



## Oseltamivir (Tamiflu)<sup>R</sup>

تامی فلو یک داروی ضد ویروس است که عملکرد ویروس آنفولانزای تیپ A و B را در بدن مختل میکند. این دارو برای درمان علائم آنفولانزا در افرادی که کمتر از دو روز است که درگیر این بیماری شده اند استفاده میشود. این دارو همچنین برای پیشگیری از ابتلا به آنفولانزا در افرادی که در معرض ویروس بوده اند اما هنوز علائمی ندارند نیز استفاده می شود.

**تامی فلو نمیتواند سرماخوردگی معمولی را درمان کند .**

درمان با داروی تامی فلو را باید در ۴۸ ساعت اولیه پس از شروع علائم آنفولانزا آغاز کرد.

دوز توصیه شده برای درمان آنفولانزا با تامی فلو، ۷۵ میلی گرم دوبار در روز تا ۵ روز است.

### مکانیسم عمل تامی فلو:

وقتی فردی توسط ویروس آنفولانزای A و B آلوده می شود ، ویروس وارد سلول های فرد شده و تعداد زیادی کپی از خودش ایجاد میکند و این ویروس های جدید ساخته شده از سلول آزاد شده و سایر سلول ها را آلوده می کنند. روی سطح ویروس آنفولانزا آنزیمی به نام نورآمینیداز وجود دارد که باعث می شود کپی های ایجاد شده از ویروس بتوانند از سلول آلوده آزاد شوند. تامی فلو عملکرد این آنزیم را بلوک می کند در نتیجه کپی های ایجاد شده از ویروس نمی توانند آزاد شوند.

### تداخلات دارویی تامی فلو:

داروی تامی فلو با داروهای زیر تداخل دارد:

1. Entecavir
2. Influenza virus vaccine,h1n1, live
3. Influenza virus vaccine, live, trivalent
4. Methotrexate
5. Pemetrexed
6. Probenecid
7. Warfarin

# خبرنامه دارویی



## عوارض جانبی داروی تامی فلو:

- ۱-۱۰ درصد:

درد شکم، التهاب ملتحمه، اختلالات گوش، خون دماغ، بیخوابی، تهوع، استفراغ و سرگیجه

- کمتر از ۱ درصد:

تشدید دیابت، آنمی، آریتمی، گیجی، هذیان، هپاتیت، پنومونی، کولیت سودوممبران، راش، تشنج و...

بیماری همه گیر کرونا چالش های بی سابقه ای را برای سیستم درمان در همه ی کشورهای سراسر جهان ایجاد کرده است. در حال حاضر هیچ واکسن یا دارویی که اثربخشی آن اثبات شده باشد برای این بیماری وجود ندارد. مدیریت بالینی فعلی شامل اقدامات پیشگیرانه از عفونت و همچنین مراقبت های حمایتی از جمله استفاده از اکسیژن و دستگاه های تنفس مصنوعی می باشد.

از جمله داروهایی که برای درمان کووید-۱۹ استفاده شد و نتایج آن مورد بررسی قرار گرفت تامی فلو بود. این دارو برای درمان آنفولانزا مورد استفاده قرار می گیرد که از طریق اختلال در عملکرد آنزیم نورآمینیداز روی سطح ویروس آنفولانزا عمل میکند. یک مطالعه در ووهان چین گزارش داد که نتیجه مثبتی بعد از درمان با داروی تامی فلو مشاهده نشده است. همچنان چندین کارآزمایی بالینی در حال بررسی اثر داروی تامی فلو در درمان عفونت SARS-CoV-2 میباشند.

Wu R, Wang L, Kuo HC, Shannar A, Peter R, Chou PJ, Li S, Hudlikar R, Liu X, Liu Z, Poiani GJ. An update on current therapeutic drugs treating COVID-19. Current Pharmacology Reports. 2020 May 11:1.

www.drugs.com