

ایمن گلوبولین هپاتیت ب Hepatitis B immune globulin

واکسن ایمن گلوبولین هپاتیت ب چیست؟

واکسن ایمن گلوبولین هپاتیت ب (HBIG) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر باکتری ایجاد می‌کند که عامل بیماری هپاتیت ب است. واکسن HBIG حاوی پادتن‌هایی است که از خون اهدایی انسان‌ها تهیه شده است. پادتن‌ها پروتئین‌هایی هستند که دستگاه ایمنی فرد تولید می‌کند تا با میکروبهایی مانند باکتری‌ها و ویروس‌هایی از قبیل هپاتیت ب مقابله نماید.

واکسن HBIG به تأیید سازمان بهداشت کانادا رسیده است.

آیا واکسن ایمن گلوبولین هپاتیت ب بی‌خطر است؟

آری. واکسن HBIG از خون اهدایی انسان‌هایی تهیه می‌شود که مورد آزمایش قرار گرفته‌اند تا از بی‌خطر بودنشان اطمینان حاصل شود. تمام اهداکنندگان خون مورد غربالگری قرار می‌گیرند تا معلوم شود که در معرض ویروس‌هایی مانند اچ‌آی‌وی و هپاتیت بوده‌اند یا نه. تمام خونهای اهدایی نیز پیش از استفاده برای تهیه واکسن HBIG از نظر وجود ویروس‌های قابل انتقال از طریق خون (خون‌برد) مورد آزمایش قرار می‌گیرند. اقدامات متعددی انجام می‌شود تا ویروس‌ها و باکتری‌های بیماری‌زا غیر فعال شده و از بین برده شوند. در مرحله‌ی نهایی تهیه واکسن HBIG آزمایش‌های بیشتری نیز انجام می‌شود تا اطمینان حاصل شود که هیچ ویروس بیماری‌زای شناخته شده‌ای در آن وجود نداشته باشد. با این وجود، خطر بسیار اندکی وجود دارد که برخی عفونت‌های خونی بتوانند از طریق استفاده از واکسن HBIG منتقل شوند. با این حال، از زمانی که غربالگری و آزمایش خون شروع شده است تاکنون، گزارشی از بیماری‌های خون‌بردی مانند اچ‌آی‌وی، هپاتیت ب یا هپاتیت د در افرادی که واکسن HBIG دریافت کرده‌اند وجود نداشته است.

چه کسی باید ایمن گلوبولین هپاتیت ب را دریافت کند؟

اگر در معرض ویروس هپاتیت ب قرار گرفته‌اید و به عنوان فرد ایمن در برابر این ویروس شناخته نمی‌شوید، باید یک دوز HBIG دریافت کنید. HBIG بهترین عملکرد را در صورت تزریق هرچه سریع‌تر پس از قرار گرفتن در معرض ویروس خواهد داشت. وضعیت ایده‌آل این است که در عرض 48 ساعت تزریق شود. بسته به نوع قرار گرفتن در معرض ویروس، HBIG ممکن است تا 14 روز پس از قرارگیری در معرض ویروس تجویز شود.

واکسن HBIG برای موارد زیر توصیه می‌شود:

- کسانی که در معرض خونی قرار گرفته‌اند که مشخص شده با گمان می‌رود که به دلایل زیر آلوده به ویروس هپاتیت ب بوده است:
 - با آمپول به آن‌ها تزریق شده است؛
 - خون آلوده در دهان، بینی یا چشم آن‌ها وارد شده است؛
 - فردی آلوده به هپاتیت ب آن‌ها را گاز گرفته است؛ یا
 - تماس داشتن با لوازم خانه مانند مسواک، نخ دندان، یا تیغ آلوده به خون فرد مبتلا به هپاتیت ب.
- کسانی که با فردی مبتلا به هپاتیت ب آمیزش جنسی بدون محافظت داشته‌اند.

• بازماندگان تجاوز جنسی.

- نوزادان و کودکان زیر 12 ماهی که مادرانشان مبتلا به هپاتیت ب هستند.
- نوزادان و کودکانی که مادرانشان در خطر بالای آلودگی به هپاتیت ب هستند، مانند افرادی که مواد تزریق می‌کنند یا کارگران تجارت جنسی بسته به سوابق واکسیناسیون شما، ممکن است هنگام دریافت HBIG یک دوز واکسن هپاتیت ب دریافت کنید. ممکن است برای ایجاد محافظت بلندمدت در برابر عفونت، نیاز به دوزهای بیشتری از واکسن هپاتیت ب داشته باشید. با مراقبتگر بهداشتی خود صحبت کنید. برای آگاهی بیشتر این پیوند را ببینید: [HealthLinkBC File #25a HealthLinkBC](#) [File #25a](#) واکسن هپاتیت ب.

ایمن گلوبولین هپاتیت ب چه مزایایی دارد؟

واکسن ایمن گلوبولین هپاتیت ب (HBIG) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر بیماری هپاتیت ب ایجاد می‌کند. این واکسن می‌تواند از بیماری پیشگیری کند یا از شدت آنها بکاهد.

واکنش‌های احتمالی به ایمن گلوبولین هپاتیت ب چیست؟

واکنش‌های رایج به واکسن HBIG می‌تواند شامل درد در محل تزریق باشد. سردرد، تب، تهوع، درد مایچه‌ها یا مفاصل، اسهال یا واکنش‌های آلرژیک (مانند کهیر و ورم) نیز ممکن است روی دهد. برخی موارد ایمن گلوبولین ممکن است با خطر خون لختگی (ترامبوز) در ظرف 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 (مانند Advil®) استفاده کرد. افراد زیر 18 سال به دلیل احتمال ابتلا به سندرم رای نباید از ASA (مثل Aspirin®) استفاده کنند.

* به کودکان زیر 6 ماه نباید بدون مشورت قبلی با مراقبتگر بهداشتی ایبوپروفن داده شود.

برای آگاهی بیشتر درباره سندرم رای، در وبسایت هلتالینک بی‌سی به این پرونده مراجعه کنید: [HealthLinkBC File #84 سندرم رای](#).

مهم است که پس از دریافت هر نوع واکسن به مدت 15 دقیقه در درمانگاه بمانید. احتمال بسیار نادری برای بروز حساسیتی به نام آنافیلاکسیس وجود دارد که می‌تواند خطر جانی داشته باشد. این حالت در کمتر از 1 نفر از هر یک میلیون نفری که واکسینه می‌شوند، رخ می‌دهد. این حساسیت

رضایت فرد بزرگسال برای فرد زیر سن قانونی

توصیه می‌شود که والدین یا سرپرستان در مورد رضایت برای ایمن‌سازی با فرزندانشان صحبت کنند. آن دسته از کودکان زیر 19 سال که می‌توانند مزایای هر یک از واکسن‌ها و واکنش‌های احتمالی نسبت به آنها را درک کنند و از خطرهای ناشی از عدم ایمن‌سازی آگاهند، می‌توانند به طور قانونی برای ایمن‌سازی رضایت دهند یا از دریافت آن خودداری نمایند. برای آگاهی بیشتر در باره رضایت فرد بزرگسال برای فرد زیر سن قانونی، این پرونده‌ی آگاهی‌رسانی را ببینید: [HealthLinkBC File](#) **#119 قانون کودکان، رضایت فرد بزرگسال برای فرد زیر سن قانونی و ایمن‌سازی.**



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

ممکن است به شکل کپیر، دشواری تنفسی، با ورم گلو، زبان یا لب بروز کند. در صورت بروز چنین واکنشی، مراقبتگر بهداشتی شما آماده خواهد بود که آن را درمان کند. درمان اورژانسی این واکنش شامل تجویز اپینفرین (آدرنالین) و انتقال به نزدیکترین مرکز اورژانس با آمبولانس می‌شود. اگر این اتفاق پس از ترک درمانگاه روی دهد، به **9-1-1** یا شماره تلفن اورژانس محلی زنگ بزنید.

همواره هر گونه واکنش جدی یا غیرمنتظره بدن به واکسن را به مراقبتگر پزشکی خود گزارش کنید.

چه کسی نباید ایمن گلوبولین هپاتیت ب دریافت کند؟

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

- اگر به نوبت قبلی هر نوع ایمن گلوبولین یا هر یک از اجزای آن حساسیتی مرگبار نشان داده‌اید؛
- عارضه‌ای موسوم به نارسایی ایمن گلوبولین آ؛
- سابقه‌ی خون لختگی یا عوامل خطرزای خون لختگی؛ یا
- در 14 روز گذشته واکسن سرخک، اوریون، سرخچه (ثلاث یا MMR) یا آبله مرغان دریافت کرده‌اید.

نیازی نیست که به دلیل سرماخوردگی یا دیگر بیماری‌های خفیف دریافت واکسن را به تأخیر بیندازید. با این حال، اگر در این مورد نگرانی دارید، با مراقبتگر بهداشتی خود صحبت کنید.

هپاتیت ب چیست؟

هپاتیت ب ویروسی است که کبد را آلوده می‌کند. این ویروس می‌تواند بیماری‌های حادی مانند آسیب‌دیدگی دائم کبد، سیروز ایجاد کند. هپاتیت ب عامل اصلی سرطان کبد نیز هست، که می‌تواند مرگبار باشد. ویروس هپاتیت ب از طریق تماس با خون یا مایعات بدنی فرد مبتلا به ویروس منتقل می‌شود.

پس از ورود این ویروس به بدن، معمولاً 2 تا 3 ماه طول می‌کشد تا نشانه‌ها آشکار شوند. نشانه‌های هپاتیت ب عبارتند از کوفتگی، تب، تهوع و استفراغ، کم اشتها، شکم درد، ادرار تیره رنگ، مدفوع رنگ پریده و یرقان (زردی پوست و چشم). بسیاری از کسانی که هپاتیت ب دارند نشانه‌ای ندارند و ممکن است معلوم نشود که به این بیماری مبتلا هستند. شما می‌توانید ویروس هپاتیت ب را به دیگران منتقل کنید حتی اگر علائمی نداشته باشید.

برای دیگر پرونده‌های اطلاع‌رسانی HealthLinkBC، از www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files دیدن کنید یا به واحد بهداشت همگانی محل خود مراجعه کنید. برای دریافت اطلاعات و مشاوره بهداشتی غیر اورژانسی در بریتیش کلمبیا از www.HealthLinkBC.ca دیدن کنید یا با شماره **8-1-1** (رایگان) تماس بگیرید. برای افراد ناشنوا و کم شنوا با شماره **7-1-1** تماس بگیرید. خدمات ترجمه به بیش از 130 زبان، بنا به درخواست موجود است.