



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
بیمارستان حضرت علی اصغر (ع)

Fingolimod
(Gilenya)

تهیه کننده:

حسن روستایی

کارشناس پرستاری سال ۱۳۹۷

بازنگری اول بهار ۱۴۰۱

مشخصات دارو:

این دارو به صورت کپسول نیم میلی گرم تولید و با نام تجاری gilenya در دنیا می باشد.

موارد مصرف:

داروی ایمن سازی است که بیشتر برای درمان مولتیپل اسکلروزیس (MS) استفاده می شود. بیماری MS یک بیماری ناتوان کننده است که اعصاب مرکزی یعنی مغز و نخاع توسط سیستم ایمنی بدن آسیب می بینند.

عملکرد دارو:

باعث کاهش خروج لنفوسیت ها و تک تکه کردن آنها در غدد لنفاوی می شود و مانع از انجام واکنش های خود ایمنی و در نتیجه کاهش التهاب اعصاب می شود. دارو در کبد متابولیزه می شود و دفع آن بیشتر از راه ادرار می باشد. نیمه عمر دارو ۶-۹ روزه دارد.

عوارض جانبی:

از عوارض دارو: سردرد، خستگی، افزایش آنزیم های کبدی، تهوع، اسهال، سرفه، تاری دید و ... می باشد.

نکات مورد توجه:

۱. پیش از شروع درمان، آزمایشات CBC و LFT انجام شود و سپس دوره ای بررسی شود.
۲. پیش از شروع درمان نوار قلب گرفته شود و سپس ۶ ساعت پس از دریافت اولین دوز دارو، نوار قلب گرفته شود.
۳. ضربان قلب بیمار هر ۱ ساعت و ۶ ساعت پس از دریافت اولین دوز دارو و در زمان توقف دارو گرفته شود. (فشارخون)
۴. معاینات چشمی پیش از شروع درمان و سپس ۳ الی ۴ ماه پس از شروع درمان انجام شود.
۵. تست آنتی بادی واریسلوزستر پیش از شروع درمان در صورتی که قبلاً واکسن را دریافت نکرده یا مبتلا نشده است لازم است.
۶. بررسی علائم عفونت در مدت درمان و تا ۲ ماه پس از آن لازم و در صورت بروز علائم عفونت، دارو باید قطع شود.

۷. در صورت نیاز به هر گونه واکسیناسیون، پزشک را در جریان قرار دهید.
۸. نگهداری و حمل دارو بدون بسته بندی، باید با رعایت اصول ایمنی فردی و با استفاده از دستکش باشد.
۹. در صورت مصرف همزمان داروهای ضد سرطان و کاهنده دستگاه ایمنی و داروهای کاهنده ضربان قلب، پزشک خود را در جریان بگذارید.
۱۰. قبل از شروع مصرف دارو، بیمار از نظر مصونیت علیه آبله مرغان و واریسلوزستر، سلامت بینایی و چشم، عملکرد ریوی و شمارش گلبول های خونی مورد ارزیابی قرار گیرد.

هشدارها:

- دارو باعث افزایش سطح آنزیم های کبدی می شود و ممکن است علائمی مانند: تهوع، استفراغ، درد شکمی، خستگی و زردی مشاهده شود.
- احتمال بروز عفونت ها افزایش می یابد که به دلیل کاهش سیستم ایمنی می باشد.

- در طول مصرف و تا ۲ ماه بعد از قطع مصرف دارو، از واکسیناسیون با واکسنهای زنده ضعیف شده خودداری شود.
- در صورت ایجاد هر گونه اختلال در دید سریعاً پزشک معالج را مطلع کنید.
- در مشکلات کبدی خطر عوارض دارو افزایش می یابد.
- دارو باید در زمان مشخص و سر ساعت هر روز مصرف شود.

تایید کننده: دکتر علی اکبر کدیور -
نورولوژیست

منابع:

- مقاله شرکت انجمن دارویی و سلامتی آمریکا
(www.pharma.us.novartic.com)
- شرکت داروسازی ابوریحان
(www.aburaihan.co.ir)
- شرکت داروسازی اسوه
(www.osvahpharma.com)
- کتاب journal of the neurological sciences 2017
- کتاب world federation of neurology elsevier