos, mantendo-se na liderança das hospitalizações. Acredita-se que esse acréscimo se relacione com o período de isolamento social durante a Pandemia da Covid-19, o qual alterou o perfil da imunidade das crianças. Contudo, urge a necessidade de novos estudos que correlacionem fatores que interferiram na incidência de internações hospitalares pediátricas no Brasil em especial após a Pandemia de Covid-19.