

الغلوبولين المناعي ضد الكزاز Tetanus Immune Globulin

ما هو الغلوبولين المناعي ضد الكزاز؟

يوفر الغلوبولين المناعي (TIG) حماية فورية وقصيرة المدى ضد البكتيريا التي تسبب الكزاز (تصلب الفك). يحتوي الغلوبولين المناعي ضد الكزاز على كميات كبيرة من الأجسام المضادة المأخوذة من الدم البشري المتبرّع به. الأجسام المضادة هي بروتينات يصنعها الجهاز المناعي للشخص لمحاربة الجراثيم، مثل البكتيريا والفيروسات. اعتمدت وزارة الصحة في كندا الغلوبولين المناعي ضد الكزاز.

هل الغلوبولين المناعي ضد الكزاز آمن؟

نعم. يُحضّر الغلوبولين المناعي ضد الكزاز من الدم البشري المتبرّع به بعد خضوعه للاختبارات للتأكد من سلامته. يُفحص جميع المتبرعين بالدم بشأن تعرضهم للفيروسات مثل فيروس نقص المناعة البشرية والتهاب الكبد. يُفحص أيضًا جميع الدم المتبرّع به بالنسبة لوجود فيروسات منقولة بالدم قبل استخدامها في صنع الغلوبولين المناعي ضد الكزاز. إعداد الغلوبولين المناعي ضد الكزاز يتضمن عدة خطوات كيميائية وفيزيائية. تشمل هذه الخطوات تعطيل وإزالة الفيروسات والبكتيريا التي يمكن أن تسبب المرض. يخضع الإعداد النهائي للغلوبولين المناعي ضد الكزاز لمزيد من الاختبارات للتأكد من عدم وجود فيروسات معدية معروفة. غير أنه يوجد خطر ضئيل جدًا لنقل بعض العدوى المنقولة بالدم من خلال استخدام الغلوبولين المناعي ضد الكزاز. منذ بدء فحص الدم واختباره، لم تصدر تقارير عن عدوى منقولة بالدم مثل فيروس نقص المناعة البشرية أو التهاب الكبد B أو التهاب الكبد C لدى الأشخاص الذين تلقوا الغلوبولين المناعي ضد الكزاز.

من ينبغي له الحصول على الغلوبولين المناعي ضد الكزاز؟

يُمكن أن يعطيك مقدم الرعاية الصحية المتابع لك الغلوبولين المناعي ضد الكزاز إذا كان لديك جرح وقد تلقيت أقل من 3 جرعات من لقاح الكزاز أو إذا كان سجل تطعيمك غير معروف. يوصى بالغلوبولين المناعي ضد الكزاز للأشخاص المصابين بأنواع الجروح التالية:

- جرح مُنسخ (مثل الملوث بالأوساخ، أو البراز أو التربة أو اللعاب)
- جرح ثقب

- جرح رضوض (حرق أو قضمة صقيع أو سحق)

إذا كنت تعاني من جهاز مناعي ضعيف، فقد تُعطى الغلوبولين المناعي ضد الكزاز حتى لو كنت قد تلقيت 3 جرعات أو أكثر من لقاح الكزاز.

يُمكن أن تُعطى أيضًا لقاح الكزاز عندما تحصل على الغلوبولين المناعي ضد الكزاز لتوفير حماية طويلة الأجل ضده. لمزيد من المعلومات، انظر [HealthLinkBC File #18a Tetanus and Diphtheria \(Td\) Vaccine](#).

ما هي فوائد الغلوبولين المناعي ضد الكزاز؟

يؤمّن الغلوبولين المناعي ضد الكزاز حماية فورية قصيرة الأجل ضد المرض. يُمكنه أن يمنع المرض أو أن يُخفف من شدته.

ما هي التفاعلات المحتملة بعد تلقي الغلوبولين المناعي ضد الكزاز؟

يُمكن أن تشمل التفاعلات الشائعة بعد تلقي الغلوبولين المناعي ضد الكزاز الحمى والألم في مكان إعطاء التطعيم. يُمكن أن ترتبط بعض الغلوبولينات المناعية بخطر الإصابة بالتخثر (جلطات الدم) في غضون 24 ساعة من تلقيها، خاصة عندما تُعطى كميات كبيرة. يزداد خطر الإصابة بالتخثر لدى:

- من بلغ 45 سنة فما فوق
- من لديه سجل من التجلط
- من لديهم عوامل خطر التخثر

يمكن إعطاء الأستيامينوفين (مثل تايلينول®) أو الأيبوبروفين* (مثل أدفيل®) لتخفيف الحمى أو الألم. لا ينبغي إعطاء حمض الأسيتيل ساليسيليك ASA (كالأسبرين®) لمن هم دون سن الـ 18 لخطورة الإصابة بمتلازمة راي.

*لا ينبغي إعطاء آيبوبروفين للأطفال دون سن 6 أشهر قبل التحدث أولاً إلى مقدم الرعاية الصحية المتابع لك.

لمزيد من المعلومات حول متلازمة راي، انظر [HealthLinkBC File #84 Reye Syndrome](#).

ضربات القلب. تصل حالات الوفاة إلى واحد من كل خمسة أشخاص مصابين بمرض الكزاز (التيتانوس).

موافقة القاصر الناضج

يُنصح بأن يناقش الأهالي أو الأوصياء أطفالهم حول الموافقة على التطعيم. إلا أن الأطفال الذين لم يبلغوا 19 عامًا، والذين يمكنهم فهم فوائد كل لقاح والتفاعلات المحتملة له وخطورة عدم أخذه، يمكنهم قانونيًا الموافقة على التطعيم أو رفضه. لمزيد من المعلومات حول موافقة القاصر الناضج انظر [HealthLinkBC File #119 قانون الرضّع، وموافقة القاصر الناضج والتطعيم.](#)

لمزيد من المعلومات



من المهم البقاء في العيادة لمدة 15 دقيقة بعد الحصول على أي تطعيم لأنه يوجد احتمال نادر، أقل من 1 في المليون، لحدوث تفاعل تحسسي يهدد الحياة يُسمى الحساسية المفرطة. قد يشمل ذلك حدوث شرى (أرتكaria)، أو صعوبة في التنفس، أو تورّم في الحنجرة أو اللسان أو الشفتين. إذا حدث هذا التفاعل، فإن مقدم الرعاية الصحية المتابع لك مستعد لعلاج. يتضمن العلاج الطارئ إعطاء الإبينفرين (الأدرينالين)، والنقل بسيارة الإسعاف إلى أقرب قسم للطوارئ. إذا ظهرت الأعراض بعد مغادرة العيادة، اتصل على الرقم 1-9 أو برقم قسم الطوارئ المحلي.

يجب أن تُبلغ مقدم الرعاية الصحية المتابع لك بالتفاعلات الخطيرة أو غير المتوقعة دائمًا.

من لا ينبغي له تلقي الغلوبولين المناعي ضد الكزاز؟

تحدّث إلى مقدم الرعاية الصحية المتابع لك إذا كنت تعاني مما يلي:

- إذا كنت قد تعرضت إلى تفاعل مهدد للحياة لجرعة سابقة من أي غلوبولين مناعي أو جزء من الغلوبولين المناعي ضد الكزاز.
- إذا كانت لديك حالة تُسمى نقص الغلوبولين المناعي المعزول أ
- إذا كان لديك سجل من التجلط أو عوامل خطر التخثر
- إذا كنت قد تلقيت لقاحًا ضد الحصبة أو النكاف أو الحصبة الألمانية أو جدري الماء خلال الـ 14 يومًا الماضية
- لا حاجة لتأخير تلقي اللقاح بسبب الإصابة بالزكام أو أمراض بسيطة أخرى. ولكن إذا كانت لديك مخاوف تحدث إلى مقدم الرعاية الصحية المتابع لك.

ما هو الكزاز؟

يسبب نوع من البكتيريا غالبًا ما توجد في التربة مرض الكزاز الذي يُعرف أيضًا باسم تصلب الفك. عندما تدخل البكتيريا الجلد من خلال قطع أو كشط أو جرح، فإنها تنتج سمًا يمكن أن يسبب شدة مؤلمة للعضلات في جميع أنحاء الجسم. يُشكل هذا خطورة شديدة في حال تأثرت العضلات التنفسية. يُمكن أن تشمل الأعراض الأخرى للكزاز الصداع وصعوبة البلع والنوبات والحمى والتعرق وارتفاع ضغط الدم وسرعة معدل