

موارد مصرف فیلگراستیم (filgrastim)

این دارو در درمان نوتروپنی ناشی از شیمی درمانی به منظور کاهش شیوع عفونت که به شکل نوتروپنی تب‌زا تظاهر می‌کند و در بیماران مبتلا به سرطان‌های بدخیم غیر میلوئیدی که داروهای ضد سرطان تضعیف‌کننده مغز استخوان دریافت می‌کنند، مصرف می‌شود. این دارو همچنین برای کاهش طول مدت نوتروپنی پس از تکمیل شیمی درمانی لوسمی میلوسیتیک حاد در بزرگسالان نیز مصرف می‌شود. این دارو در درمان کمکی تسریع بهبود میلوئید در بیمارانی که تحت عمل جراحی پیوند مغز استخوان پس از شیمی درمانی سرطان‌های بدخیم غیر میلوئیدی هستند، مصرف می‌شود. این دارو همچنین برای درمان نوتروپنی مزمن شدید از جمله نوتروپنی مادرزادی، ایدیوپاتیک و سیکلیک نیز مصرف می‌گردد.

فارماکوکینتیک فیلگراستیم

۵ دقیقه پس از تزریق زیر جلدی، این دارو قابل آشکار سازی در سرم می‌باشد. نیمه عمر حذف دارو در حدود ۳/۵ ساعت است. کاهش در نوتروفیل‌های گردش خون طی ۵ دقیقه پس از تزریق وریدی مشاهده می‌شود. پس از ۴ ساعت، تعداد سلول‌ها شروع به طبیعی شدن می‌کند. زمان لازم برای رسیدن به اوج غلظت پس از تزریق زیر جلدی ۸-۲ ساعت است.

عوارض جانبی فیلگراستیم

لکوسیتوز شدید (معمولاً غیر علامتی)، قرمزی یا درد در محل تزریق زیر جلدی، واکنش آلرژیک یا آنافیلاکتیک (خس خس سینه)، بزرگ شدن طحال، آریتمی گذرای فوق بطنی و التهاب عروق با مصرف ایم دارو گزارش شده است.

هشدار ها فیلگراستیم

- 1- این دارو در موارد زیر باید با احتیاط فراوان مصرف شود: وجود تعداد زیاد سلول‌های جوان میلوئید لوسمیک در مغز استخوان یا خون محیطی، حساسیت به فاکتورهای حرک کلنی، حساسیت به پروتئین‌های مشتق شده از اشیریشیا کلی.
- 2- طی مدت مصرف دارو، شمارش تام سلول‌های خون همراه با آزمون تشخیص افتراقی

ضروری است.

- 3- این دارو از طریق تزریق زیر جلدی (تزریق سریع یا انفوزیون ۲۴ ساعته) یا تزریق وریدی (طی ۳۰ دقیقه یا به صورت انفوزیون وریدی) مصرف می‌شود. زمان تزریق وریدی باید حداقل ۳۰ دقیقه باشد، زیرا کارایی دارو در اثر تزریق سریع از بین می‌رود.
- 4- بیمارانی که فاکتور محرک کلنی دریافت می‌کنند، باید تحت نظارت پزشک مجرب و آشنا به شیمی درمانی باشند.

- 5- احتیاط‌های لازم جهت پیشگیری از بروز آلرژی باید صورت گیرد. در صورت بروز آلرژی شدید یا واکنش آنافیلاکتیک، مصرف فاکتور باید قطع شده و درمان مناسب شروع شود.
- 6- فاکتور محرک کلنی نباید طی ۲۴ ساعت قبل یا پس از مصرف آخرین دوز شیمی درمانی یا طی ۴ ساعت قبل یا پس از رادیوتراپی به دلیل حساسیت ذاتی سلول‌های خون‌ساز در حال تقسیم به داروهای شیمی درمانی سیتوتوکسیک و اشعه رادیوتراپی، مصرف شود.

توصیه های دارویی فیلگراستیم

- 1- دوره درمان باید کامل شود.
- 2- در صورت فراموش شدن یک نوبت مصرف دارو، حتماً باید با پزشک مشورت شود.
- 3- طی درمان با دارو، بیمار باید تحت نظارت دقیق پزشک باشد.
- 4- در صورت بروز علائم و نشانه‌های عفونت (شامل تب و لرز) سریعاً باید به پزشک مشورت شود.

