

وقتی باکتری، قارچ و یا انگل وارد بدن می شود، سلول های ایمنی برای مبارزه با آن ها موادی به نام پادتن یا ایمونوگلوبولین ترشح می کنند. در واقع پادتن مسئول کشتن میکروب ها در خون است. گاهی اوقات سلول های ایمنی بدن به جای کشتن میکروب به قسمت های مختلف در خود بدن حمله می کنند و باعث اختلالات و بیماری هایی در بدن می شوند که بیماری های خود ایمنی نام دارد. حال اگر سیستم ایمنی بدن به دلیل وسعت عفونت و یا ضعف قادر به مبارزه موثر با عوامل بیماری زای خودایمنی و یا عفونت نباشد داروهای آنتی بیوتیک و کورتون تجویز خواهد شد. در برخی از این قبیل بیماری ها استفاده از داروهای متداول کافی نبوده و نیاز به داروی قویتر با اثر متفاوت تری خواهد بود. IVIG (ایمونوگلوبولینی که داخل رگ تزریق می شود) داروی موثر در این زمینه است. معمولاً اثرات دارو به صورت بهبود علائم یا توقف آسیب به بدن ۴۸-۲۴ ساعت پس از تزریق ظاهر می شود. پیش بینی پاسخ هر فرد متفاوت و گاهی پاسخ زودرس و گاهی دیررس خواهد بود. ماندگاری اثر دارو در بدن ممکن است ۱۸ تا ۳۳ روز طول بکشد ولی شدت اثر آن با گذشت زمان کاهش خواهد یافت.

IVIG برای چه نوع از بیماری هایی مورد استفاده قرار می گیرد؟

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

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). و انواع مختلفی از اختلالات دیگر مانند: سندرم خستگی مزمن، لوسمی، ترومبوسیتوپنی، سندرم گیلن باره، میاستنی گراویس، آسم ...

نحوه استفاده از دارو چگونه است؟

- IVIG، معمولاً از بازو و از طریق یک رگ مناسب تزریق می شود.
- دارو باید در دمای ۸-۲ 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 ۶-۳ ساعت طول می کشد. دفعات تزریق و نوبت بعدی توسط پزشک تعیین می شود.

این دارو چه عوارضی دارد؟

عوارض این دارو اغلب هنگام تزریق ظاهر می شود و با تنظیم سرعت و مقدار تزریق، قابل کنترل است. گاهی نیز عوارضی مانند لرز و سرگیجه 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 کدام است؟

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.



توجهات لازم:

- «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.

داروی IVIG چیست؟



کمیته آموزش پرستاری و پزشکی

آدرس: خیابان وحدت اسلامی، میدان وحدت اسلامی،

بیمارستان تخصصی پوست رازی

تلفن: 55631465-55630174-55630223-55630853

تلفن های گویای نوبت دهی تلفنی:

55609951-3

55696705-8

55630668-9

۵۵۶۳۰۶۶۵

پیامک: ۳۰۰۲۴۰

نوبت دهی اینترنتی:

Website: Razihos.tums.ac.ir

ایمیل: razihospital@sina.tums.ac.ir