



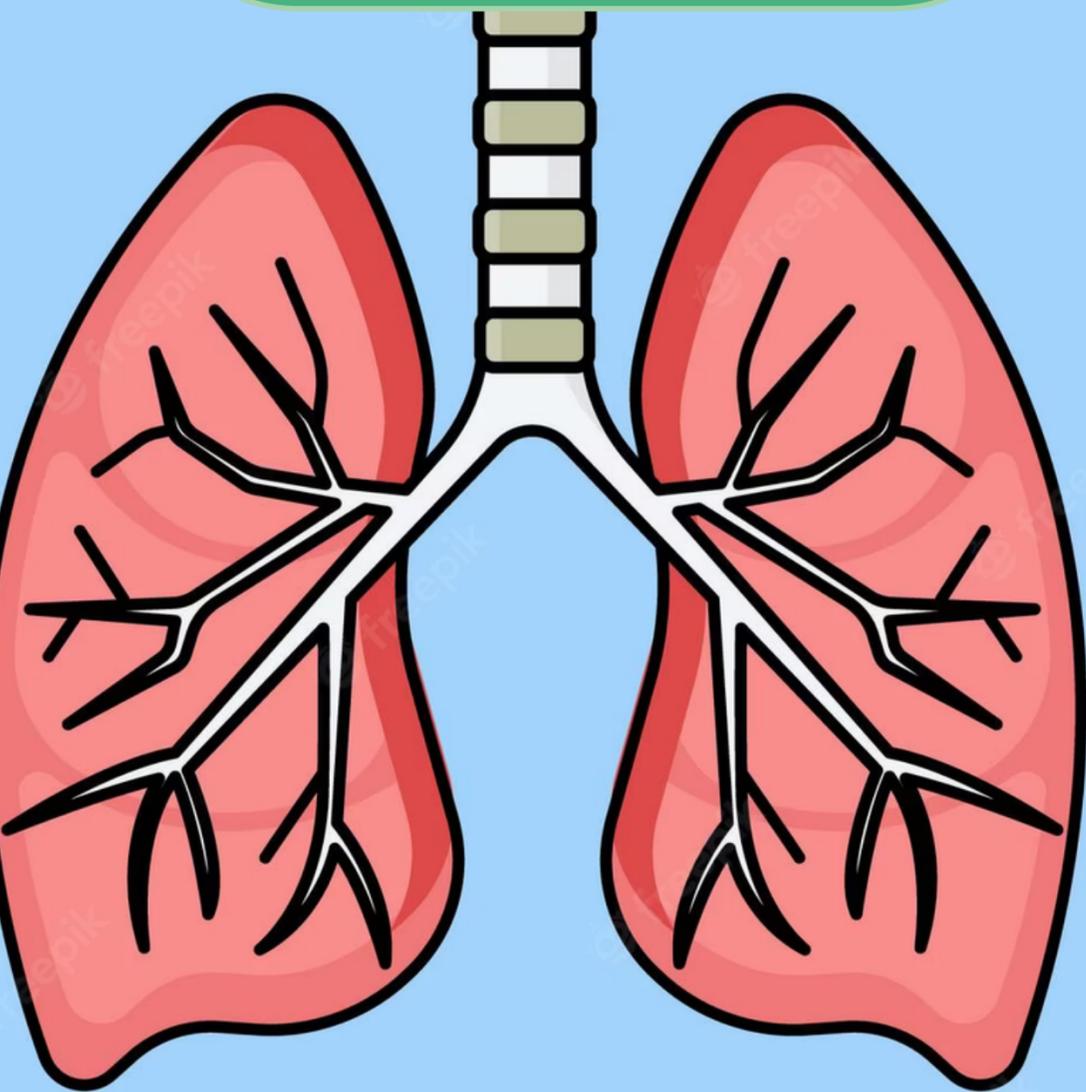
INCORPORAÇÃO DE MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO DA FIBROSE CÍSTICA: a doença e o Trikafta[®]



Universidade Federal da Paraíba
2023

Vítor Gabriel Lima

TÓPICOS

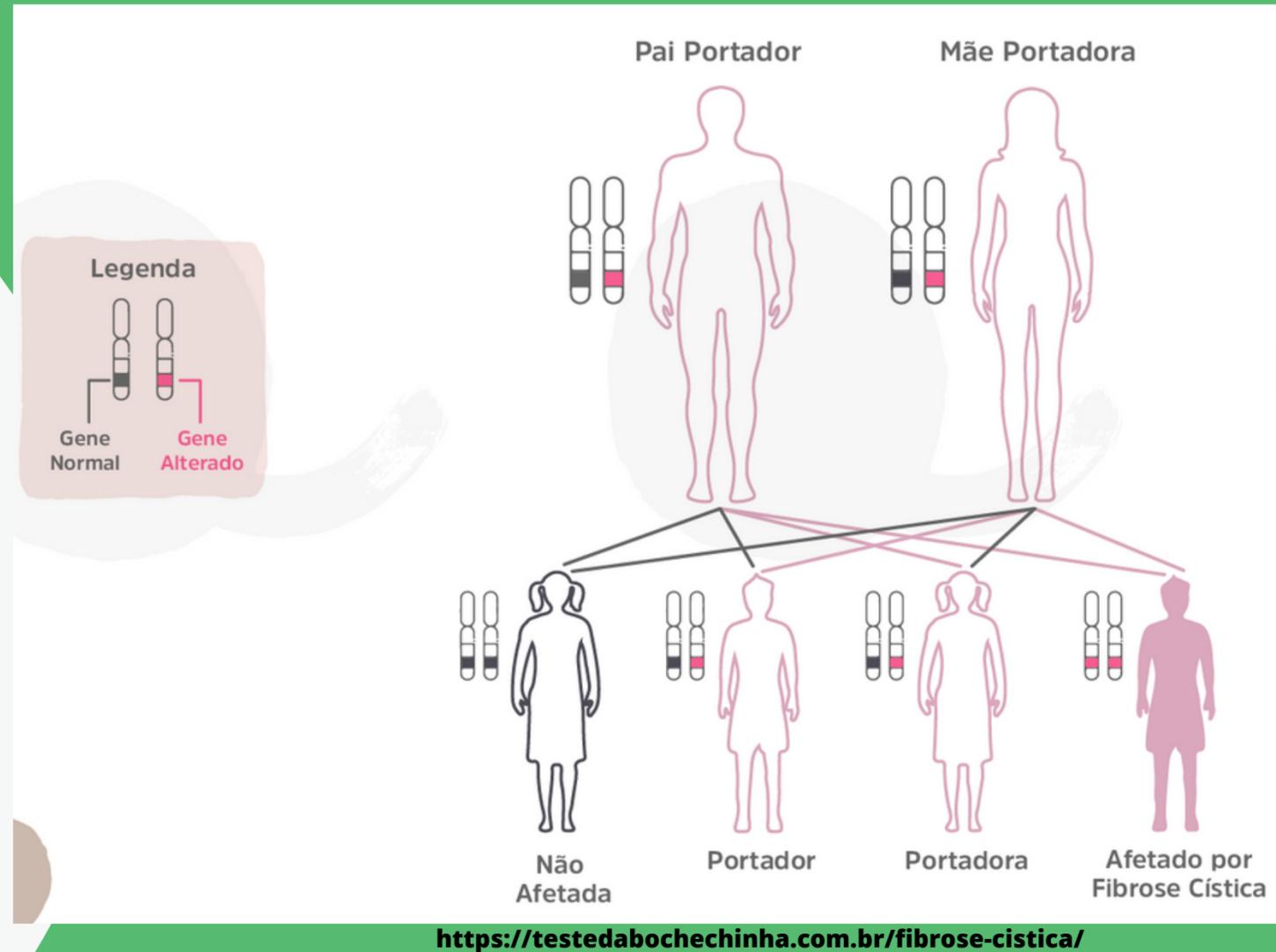


- BIOLOGIA DA DOENÇA
- INCIDÊNCIA
- SINAIS, SINTOMAS E DIAGNÓSTICO
- MEDICAMENTO
- RELATOS
- MOMENTO CULTURA
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



BIOLOGIA DA DOENÇA

- **Mucoviscidose**
- **Gene CFTR** → **Proteína CFTR**
(cromossomo 7)
- **Produção de um muco que chega a ser de 30 a 60 vezes mais espesso que o normal**
- **Muco pode bloquear o trato digestório e o pâncreas, causando problemas enzimáticos**
- **Doença genética com padrão de herança recessivo**



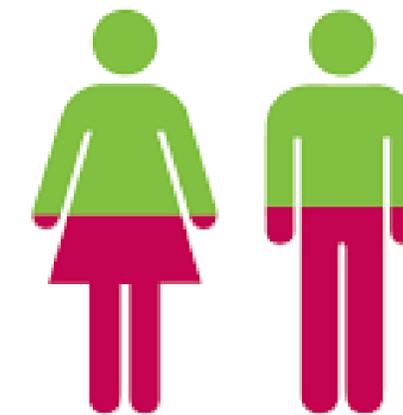
*Mais de 2.000 possíveis alterações no gene

INCIDÊNCIA

No Brasil, segundo o Ministério da Saúde:

- Doença rara mais comum, principalmente na infância
- Estimativas do Ministério da Saúde apontam que uma em cada 25 pessoas carregam o gene da doença
- Atinge 1 a cada 10 mil nascidos vivos no país
- Entre 2009 e 2019 foram diagnosticados 3106 casos

Distribuição dos pacientes (quanto ao gênero)



46%

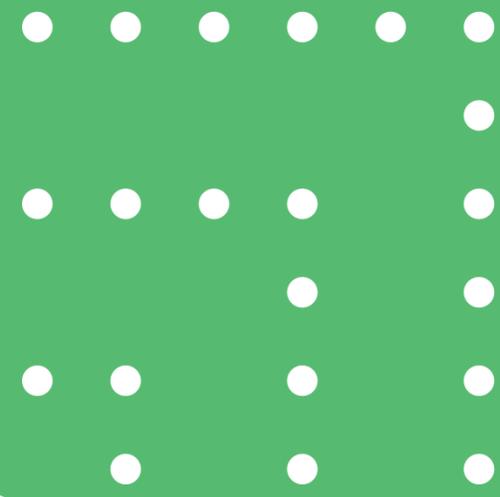
54%

Distribuição dos pacientes (quanto à Região de origem)





SINAIS, SINTOMAS E DIAGNÓSTICO



- Tosse ininterrupta (com catarro ou sangue)
- Dificuldade para respirar (com chiado)
- Súor mais salgado
- Inchaço nas vias respiratórias
- Dificuldade para ganho de peso



Teste do Pezinho



Teste do Súor



Teste Genético





O MEDICAMENTO: TRIKAFTA



SOBRE O MEDICAMENTO:

Tripla terapia aprovada pela FDA em 21 de outubro de 2019, para o tratamento de pessoas com fibrose cística com 12 anos ou mais de idade.

- Constante aprovação em estudos.
- Eficácia alcançando novos países e mudando vidas.



2020

Expansão no número de mutações aprovadas pelo FDA, U.E. adota.

2021

FDA aprovou o uso para crianças a partir de 6 anos.

2021

Vertex Pharmaceuticals solicitou o registro do medicamento na Anvisa.

O MEDICAMENTO: TRIKAFTA

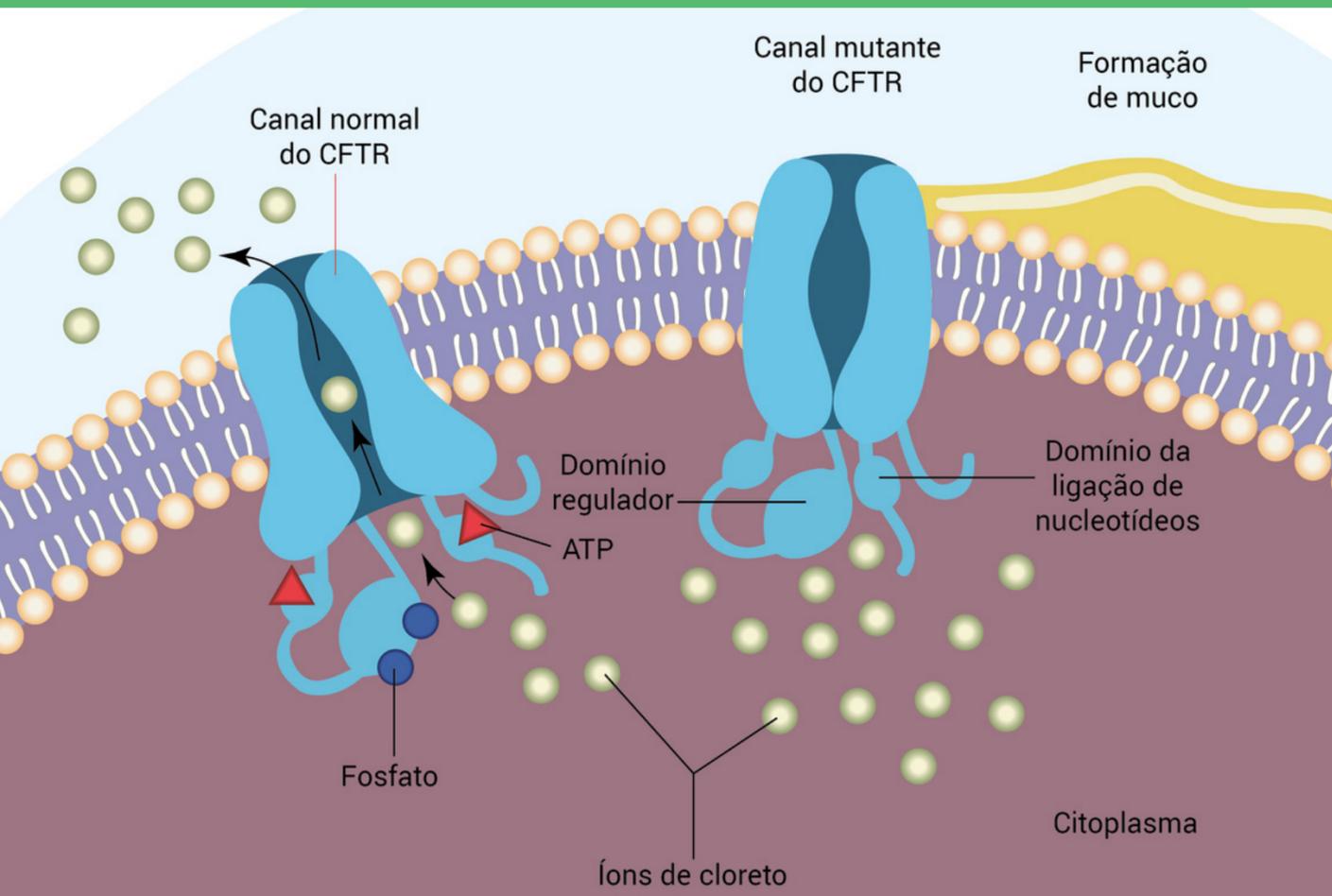


(elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor
and ivacaftor)

100 mg/50 mg/75 mg and 75 mg oral granules
80 mg/40 mg/60 mg and 59.5 mg oral granules

COMO UTILIZÁ-LO?

- Via oral
- Deve-se consumir uma refeição ou lanche contendo gorduras imediatamente antes ou depois de tomar Trikafta®



COMO ELE AGE?

- Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator
- Proteína CFTR atua como canal iônico
- Elexacaftor e Tezacaftor funcionam como corretores que se ligam a diferentes locais da proteína
- Ivacaftor funciona como potencializador para a abertura do canal





RELATOS

“ A INCORPORAÇÃO DO TRIKAFTA TEM A VER COM ESSA POSSIBILIDADE, DE DAR VIDA E QUALIDADE DE VIDA AOS PACIENTES.

Nísia Trindade

”



<https://www.gov.br/conitec/pt-br/assuntos/noticias/2023/setembro/ministerio-da-saude-incorpora-novo-medicamento-para-fibrose-cistica-no-sus>



“

ANTES, EU USAVA OXIGÊNIO POR 24 HORAS, ME SENTIA INCAPAZ DE FAZER QUALQUER COISA, SEM ESPERANÇA DE VIVER. EU VIVIA INTERNADA, NÃO SAÍA COM OS MEUS AMIGOS, QUALQUER ESFORÇO FÍSICO EU CANSAVA. COM UMA SEMANA DE USO DO TRIKAFTA TUDO MUDOU. AGORA, EU POSSO REALIZAR O MEU SONHO DE ESTUDAR, VIAJAR E TRABALHAR.

Laura Sofia de Souza

”

A estimativa é que cerca de 1,7 mil pessoas sejam beneficiadas pela incorporação do medicamento no SUS.

MOMENTO CULTURA



A CINCO PASSOS DE VOCÊ

- Lançamento: 21 de março de 2019
- Dirigido por: Justin Baldoni
- Principais estrelas: Harley Lu & Cole Sprouse
- Inspirado em uma história real



10/04/1997



02/09/2018



Claire Wineland





setembro
roxo
fibrose
cística

■ ● ▲ Centro de Informações Sobre Medicamentos

CONSIDERAÇÕES FINAIS





INCORPORAÇÃO DE MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO DA FIBROSE CÍSTICA:

a doença e o Trikafta[®]

Vítor Gabriel Lima
vitor.lima2@academico.ufpb.br

