Simplified Chinese - Number 18d
June 2022

破伤风免疫球蛋白
Tetanus Immune Globulin

什么是破伤风免疫球蛋白?

破伤风免疫球蛋白（TIg）可提供立即生效的短期保护，防止人体感染会引起破伤风（亦称牙关紧闭症）的细菌。TIg中含有大量抗体，这些抗体来自于获捐的人类血液。抗体是一种由人体免疫系统产生的用于对抗病菌（如病毒或细菌）的蛋白质。

TIg已获加拿大卫生部批准。

破伤风免疫球蛋白是否安全？

安全。TIg 由经过检测以确保安全的获捐人类血液制备。所有血液捐献者均经过 HIV 和肝炎等病毒的筛查。在制备 TIg 前，还要检测捐献的血液中是否含有血源性病毒。制备 TIg 的过程包括多个化学和物理程序，旨在灭活并去除各种可致病的病毒和细菌。在制备 TIg 过程的最后，会进行另外的检测，以确保其中不存在已知的感染性病毒。通过接种 TIg 而受到血源性感染的风险是极低的。事实上，自从开始施行血液筛选和检测以来，没有任何一例因接种 TIg 而引发血源性感染（如 HIV、乙型肝炎或丙型肝炎感染）的报道。

哪些人应该接种破伤风免疫球蛋白?

如果您身上有伤口，并且您未曾接种三剂破伤风疫苗或您的免疫史不详，医护人员可能会给您接种破伤风免疫球蛋白。建议身上有以下伤口的人士接种 TIg：

- 污秽的伤口（如伤口被泥土、粪便、土壤或唾液污染）
- 穿刺型伤口
- 外伤（如烧伤、冻伤或压伤）

如果您免疫系统功能低下，即使已经接种过三剂或更多剂破伤风疫苗，遇此情况时也可能会被接种 TIg。

医护人员在为您接种 TIg 时，也可能会同时接种破伤风疫苗，以提供针对破伤风的长期保护。如需了解更多信息，请参阅 HealthLinkBC File #18a 破伤风和白喉（Td）疫苗。

接种破伤风免疫球蛋白有何好处?

破伤风免疫球蛋白可针对破伤风感染提供立即生效的短期保护。它可以防止疾病的发生或降低疾病的严重程度。

接种破伤风免疫球蛋白可能出现的反应有哪些？

接种破伤风免疫球蛋白后可能出现的常见反应包括发热和接种部位的疼痛。

一些免疫球蛋白可能会在接种后 24 小时内提高接种者发生血栓的风险，尤其是大剂量接种时。以下人群发生血栓的风险更高：

- 45 岁及以上人士
- 有血栓病史者
- 有血栓危险因素者

*在事先没有与医护人员沟通的情况下，不应该给 6 个月以下的儿童服用布洛芬。

> 如有发烧或疼痛，可服用醋氨酚 Acetaminophen（如：泰诺 Tylenol®）或布洛芬 ibuprofen（如：雅维 Advil®）。由于存在雷伊氏综合症风险，18 岁以下人士不宜服用乙酰水杨酸 ASA（如阿司匹林 Aspirin®）。

如要了解雷伊氏综合症详情，请参阅 HealthLinkBC File #84 雷伊氏综合征。

进行任何免疫接种后，都必须在诊所内停留 15 分钟，因为在非常罕见的情况下（概率约百万分之一）可能会出现名为“全身过敏性反应”（anaphylaxis）的致命性过敏反应，其症状可能包括荨麻疹、呼吸困难，以及喉咙、舌头或嘴唇肿胀。如果发生这一反应，医护人员会及时为您治疗。紧急疗法包括注射肾上腺素，以及由救护

车将您就近送往医院急诊部。若您在离开诊所后出现这些反应， 请致电 **9-1-1** 或拨打当地紧急救助电话。

如有任何严重或未曾预料到的反应，请告诉医护人员。

哪些人不该接种破伤风免疫球蛋白？

如果您有以下情况，请向医护人员咨询：

- 曾因接种任何一剂免疫球蛋白或对破伤风免疫球蛋白中的任何成分出现过危及性命的过敏反应
- 患有甲型分离性免疫球蛋白缺乏症
- 有血栓病史或有血栓危险因素
- 在过去 14 天内接种过麻疹、流行性腮腺炎、风疹或水痘疫苗

您无需因感冒或其它轻微疾病推迟疫苗接种。但若有疑虑，请向医护人员咨询。

什么是破伤风?

破伤风又称牙关紧闭症（lockjaw），是由一种主要存在于土壤中的细菌引起的疾病。当此细菌由割伤、擦伤或其他伤口进入皮肤，便会产生一种毒素，导致全身肌肉疼痛性紧绷。如果呼吸肌也被影响，将会导致非常严重的后果。破伤风的其他症状可能包括头痛、吞咽困难、癫痫、发烧和出汗、高血压以及心跳加速。 每 5 名破伤风感染者中就有 1 人可能死亡。

成熟未成年人同意接种疫苗

我们建议家长或监护人与子女先讨论是否同意免疫接种。年龄未满 19 岁的儿童，如能了解接种疫苗的好处、每种疫苗的可能反应，以及不接种疫苗的风险，可以就同意或拒绝免疫接种作出合法决定。若要了解更多有关成熟未成年人同意接种疫苗的信息，请参阅 HealthLinkBC File #119 未成年人法案、成熟未成年人同意书及免疫接种。

BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority