



## ایمن گلوبولین کزاز Tetanus Immune Globulin

- زخم ناشی از ضربه‌ی ناگهانی (سوختگی، سرمازدگی یا شکستگی)

اگر دارای سیستم ایمنی ضعیفی باشید هم ممکن است به شما واکسن TIg داده شود، حتی اگر 3 نوبت یا بیشتر واکسن کزاز دریافت کرده باشید.

ممکن است در زمان دریافت واکسن TIg، واکسن کزاز نیز به شما داده شود تا محافظت بلندمدت در برابر کزاز در شما ایجاد شود. برای آگاهی بیشتر این پیوند را ببینید:  
[HealthLinkBC File #18a واکسن کزاز و دیفتری.](#)

### ایمن گلوبولین کزاز چه مزایایی دارد؟

ایمن گلوبولین کزاز (واکسن TIg) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر بیماری ایجاد می‌کند. واکسن TIg می‌تواند از بیماری پیشگیری کند یا از شدت آن بکاهد.

### واکنش‌های احتمالی به ایمن گلوبولین کزاز چیست؟

واکنش‌های رایج به واکسن TIg می‌تواند شامل درد و التهاب در محل تزریق باشد.

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 تایلنول®) یا ایبوپروفن\* (مانند آدویل®) استفاده کرد. به افراد زیر 18 سال نباید آ.اس.آ (آسپیرین®) داد زیرا خطر بروز سندروم رای وجود دارد.

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

### ایمن گلوبولین کزاز چیست؟

ایمن گلوبولین کزاز (واکسن TIg) محافظت فوری و کوتاه مدت در برابر باکتری که عامل کزاز (قفل شدن دهان) است ایجاد می‌کند. واکسن TIg حاوی مقدار زیادی پادتن است که از خون اهدایی انسانها تهیه شده است. پادتنها پروتئین‌هایی هستند که دستگاه ایمنی فرد تولید می‌کند تا با میکروب‌هایی مانند ویروس و باکتری مقابله نماید.

واکسن TIg به تأیید سازمان بهداشت کانادا رسیده است.

### آیا ایمن گلوبولین کزاز بی‌خطر است؟

آری. واکسن TIg از خون اهدایی انسانهایی تهیه می‌شود که از نظر ایمنی مورد آزمایش قرار گرفته‌اند. تمام اهداکنندگان خون برای اطمینان از نداشتن ویروس‌هایی مانند اچ‌آی‌وی و هپاتیت مورد غربالگری قرار می‌گیرند. تمام خونهای اهدایی نیز قبل از استفاده برای تهیه‌ی واکسن TIg از نظر وجود ویروس‌های قابل انتقال از طریق خون (خون‌برد) مورد آزمایش قرار می‌گیرند. در هنگام تهیه‌ی واکسن TIg بسیاری اقدامات شیمیایی و فیزیکی انجام می‌شود. این اقدامات شامل از بین بردن و غیر فعال کردن ویروسها و باکتری‌های بیماری‌زا می‌شود. در مرحله‌ی نهایی تهیه‌ی واکسن TIg آزمایش‌های دیگری 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 TIg منتقل شوند. از زمانی که غربالگری و آزمایش خون شروع شده است تاکنون، هیچ گزارشی از بیماریهای خون‌بردی مانند اچ‌آی‌وی، هپاتیت ب یا هپاتیت ث در افرادی که واکسن TIg دریافت کرده‌اند وجود نداشته است.

### چه کسی باید ایمن گلوبولین کزاز را دریافت کند؟

اگر زخمی داشته باشید و کمتر از 3 نوبت واکسن کزاز دریافت کرده باشید یا اگر سابقه‌ی ایمن‌سازی شما نامشخص باشد، ممکن است مراقبتگر بهداشتی به شما واکسن TIg بدهد. واکسن TIg برای افراد دارای زخمهای زیر توصیه می‌شود:

- زخم چرکین (مانند زخم آلوده به چرک، مدفوع، خاک، یا بزاق)
- زخم ناشی از سوراخ و پارگی پوست

برای آگاهی بیشتر درباره سندروم رای، در وبسایت هلت- لینک بی‌سی به این پرونده مراجعه کنید: [HealthLinkBC File #84 سندروم رای](https://www.healthlinkbc.ca/healthfiles).

مهم است که پس از دریافت هر نوع واکسن به مدت 15 دقیقه در درمانگاه بمانید زیرا احتمال بسیار نادری، یک مورد در هر یک میلیون نفر، برای بروز حساسیتی به نام آنافیلاکسیس وجود دارد که می‌تواند خطر جانی داشته باشد. این حساسیت ممکن است به شکل کهیر، دشواری تنفسی، یا ورم گلو، زبان یا لب بروز کند. اگر چنین واکنشی روی دهد، 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 1-1-9 یا شماره تلفن اورژانس محلی زنگ بزنید.

مهم است که همواره هر گونه واکنش جدی یا غیرمنتظره‌ی بدن به واکسن را به مراقبتگر پزشکی خود گزارش کنید.

### چه کسی نباید ایمن گلوبولین کزاز 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
- در 14 روز گذشته مقابل سرخک، اوریون، سرخجه (ثلاث یا MMR) یا آبله مرغان واکسینه شده‌اید

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.

### کزاز چیست؟

کزاز، یا قفل شدن دهان، از باکتری ناشی می‌شود که به طور عمده در خاک یافت می‌شود. هنگامی که این باکتری‌ها از طریق زخم یا بریدگی وارد پوست شوند، سمی تولید می‌کنند که باعث سفتی و انقباض درآورد ماهیچه‌ها در سراسر بدن می‌شود. اگر ماهیچه‌های دستگاه تنفسی تحت تأثیر قرار گیرند، این بیماری می‌تواند حاد شود. سایر نشانه‌های کزاز می‌توانند شامل سردرد، مشکل بلع، تشنج، تب و عرق کردن، فشار خون بالا و تند ضربان قلب را شامل شوند. از هر 5 نفری که باکتری کزاز را می‌گیرند حدود 1 نفر ممکن است جان خود را از دست بدهد.

### رضایت خردسال بالغ

توصیه می‌شود که والدین یا سرپرستان در مورد رضایت برای ایمن‌سازی با فرزندانشان صحبت کنند. آن دسته از کودکان زیر 19 سال که توانایی درک مزایای هر یک از واکسنها و واکنش‌های احتمالی نسبت به آنها را دارند 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 باره‌ی رضایت خردسال بالغ، این پرونده‌ی آگاهی‌رسانی را ببینید: [HealthLinkBC File #119 قانون کودکان، رضایت خردسال بالغ و ایمن‌سازی](https://www.healthlinkbc.ca/healthfiles).

### برای آگاهی بیشتر

برای آگاهی بیشتر در باره ایمن‌سازی، از وبسایت [ImmunizeBC](https://immunizebc.ca/) دیدن کنید: <https://immunizebc.ca/>



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
An agency of the Provincial Health Services Authority