



破傷風免疫球蛋白 Tetanus Immune Globulin

甚麼是破傷風免疫球蛋白？

破傷風免疫球蛋白 (TIg) 可提供立即生效的短期保護，防止人體感染會引起破傷風（亦稱牙關緊閉症）的細菌。TIg 中含有大量抗體，這些抗體來自於獲捐的人類血液。抗體是一種由人體免疫系統產生的用於對抗病菌（如病毒或細菌）的蛋白質。

TIg 已獲加拿大衛生部批准。

破傷風免疫球蛋白是否安全？

安全。TIg 由經過檢測以確保安全的獲捐人類血液製備。所有血液捐獻者均經過 HIV 和肝炎等病毒的篩查。在製備 TIg 前，還要檢測捐獻的血液中是否含有血源性病毒。製備 TIg 的過程包括多個化學和物理程序，旨在滅活並去除各種可致病的病毒和細菌。在製備 TIg 過程的最後，會進行另外的檢測，以確保其中不存在已知的感染性病毒。通過接種 TIg 而受到血源性感染的風險是極低的。事實上，自從開始施行血液篩選和檢測以來，沒有任何一例因接種 TIg 而引發血源性感染（如 HIV、乙型肝炎或丙型肝炎感染）的報道。

哪些人應該接種破傷風免疫球蛋白？

如果您身上有傷口，並且您未曾接種三劑破傷風疫苗或您的免疫史不詳，醫護人員可能會給您接種破傷風免疫球蛋白。建議身上有以下傷口的人士接種 TIg：

- 污穢的傷口（如傷口被泥土、糞便、土壤或唾液污染）
- 穿刺型傷口
- 外傷（如燒傷、凍傷或壓傷）

如果您免疫系統功能低下，即使已經接種過三劑或更多劑破傷風疫苗，遇此情況時也可能會被接種 TIg。

醫護人員在為您接種 TIg 時，也可能會同時接種破傷風疫苗，以提供針對破傷風的長期保護。如需瞭解更多資訊，請參閱 [HealthLinkBC File #18a 破傷風和白喉 \(Td\) 疫苗](#)。

接種破傷風免疫球蛋白有何好處？

破傷風免疫球蛋白可針對破傷風感染提供立即生效的短期保護。它可以防止疾病的發生或降低疾病的嚴重程度。

接種破傷風免疫球蛋白可能出現的反應有哪些？

接種破傷風免疫球蛋白後可能出現的常見反應包括發熱和接種部位的疼痛。

一些免疫球蛋白可能會在接種後 24 小時內提高接種者發生血栓的風險，尤其是大劑量接種時。以下人群發生血栓的風險更高：

- 45 歲及以上人士
- 有血栓病史者
- 有血栓危險因素者

如有發燒或疼痛，可服用醋氨酚 Acetaminophen (例如泰諾 Tylenol®) 或布洛芬 ibuprofen* (例如雅維 Advil®)。不應該給 18 歲以下人士服用乙酰水楊酸 ASA (例如阿司匹林 Aspirin®)，因為有造成雷伊氏綜合症 Reye Syndrome 的危險。

*在事先沒有與醫護人員溝通的情況下，不應該給 6 個月以下的兒童服用布洛芬。

如要瞭解雷伊氏綜合症詳情，請參閱 [HealthLinkBC File #84 雷伊氏綜合症](#)。

進行任何免疫接種後，都必須在診所內逗留 15 分鐘，因為在罕見的情況下（概率低於百萬分之一）可能會出現名為「全身性過敏反應」（anaphylaxis）的可致命反應。其徵狀可能包括蕁麻疹、呼吸困難，以及喉嚨、舌頭或嘴唇腫脹。如果發生這一反應，您的醫護人員可以為您治療。緊急療法包括注射腎上腺素，以及由救護車將您就近送往醫院急診部。若您在離開診所後出現這些反應，請致電 **9-1-1** 或當地緊急救助電話。

謹記，如有任何嚴重或未曾預料到的反應，請告訴醫護人員。

哪些人不該接種破傷風免疫球蛋白？

如果您有以下情況，請向醫護人員諮詢：

- 曾因接種任何一劑免疫球蛋白或對破傷風免疫球蛋白中的任何成分出現過危及生命的過敏反應
- 患有甲型分離性免疫球蛋白缺乏症
- 有血栓病史或有血栓危險因素
- 在過去 14 天內接種過麻疹、流行性腮腺炎、風疹或水痘疫苗

您無需因感冒或其他輕微疾病推遲疫苗接種。但若有疑慮，請與醫護人員商議。

甚麼是破傷風？

破傷風亦稱牙關緊閉症，是由一種主要存在於土壤中的細菌引起的疾病。當此細菌由割傷、擦傷或其他傷口進入皮膚，便會產生一種毒素，導致全身肌肉疼痛性緊繃。如果呼吸肌也被影響，將會導致非常嚴重的後果。破傷風的其他徵狀可能包括頭痛、吞嚥困難、癱瘓、發燒和出汗、高血壓以及心跳加速。每 5 名破傷風感染者中就有 1 人可能死亡。

成熟未成年人同意接種疫苗

我們建議家長或監護人與子女先討論是否同意免疫接種。年齡未滿 19 歲的兒童，如能瞭解接種疫苗的好處、每種疫苗的可能反應，以及不接種疫苗的風險，可以就同意或拒絕免疫接種作出合法決定。若要瞭解更多有關成熟未成年人同意接種疫苗的資訊，請參閱 [HealthLinkBC File #119 未成年人法案、成熟未成年人同意書及免疫接種](#)。

更多資訊

如要瞭解免疫接種詳情，可瀏覽 [ImmunizeBC](#)（卑詩免疫接種）網站：<https://immunizebc.ca/>（英文網站）。



ImmunizeBC



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