

## موارد مصرف ایمنوگلوبولین وریدی

از این دارو تا به حال به عنوان درمان و کمک درمان برای ۱۰۱ نوع بیماری استفاده شده است. در ضعف و نقص های ایمنی بدن مانند: سندرم کاوازاکی، کودکان دچار عفونت HIV، پیوند سلول های بنیادی خون ساز در افراد بالای ۲۰ سال، نوزادان با وزن کم هنگام تولد، نوزادان مبتلا به زردی شدید. در بیماری های خود ایمنی مانند MS، پمفیگوس، لوپوس، آرتریت روماتوئید، سندرم نفروتیک (از نوع خود ایمنی).

این دارو در درمان بیماران مبتلا به نقص سیستم ایمنی، پوپورای ترومبوسیتوپنیک با منشاء ناشناخته، لوسمی لنفوسیتیک مزمن سلول های B، سندرم کاواساکی، جلوگیری از عفونت HIV در کودکان و در پیوند مغز استخوان به منظور جلوگیری از عفونت های سیستمیک مصرف می شود.

## مکانیسم اثر

این فراورده باعث ایجاد سطوح وسیعی از پادتن ها می شود.

## عوارض جانبی

بروز عوارض جانبی به سرعت تزریق بستگی دارد، عوارض این دارو اغلب هنگام تزریق ظاهر می شود و با تنظیم سرعت و مقدار تزریق، قابل کنترل است. گاهی نیز عوارض در ۳ روز اول بعد از تزریق دیده می شود.

سردرد شایع ترین عارضه است. لرز، سرگیجه، تب، خارش، سرفه، تهوع و استفراغ، درد شکم و پشت، خستگی، بثورات جلدی، تغییرات فشار خون و ... از جمله عوارض احتمالی این دارو هستند.

در صورت بروز هر یک از این عوارض کادر درمانی با تجویز استامینوفن یا آنتی هیستامین یا دوزهای پایین پردنیزولون عوارض را کنترل خواهند کرد. پرستار هنگام تزریق فشار خون، درجه حرارت و نبض را چک می کند.

واکنش های آلرژیک مانند تنگی نفس به ندرت اتفاق می افتد. دارو از لحاظ انتقال عفونت هایی مانند هپاتیت و یا HIV کاملاً ایمن می باشد.

## موارد منع مصرف:

در بیماران دچار اختلال عملکرد قلبی یا کلیوی، دیابت، حساسیت به مالتوز یا ساکارز، واکنش های آلرژیک جدی، اختلالات انعقادی و افراد مبتلا به سندرم کمبود اولیه آنتی بادی، منع مصرف این دارو وجود دارد.

مصرف در زمان شیر دهی و بارداری مشکلی ایجاد نمی کند؛ بلکه تا حد زیادی از عوارض بعد از زایمان جلوگیری خواهد کرد. استفاده هم زمان با سایر داروها نیز تداخلی ایجاد نمی کند.

## تداخلات دارویی:

IVIG باعث مهار پاسخ بدن به واکسن های حاوی ویروس زنده مانند آبله مرغان، سرخجه و اوریون می شود. بنا بر این در صورت دریافت این واکسن ها تا ۳ ماه IVIG تزریق نشود. و واکسن نیز حداقل ۱ ماه و ترجیحاً ۳ ماه پس از یک دوره IVIG تزریق شود. دارو تاثیری بر سایر واکسن ها ندارد.



به نام خالق هستی  
مرکز آموزشی درمانی حافظ  
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



## داروی ایمونوگلوبولین وریدی (IVIg)

تهیه کننده: احمد رضا بازیاری

دانشجو ارشد داخلی جراحی پرستاری

منبع: کتاب راهنمای دارویی موزبی ۲۰۱۹

تاریخ تدوین: زمستان ۱۴۰۲

تاریخ بازنگری:



- کاهش ادرار، افزایش ناگهانی وزن یا ورم پاها، می تواند نشانه ای از واکنش های کلیوی به دارو باشد.
  - در صورت وجود درد، تورم، قرمزی یا برآمدگی در محل تزریق در دست یا پا به پزشک اطلاع دهید. این حالت ممکن است به علت ایجاد لخته باشد که در صورت نبود زخم گوارشی پزشک برای رفع آن آسپرین تجویز خواهد کرد.
  - ادرار قهوه ای یا قرمز و پوست زرد نشانه های عوارض کبدی دارو است.
  - برای کاهش عوارض، نوشیدن بیش از ۷ لیوان آب قبل از شروع تزریق و ادامه ی این روند تا ۱ ماه بعد از آخرین دریافت ضروری می باشد.
  - از نوشیدن چای یا قهوه در روز قبل از تزریق خودداری شود.
  - اندازه گیری میزان ادرار و انجام آزمایشات کلیوی (Bun, Cr) مرتب انجام شود.
- ### توجهات لازم در استفاده از دارو:
- IVIG، معمولاً از بازو و از طریق یک رگ، مانند سرم به بدن تزریق می شود. تزریق با صلاح دید کادر درمانی ممکن است در بیمارستان، درمانگاه به صورت سرپایی و یا حتی در خانه و محل کار انجام بگیرد.
  - دارو باید در دمای ۲-۸ درجه نگهداری شود. از انجماد آن جلوگیری شود.
  - در هنگام تزریق دمای آن را به دمای بدن می رسانند.
  - ویال های نیمه استفاده قابل استفاده مجدد نیستند.
  - به ازای هر کیلو از وزن بدن ۲ گرم از دارو استفاده می شود. گاهی اوقات ممکن است دارو را با سرم دکستروز ۵٪ رقیق نمایند ولی با هیچ داروی دیگری مخلوط نمی شود.
  - داروی خریداری شده باید کاملاً شفاف و بی رنگ و بدون وجود رسوب یا ذرات شناور باشد.
  - معمولاً تزریق ۳-۶ ساعت طول می کشد. دفعات تزریق و نوبت بعدی توسط پزشک تعیین می شود.