

INIBIDORES DE JAK

ESTE MANUAL FOI CRIADO PARA VOCÊ CONHECER OS INIBIDORES DE JAK DISPONÍVEIS NO BRASIL E COMEÇAR A PRESCREVER

OS RECEPTORES DE CITOCINAS

DEPENDEM DAS

JANUS QUINASES

SE QUISEREM FUNCIONAR

SOBRE

Janus quinases são estruturas proteicas que exercem a função de fosforilação (quinases). Recebem o seu nome do Deus Romano Janus pois são proteínas que assim como a entidade, funcionam como guardiãs dos portais, que no caso das células são os receptores. São as Janus Quinases que passam o sinal das citocinas para o interior da célula. Sempre em parceria com as STATS.

ONDE

As Janus Quinases estão associadas aos receptores de citocinas tipo I e tipo II. Os receptores tipo I estão associados a diversas citocinas e os tipo II associados com os interferons e a família IL-10.

FUNÇÃO

Do grupo das quinases não receptores, atuam no setor da fosforilação. Ou seja, são as responsáveis pela retirada do fósforo do ATP ou GTP. É a fonte de energia para o processo de sinalização celular destes receptores.



INIBIDORES DE JAK

Os inibidores de JAK são uma nova classe de medicações que tem em comum atuarem em alguma das quatro Janus Kinases conhecidas (JAK1, JAK2, JAK3 e TYK2). São diferentes dos imunossupressores clássicos por atuarem em vias de sinalização presentes em algumas células apenas. E diferem dos biológicos por atuarem no interior da célula interferindo com a sinalização e não com a interação proteína-receptor.

NÃO DEIXEM DE APRENDER E ENTENDER OS INIBIDORES DE JAK, GRUPO DE MEDICAÇÃO QUE TÊM O POTENCIAL DE MUDAR O RUMO DO TRATAMENTO DE INÚMERAS DOENÇAS IMUNOMEDIADAS, AS IMID



SUMÁRIO

TOFACITINIBE

JAK 1

JAK 3

página 06

UPADACITINIBE

JAK 1

JAK 2

página 28

BARICITINIBE

JAK 1

JAK 2

página 48

RUXOLITINIBE

JAK 1

JAK 2

página 63

ABROCITINIBE

JAK 1

página 82

TOFACITINIB



I N I B I D O R D E

JAK1 • JAK3

TOFACITINIBE

X E L J A N Z

Nomes alternativos: citrato de tofacitinibe; 477600-75-2; CP-690550

Nome químico: 3-((3R,4R)-4-methyl-3-(methyl(7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)amino)piperidin-1-yl)-3-oxo-propanenitrile

O **TOFACITINIBE** É UM INIBIDOR ORAL SELETIVO E REVERSÍVEL COM MAIOR AFINIDADE PELAS **JAK1** E **JAK3** EM RELAÇÃO ÀS OUTRAS.



APRESENTAÇÃO



COMPRÍMIDO REVESTIDO

XELJANZ[®]
[tofacitinib citrate]
5 mg tablets

5 mg ou 10 mg [potência expressa como base] em embalagens contendo 60 comprimidos revestidos; [contém fd&c azul n° 1 (azul brilhante) laca de alumínio, fd&c azul n° 2 (indigotina)]

COMPRÍMIDO - LIBERAÇÃO PROLONGADA

11 mg e 22 mg Comprimido de liberação prolongada 24 horas, oral, como citrato [potência expressa como base]; [contém laca de alumínio fd&c azul #2 (indigo carm)]

ONCE-DAILY
XELJANZ XR[®]
[tofacitinib citrate]
extended release • 11 mg tablets



SOLUÇÃO ORAL

Xeljanz[®]
(tofacitinib) oral solution
1 mg/mL

1 mg/mL (240 mL) [contém benzoato de sódio]
Solução, Oral, como citrato [potência expressa como base]