乙型肝炎免疫球蛋白
Hepatitis B immune globulin

甚麼是乙型肝炎免疫球蛋白？

乙型肝炎免疫球蛋白（HBIg）提供即時及短暫的保障，以抵禦乙型肝炎感染。HBIg 中含有大量乙型肝炎抗體，這些抗體是從捐獻的人類血液中提取的。抗體是人體免疫系統製造的一種蛋白質，用以抵禦細菌和病毒（例如乙肝病毒）等病原微生物。

HBIg 已獲加拿大衛生部批准使用。

乙型肝炎免疫球蛋白安全嗎？

是的。HBIg 是由經過檢測以確保安全的人類捐血者的血液製備的。所有捐血者均經過 HIV 和肝炎等病毒的篩查。每份捐獻的血液在被用於製作 HBIg 之前，製造商也會檢測其是否含有血源性病毒。製備 HBIg 需經多個步驟，消滅能夠引起疾病的病毒和細菌的活性並將之去除。在製備 HBIg 的最後過程，製造商會進行更多檢測以確保當中不存在已知的感染性病毒。因使用 HBIg 而出現血源性感染的概率微乎其微。事實上，自從開始血液篩查和檢測，迄今尚無接種 HBIg 的人士受到血源性感染（例如 HIV、乙型肝炎或丙型肝炎）的相關報告。

哪些人士應接種乙型肝炎免疫球蛋白？

如果您接觸過乙肝病毒而且不被認為對感染免疫的人士，則應該接種一劑 HBIg。HBIg 應在接觸病毒後儘快接種（最好是在 48 小時以內），以保證最佳療效。根據接觸的具體性質，HBIg 可在發生接觸後最多 14 天內接種。

我們建議在以下情況接種 HBIg：

- 因以下途徑曾接觸已知或疑似被乙肝感染的血液：
  - 被用過的針頭刺傷
  - 被感染的血液濺到口鼻或眼睛
  - 被乙肝感染者咬傷
  - 接觸了被感染者血液污染的日用品，例如牙刷、牙線或剃刀。
- 與乙肝感染者進行過無保護性交的人士
- 性侵犯倖存者
- 由乙肝感染者所誕下的新生或未滿周歲之嬰兒
- 母親屬於乙肝感染高風險群體（例如注射藥品者或性工作者）的新生兒

根據免疫接種紀錄，您可能會在注射 HBIg 同時接種一劑乙肝疫苗。您還可能須再接種多劑乙型肝炎疫苗確保長效保護。請向您的醫護人員查詢。如需瞭解更多資訊，請參閱 HealthLinkBC File #25a 乙型肝炎疫苗。

接種乙肝免疫球蛋白有哪些好處？

HBIg 提供即時及短暫的保障，以抵禦乙型肝炎感染。它可以防止疾病的發生或降低疾病的嚴重程度。

接種乙肝免疫球蛋白後可能出現哪些反應？

接種 HBIg 後可能出現包括接種部位疼痛的反應，亦有可能出現頭疼、發燒、惡心、肌肉或關節痠痛、肚瀉或過敏反應（蕁麻疹或腫脹）。

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：

- 年滿 45 歲人士
- 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®）。由於存在雷伊氏綜合症風險，18 歲以下人士不宜服用乙醯水楊酸 ASA（如阿士匹靈 Aspirin®）。

*在事先沒有與醫護人員討論的情況下，不應該給未滿 6 個月大的兒童服用布洛芬。

有關雷伊氏綜合症的更多資訊，請瀏覽 HealthLinkBC File#84 雷伊氏綜合症。

在進行任何免疫接種後，請務必在診所內逗留 15 分鐘方可離開，因為在非常罕見的情況下可能會出現名為「全身過敏性反應」（anaphylaxis）的可致命反應。這在低於百萬分之一接種人口之中發生。症狀可能包

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，醫護人員可在現場及時救治。緊急救治包括注射腎上腺素，以及由救護車將您送往就近的醫院急症室。若您在離開診所後出現這些反應，請致電 **9-1-1** 或當地急救電話。

請謹記，如出現任何嚴重或未曾預料到的反應，請告知醫護人員。

哪些人士不應接種乙型肝炎免疫球蛋白？

如果您有以下情況，請向醫護人員查詢：

- 對此前接種過的任何一劑免疫球蛋白或其中任何成分發生過危及生命的反應
- 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；或者
- 在過去 14 天內接種過麻疹、流行性腮腺炎、風疹、德國麻疹或水痘疫苗

您無需因感冒或其它輕微疾病推遲疫苗接種。但若有疑慮，請與醫護人員商議。

甚麼是乙型肝炎？

乙肝病毒是一種侵襲肝臟的病毒，如果您曾因接種乙型肝炎疫苗或對該疫苗中的任何成分（例如酵母）或乳膠出現過危及性命的反應，請諮詢您的醫護人員。乙肝也是肝癌這種可致命疾病的主要誘因之一。乙肝病毒通過接觸感染者的血液或體液傳播。

通常在病毒進入體內兩至三個月後，開始出現症狀或患病跡象。乙型肝炎的症狀包括乏力、發燒、惡心及嘔吐、食慾減退、腹部疼痛、尿色加深、糞便發白以及黃疸（膚色及眼球發黃）。許多乙肝患者並無症狀，亦可能不知自己已經患病。就算您沒有症狀，也可能把乙肝病毒傳染給他人。

成熟未成年人同意接種疫苗

我們建議家長或監護人與孩子先討論是否同意免疫接種。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。

BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority