



معاونت درمان

راهنمای تجویز داروی

کلادربین

Cladribin

اسفند ۱۴۰۴

کمیته مشاوران جهت تنظیم و تدوین:

- دکتر محمدعلی صحراییان، فلوشیپ ام اس دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر محمد حسین حریرچیان، استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر سعید عظیمی، متخصص داروسازی بالینی و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- دکتر شیما افشار؛ متخصص داروسازی بالینی

تحت نظر: جناب آقای دکتر سید سجاد رضوی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاون درمان
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

تحت نظارت فنی:

گروه تدوین استاندارد و راهنمای بالینی

دفتر ارزیابی فن آ فن آوری، تدوین استاندارد و تعرفه سلامت

بسمه تعالی
راهنمای تجویز داروی کلادریبین

شرحیط تجویز	دوز و توانر مصرف دارو	موارد مصرف	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
- شروع کلادریبین خوراکی همزمان با درمان‌های سرکوب‌کننده ایمنی یا سرکوب‌کننده مغز استخوان توصیه نمی‌شود. - پس از پایان ۲ سال درمان، طی ۲ سال بعدی کلادریبین خوراکی تجویز نشود. - اگر دوزی در روز مقرر مصرف نشود، دوز فراموش‌شده در روز بعد مصرف شود و تعداد روزهای آن سیکل درمانی افزایش یابد. اگر ۲ دوز متوالی فراموش شود، طول سیکل درمانی به میزان ۲ روز افزایش داده شود.	- دوز تجمعی ۳۰۵ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن طی ۲ سال، که در قالب ۲ دوره درمانی و به میزان ۱۰۷۵ میلی‌گرم/کیلوگرم در هر سال تجویز می‌شود. - دوز ۱۰۷۵ میلی‌گرم/کیلوگرم هر سال به دو سیکل تقسیم می‌شود که هر سیکل ۴ تا ۵ روز متوالی طول می‌کشد؛ بیش از ۲۰ میلی‌گرم در روز تجویز نشود. <u>دوره درمان سال اول</u> - سیکل اول در هر زمانی می‌تواند آغاز شود؛ - سیکل دوم ۲۳ تا ۲۷ روز پس از آخرین دوز سیکل اول تجویز گردد. <u>دوره درمان سال دوم</u> - سیکل اول حداقل ۴۳ هفته پس از آخرین دوز سیکل دوم سال اول آغاز شود.	مولتیپل اسکلروزیس عودکننده (Relapsing Multiple Sclerosis)	- حساسیت مفرط به کلادریبین یا هر یک از اجزای فرمولاسیون <u>قرص خوراکی</u> - بدخیمی فعال - بارداری - زنان و مردان در سن باروری که قصد استفاده از روش‌های مؤثر پیشگیری از بارداری در طول درمان و تا ۶ ماه پس از آخرین دوز هر دوره درمانی را ندارند. - عفونت HIV - عفونت‌های مزمن فعال (مانند هیپاتیت یا سل) - شیردهی (در طول درمان و تا ۱۰ روز پس از آخرین دوز) - افزایش خطر بروز عفونت‌های فرصت‌طلب (از جمله در افراد دچار نقص ایمنی ناشی از درمان‌ها یا بیماری‌ها)		سریابی (فرم خوراکی)	کلادریبین Vial 10 mg Tab 10 mg

شرایط تجویز	دوز و تواتر مصرف دارو	موارد مصرف	منع مصرف	افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	محل تجویز و کاربرد دارو	نام دارو
	سیکل دوم ۲۳ تا ۲۷ روز پس از آخرین دوز سیکل اول سال دوم تجویز گردد.		- سابقه لکواسفالوایاتی چندکانونی پیشرونده (PML) - نارسایی متوسط یا شدید کلیه (کلیترانس کراتینین > 60 میلی لیتر در دقیقه)			

اقدامات مورد نیاز قبل از تجویز دارو (اقدامات پاراکلینیک و ... در خصوص فرم خوراکی):

- پیش از شروع دوره اول درمان، تعداد لنفوسیت‌ها باید در محدوده طبیعی باشد و پیش از آغاز دوره دوم درمان، حداقل ≤ 800 سلول در میلی متر مکعب باشد. در صورت لزوم، می‌توان دوره دوم درمان را تا حداکثر ۶ ماه به تعویق انداخت تا تعداد لنفوسیت‌ها به ≤ 800 سلول/میلی متر مکعب بازگردد. اگر پس از تأخیر ۶ ماهه، تعداد لنفوسیت‌ها همچنان < 800 سلول/میلی متر مکعب باشد، درمان با کلادربین ادامه داده نشود.
- پیش از هر دوره درمان، بیمار از نظر HIV، سل و هپاتیت‌های B و C غربالگری شود. در بیمارانی که غربالگری آن‌ها از نظر عفونت‌های نهفته مثبت است، پیش از شروع درمان، در خصوص گزینه‌های درمانی با متخصص بیماری‌های عفونی یا سایر متخصصان مرتبط (مانند فوق تخصص گوارش) مشورت شود.
- پارامترهای پایش:

- ۱) CBC شامل شمارش لنفوسیت‌ها (پیش از هر دوره درمانی؛ ۲ و ۶ ماه پس از شروع هر دوره درمان، در صورت شمارش لنفوسیت > 200 سلول/میلی متر مکعب در ماه دوم، پایش ماهانه تا ماه ششم انجام شود)؛ و به‌صورت دوره‌ای حین و پس از درمان
- ۲) آزمون‌های عملکرد کبد (سطوح سرمی آمینوترانسفرازها، آلکالین فسفاتاز و بیلی روبین تام) پیش از هر سیکل و هر دوره درمانی و بر حسب وضعیت بالینی
- ۳) ارزیابی وضعیت HIV، سل، هپاتیت B و هپاتیت C (پیش از هر دوره درمانی)
- ۴) ارزیابی وضعیت آنتی‌بادی ویروس واریسلا زوستر (VZV) (پیش از شروع درمان)
- ۵) تأیید وضعیت بارداری (پیش از هر دوره درمانی در بیمارانی که امکان بارداری دارند)

۸) مغزی در **baseline** (حداکثر ظرف ۳ ماه قبل از شروع اولین دوره درمانی)

۹) پایش علائم یا نشانه‌های **PML** (در صورت شک، بررسی تشخیصی انجام شده و **MRI** مغز گرفته شود؛ یافته‌های **MRI** ممکن است پیش از بروز علائم ظاهر شوند)

۱۰) رعایت دستورالعمل‌های استاندارد غربالگری سرطان

۱۱) پایش علائم یا نشانه‌های عفونت حاد

منابع:

<https://reference.medscape.com/drug/mavenclad-cladribine-342213>
<https://uptodate.com/contents/cladribine-drug-information?topicRef=143125>
<https://www.drugs.com/monograph/cladribine-antineoplastic-agent.html>