



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: Polipose Nasal Na Fibrose Cística E A Resposta Aos Moduladores Cfr

Autores: LAURA MENESTRINO PRESTES (PUCRS), EDUARDO DA COSTA HERTER (PUCRS), GABRIELA DE AZEVEDO BASTIAN DE SOUZA (PUCRS), MARIA FERNANDA (PUCRS), JÚLIA GIFFONI KREY (PUCRS), LEONARDO ARAÚJO PINTO (PUCRS)

Resumo: A fibrose cística (FC) é uma doença genética que afeta principalmente pessoas de ascendência europeia e é caracterizada por uma variedade de manifestações clínicas, incluindo doença pulmonar obstrutiva, insuficiência pancreática e pólipos nasais. Esses pólipos nasais podem ser uma fonte significativa de desconforto e impactar negativamente a qualidade de vida dos pacientes, muitas vezes exigindo intervenção cirúrgica. Neste contexto, a compreensão detalhada da relação entre FC e pólipos nasais é essencial para um manejo clínico eficaz dessa condição. "Paciente do sexo masculino, caucasiano, com 11 anos de idade, apresentando histórico de fibrose cística desde o período neonatal, diagnosticado por meio de teste do suor realizado aos 2 meses de vida, com resultado Na 75 Cl 85. O diagnóstico genético revelou mutações no gene CFTR, com as variantes F508del/R1162X. Além disso, o paciente apresenta insuficiência pancreática, colonização crônica de *Pseudomonas aeruginosa*, e teve íleo meconial no período neonatal. O paciente também tem histórico de pólipos nasais desde 2021, os quais foram removidos em duas ocasiões, uma em 2021 e outra em agosto de 2022, através de cirurgias. No entanto, houve o reaparecimento dos pólipos na consulta de 18 de janeiro de 2023. Diante do quadro recorrente de pólipos nasais, e considerando as indicações da intervenção, foi decidido iniciar o uso do medicamento Elexacaftor/Tezacaftor/Ivacaftor (ETI ou Trikafta®) em abril de 2023. Na consulta subsequente, em maio de 2023, observou-se melhora significativa do quadro de pólipos nasais, com uma melhora na função pulmonar evidenciada pelo aumento do Volume Expiratório Forçado no primeiro segundo (FEV1) de 105 para 113% em 2 meses. ""O relato de caso apresentado descreve um paciente com FC que manifesta várias características típicas da doença. Além disso, o paciente apresentou pólipos nasais recorrentes, que foram tratados com cirurgia em duas ocasiões anteriores, mas reapareceram. Diante do quadro recorrente de pólipos nasais, foi decidido iniciar o tratamento com ETI. O ETI é um medicamento altamente eficaz que atua como corretor/potenciador do CFTR e foi aprovado para o tratamento de pacientes com FC. Estudos anteriores demonstraram que o ETI melhora significativamente a função pulmonar e reduz as exacerbações pulmonares em pacientes com FC. No caso apresentado, o paciente experimentou uma melhora significativa dos pólipos nasais e da função pulmonar após iniciar o tratamento com ETI. Houve uma melhora notável no FEV1 e uma redução na recorrência dos pólipos nasais, o que sugere uma resposta positiva ao tratamento. É importante destacar que o tratamento dos pólipos nasais em pacientes com FC é crucial não apenas para melhorar a qualidade de vida, mas também para prevenir complicações pulmonares graves. Portanto, este relato de caso, destaca a importância do ETI no o controle dos pólipos nasais em pacientes com FC reforçando o caráter de benefícios sistêmicos com uso de ETI.