

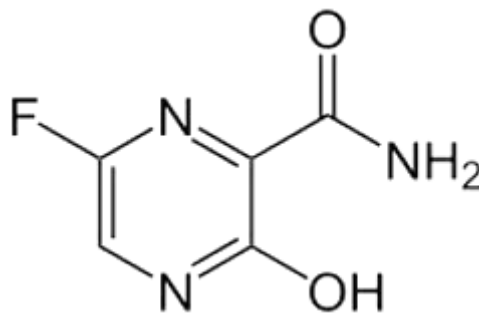


DescartUFF

Descarte consciente de medicamentos

Favipiravir: uma alternativa oriental

22 mar, 20 | [0 Comentários](#)



O Favipiravir é um medicamento antiviral desenvolvido por uma empresa japonesa com atividade contra diversos vírus de RNA. Como muitas outras descritas em nossa página, até o presente momento essa droga também está em fase experimental. Ela é um derivado da Pirazinamida — medicamento de primeira escolha para o tratamento de tuberculose ativa.

Para aqueles que querem uma resposta rápida para a pergunta: esse antiviral, utilizado principalmente para a Influenza, aparenta ter efeitos adversos, embora seja liberado para uso na China e no Japão. Embora não indicado pela Organização Mundial da Saúde, esse medicamento aparenta ter ação contra Sars-Cov-2, e foi utilizado durante o tratamento de pacientes em Wuhan.

Esse medicamento demonstrou atividade contra diversas viroses como Influenza, febre amarela, arnavírus, vírus do Nilo Ocidental, alfavírus, enterovírus e uma eficiência limitada para o vírus da Zika e raiva. Recentemente, na pandemia de

Sars-Cov-2, estudos comparados com outros antivirais demonstram sua eficácia em reduzir a carga viral com poucos efeitos adversos.

Usado no Japão desde 2014, ele é indicado para tratamentos cujos atuais antivirais não são efetivos. A empresa buscava substituir o Tamiflu no tratamento da influenza, mas testes em animais demonstraram potenciais efeitos teratogênicos — má formação — em fetos. Já utilizado na China em 2020 para o tratamento de Influenza, em fevereiro, a China realizou diversos tratamentos experimentais para o Sars-CoV-2, no qual ele se demonstrou efetivo na resolução dos casos de pneumonia.

Referências:

CAI, Q. et al. Experimental Treatment with Favipiravir for COVID-19: An Open-Label Control Study. *Engineering*, 18 mar. 2020.

DONG, L.; HU, S.; GAO, J. Discovering drugs to treat coronavirus disease 2019 (COVID-19). *Drug discoveries & therapeutics*, v. 14, n. 1, p. 58–60, 29 fev. 2020.

FURUTA, Y. et al. T-705 (favipiravir) and related compounds: Novel broad-spectrum inhibitors of RNA viral infections *Antiviral Research Elsevier*, , 1 jun. 2009.

FURUTA, Y. et al. Favipiravir (T-705), a novel viral RNA polymerase inhibitor *Antiviral Research Elsevier*, , 1 nov. 2013.

LI, G.; DE CLERCQ, E. Therapeutic options for the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV). *Nature Reviews Drug Discovery*, v. 19, n. 3, p. 149–150, 10 fev. 2020.

MUMTAZ, N. et al. Zika Virus: Where Is the Treatment? Current Treatment Options in *Infectious Diseases*, v. 8, n. 3, p. 208–211, 8 set. 2016.

YAMADA, K. et al. Efficacy of Favipiravir (T-705) in Rabies Postexposure Prophylaxis. *The Journal of infectious diseases*, v. 213, n. 8, p. 1253–61, 15 abr. 2016.

<https://www.chinadaily.com.cn/a/202002/17/WS5e49efc2a310128217277fa3.html>

http://www.xinhuanet.com/english/2020-03/17/c_138887971.htm

<https://www.theguardian.com/world/2020/mar/18/japanese-flu-drug-clearly-effective-in-treating-coronavirus-says-china>

https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/20200317_48/

<https://www.drugs.com/monograph/pyrazinamide.html>



Autores: André Almo e Vladimir
Pedro
Revisores: —