



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: Hospitalizações Por Fibrose Cística No Brasil No Período De 2014-2022

Autores: MARCOS ANTUNES (PUCRS), PAULO MARQUES (PUCRS), JORDANA HENZ (PUCRS), MARIANA BOEIRA (PUCRS), SIMONI ASSUNÇÃO (PUCRS), ALICIA DOS SANTOS (PUCRS), FREDERICO FRIEDRICH (PUCRS), MARCUS JONES (PUCRS), LEONARDO PINTO (PUCRS)

Resumo: Exarcebações da fibrose cística (FC) resultam em frequentes hospitalizações, resultando no declínio da função pulmonar e capacidade de exercício. Conhecer a epidemiologia de hospitalizações pela doença é importante para compreender a morbimortalidade e a qualidade de vida dos pacientes. "Descrever a epidemiologia das hospitalizações por FC no Brasil e em suas regiões. "Os dados de hospitalizações para o período de 2014-2022 foram extraídos do Microdatasus. Foram descritos dados epidemiológicos e clínicos e calculada a taxa de hospitalização padronizada por ano e para o período de 2014-2022. Para ajustar os dados, utilizamos como denominador o número anual de pacientes cadastrados no Registro Brasileiro de Fibrose Cística (REBRAFC). Uma análise de regressão foi realizada para avaliar a taxa de hospitalização durante o período do estudo. Por utilizar dados abertos disponibilizados pelo Ministério da Saúde, este estudo não necessitou de apreciação ética perante o Comitê de Ética em Pesquisa."No período estudado ocorreram 11.581 hospitalizações, sendo 6.500 (56%) do sexo feminino. Observamos picos de hospitalização em diferentes anos, por região, na região Sul foi em 2016 (47.983 /100.000), Norte em 2014 (42.580/100.000), Nordeste em 2015 (23.437/100000), Sudeste em 2021 (41.145 /100000) e Centro-oeste em 2014 (34.500/100.000). A maior incidência média no período foi observada na região Sul (16.363). No Brasil foi observado uma redução anual de 2.548/100.000 hospitalizações (IC 95% [-3.450 -1.645], $p < 0,01$) no Brasil. A região Nordeste apresentou a maior redução em hospitalizações entre as regiões, 1933/100.000 hospitalizações (IC 97% [-2.864 -1.002], $p < 0,01$). "Este estudo demonstrou uma tendência de redução anual nas hospitalizações por fibrose cística ao longo do período analisado. A região Nordeste mostrou a maior diminuição nas taxas de hospitalização. Esses achados demonstram a importância de políticas de saúde direcionadas para o controle e tratamento da FC, visando à melhoria da qualidade de vida e à redução da morbimortalidade dos pacientes afetados.