

ایمن گلوبولین

Immune Globulin

پس از قرار گرفتن در معرض سرخک، چگونه از ابتلا به آن بیماری پیشگیری می‌شود؟

آی جی به کسانی داده می‌شود که در برابر سرخک مصنویت ندارند و قادر به دریافت واکسن سرخک نیستند که واکسن MMR نیز نامیده می‌شود. آن شامل:

- افراد باردار یا کسانی که قصد بارداری دارند
- نوزادان زیر 12 ماه
- افرادی که سیستم ایمنی ضعیف دارند

اگر آی جی در اسرع وقت، و طرف 3 روز پس از قرار گرفتن در معرض ویروس سرخک داده شود بهترین کارکرد خود را خواهد داشت.

اگر قبل از قرار گرفتن در معرض ویروس 2 نوبت واکسن سرخک دریافت کرده‌اید، نیازی به آی جی ندارید. برای اطلاعات بیشتر، [HealthLinkBC File #14a واکسن سرخک، اوریون و سرخجه \(MMR\)](#) را ببینید.

ایمن گلوبولین چه مزایایی دارد؟

ایمن گلوبولین (آی جی) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر بیماری‌های هپاتیت آ و سرخک ایجاد می‌کند. آی جی می‌تواند از این بیماری‌ها پیشگیری کند یا از شدت آنها بکاهد.

واکنش‌های احتمالی بدن پس از دریافت این واکسن‌ها چیست؟

واکنش‌های متداول به آی جی می‌توانند درد و التهاب در محل تزریق باشد. واکنشهای آلرژیک (مانند کهرب و ورم) نیز ممکن است روی دهد.

برخی موارد ایمن گلوبولین ممکن است با خطر خون لختگی (ترامبوز) در طرف 24 ساعت پس از دریافت آن مرتبط باشند، به ویژه هنگامی که مقدار زیادی از این واکسن به فرد داده شود. خطر خون لختگی در این افراد بیشتر است:

- افراد 45 ساله و مسن‌تر
- افراد دارای سابقه‌ی خون لختگی
- کسانی که دارای عوامل خطر خون لختگی هستند

برای تسکین تب یا درد می‌توان از استامینوفن (مانند [®]Tylenol یا ایبوپروفن) استفاده کرد. افراد زیر 18 سال به دلیل احتمال ابتلا به سندروم رای نباید از ASA (مثل [®]Aspirin) استفاده کنند.

ایمن گلوبولین چیست؟

ایمن گلوبولین (آی جی) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر بیماری‌های هپاتیت آ و سرخک ایجاد می‌کند. آی جی حاوی پادتن‌هایی است که از خون اهداکننده تهیه شده است. پادتن‌ها پروتئین‌هایی هستند که دستگاه ایمنی فرد تولید می‌کند تا با میکروب‌هایی مانند ویروس و باکتری مقابله نماید. آی جی به تأیید سازمان بهداشت کانادا رسیده است.

آیا ایمن گلوبولین بخطر است؟

آری. آی جی از خون اهداکننده تهیه می‌شود که مورد آزمایش قرار گرفته‌اند تا از بی‌خطر بودنشان اطمینان حاصل شود. تمام اهداکنندهای خون مورد غربالگری قرار می‌گیرند تا معلوم شود که در معرض ویروس‌هایی مانند اج‌آی‌وی و هپاتیت بوده‌اند یا نه. تمام خون‌های اهداکننده نیز قبل از استفاده برای تهیه‌ی آی جی از نظر وجود ویروس‌های قابل انتقال از طریق خون (خون‌بُرد) مورد آزمایش قرار می‌گیرند. هنگام تهیه آی جی چند گام وجود دارد تا ویروس‌ها و باکتری‌های بیماری‌زا غیر فعل شده و از بین برده شوند. در مرحله‌ی نهایی تهیه‌ی آی جی آزمایش‌های بیشتری نیز انجام می‌شود تا اطمینان حاصل شود که هیچ ویروس بیماری‌زا شناخته شده‌ای در آن وجود نداشته باشد.

خطر بسیار اندکی وجود دارد که برخی عفونت‌های خونی بتوانند از طریق استفاده از آی جی منتقل شوند. اما از زمانی که غربالگری و آزمایش خون شروع شده است تاکنون، گزارشی از بیماری‌های خون‌بُردی مانند اج‌آی‌وی، هپاتیت ب یا هپاتیت ث در افرادی که آی جی دریافت کرده‌اند وجود نداشته است.

چه کسی باید ایمن گلوبولین دریافت کند؟

اگر در معرض هپاتیت آ یا سرخک قرار گرفته باشید، ممکن است مراقبت‌گر بهداشتی به شما آی جی بدهد.

پس از قرار گرفتن در معرض ویروس هپاتیت آ، چگونه از ابتلا به آن بیماری پیشگیری می‌شود؟

آی جی به کسانی داده می‌شود که در برابر هپاتیت آ مصنویت ندارند و قادر به دریافت واکسن هپاتیت آ نیستند. این افراد شامل کودکان زیر 6 ماه و برخی افرادی است که دارای سیستم ایمنی ضعیف هستند.

اگر آی جی در اسرع وقت، و طرف 14 روز پس از قرار گرفتن در معرض ویروس هپاتیت آ داده شود بهترین کارکرد خود را خواهد داشت.

اگر قبل از قرار گرفتن در معرض ویروس 2 نوبت واکسن هپاتیت آ دریافت کرده‌اید، نیازی به آی جی ندارید. برای بیشتر اطلاعات بیشتر، [واکسن هپاتیت آ مراجعه کنید](#). [HealthLinkBC File #33](#)

هیاتیت آ ویروسی است که به کبد می تازد. نشانه های هیاتیت آ می تواند کوکتگی بدن، تب، تهوع و استفراغ، بی اشتهايی، شکم درد، تیرگی رنگ ادرار، مدفوع رنگ پریده و پرقان (زردی پوست و سفیدی چشمها) را شامل شود. برخی افراد، به ویژه کودکان خردسال ممکن است هیچ نشانه ای بروز ندهند. حتی اگر فردی عالیمی نداشته باشد، ممکن است ویروس را به دیگران منتقل کند. بیشتر افراد بدون آسیب دائمی به کبد، بهبود می یابند. بعضی بزرگسالان مسن تر که بیماری دارند ممکن است دیرتر بهبود یابند و دوره بیماری سخت تری داشته باشند.

سرخ چیست؟

سرخ یک بیماری حاد است که از ویروسی سرخ گوش ناشی می شود. این بیماری باعث تب، کهیر، عالیمی مشابه عالیم سرماخوردگی، و سرخی و التهاب چشمها و حساسیت آنها به نور می شود. این بیماری می تواند منجر به عفونت گوش یا ریه شود (ذاتالریه). عوارض جدی تر که در ۱ نفر از هر ۱.۰۰۰ رخ می دهد، شامل آنسفالیت، التهاب مغز است. این عارضه می تواند به تشنج، ناشنوایی یا آسیب دائم مغزی بیانجامد. تقریباً ۱ نفر از هر ۳۰۰۰ نفری که به سرخ گوش مبتلا می شوند ممکن است در اثر عوارض ناشی از آن بیمیرد.

رضایت خردسال بالغ

توصیه می شود که والدین یا سرپرستان در مورد رضایت برای اینمن سازی با فرزندانشان صحبت کنند. آن دسته از کودکان زیر ۱۹ سال که توانایی درک مزایای هر یک از واکسن ها و واکنش های احتمالی نسبت به آنها دارند و از خطرهای ناشی از عدم اینمن سازی آگاهند، می توانند به طور قانونی برای اینمن سازی رضایت دهنده یا از دریافت آن خودداری نمایند. برای آگاهی بیشتر درباره رضایت خردسال بالغ، [HealthLinkBC File #119](#) قانون [کودکان، رضایت خردسال بالغ و اینمن سازی](#) را ببینید.

* بدون مشورت قبلی با ارائه دهنده خدمات بهداشتی و درمانی نباید به کودکان زیر ۶ ماه ابیوپروفن داده شود.

برای بیشتر اطلاعات بیشتر درباره سندروم رای لطفاً به [#84 HealthLinkBC File سندروم رای مراجعه کنید.](#)

بسیار مهم است که ۱۵ دقیقه پس از تزریق هر واکسن در کلینیک بمانید. زیرا احتمال نادر کمتر از ۱ در میلیون وجود دارد که یک واکنش تهدیدکننده جانی به اسم آنافلامکسی ایجاد شود. عالم ممکن است شامل کهیر، مشکل در تنفس یا ورم گلو، زبان یا لب ها باشد. اگر چنین واکنشی رخ داد، مراقبت گر بهداشتی شما آماده خواهد بود که آن را درمان کند. درمان اورژانسی شامل تزریق اپی نفرین (آدرنالین) و انتقال با آمبولانس به نزدیکترین مرکز اورژانس است. اگر عالم پس از اینکه کلینیک را ترک کردید بروز کردند، با **۹-۱-۹** یا شماره اورژانس محلی تماس بگیرید.

همواره واکنش های جدی یا غیرمنتظره را به ارائه دهنده مراقبت های بهداشتی خود اعلام کنید.

چه کسی نباید اینمن گلوبولین دریافت کند؟

اگر دارای یکی از عوارض زیر هستید با مراقبت گر بهداشتی خود صحبت کنید:

- به نوبت قبلی اینمن گلوبولین یا هر یک از اجزای آن حساسیتی مرگبار نشان داده اید
- عارضه ای موسوم به نارسایی اینمن گلوبولین آ
- سابقه خون لختگی یا عوامل خطرزای خون لختگی
- واکسن MMR یا آبله مرغان را در ۱۴ روز گذشته دریافت کرده باشند

هیاتیت آ چیست؟



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority