

狂犬病免疫球蛋白和疫苗 Rabies Immune Globulin and Vaccine

甚麼是狂犬病免疫球蛋白和疫苗？

狂犬病免疫球蛋白（RabIg）可提供立即生效的短期保護，防止人體感染會引起狂犬病的病毒。RabIg中含有大量抗體，這些抗體來自於捐獻的人類血液。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。

狂犬病疫苗可提供長效保護，防止狂犬病毒感染。該疫苗由被殺死的狂犬病毒製成，不會導致接種者患上狂犬病。卑詩省為接觸過可能患有狂犬病的動物的人士免費接種狂犬病疫苗。就讀於加拿大獸醫學院或動物健康培訓中心的學生，亦可免費接種狂犬病疫苗。

RabIg和狂犬病疫苗均已獲得加拿大衛生部批准。

狂犬病免疫球蛋白和疫苗是否安全？

這兩種產品都非常安全。接種這兩種產品後可能出現的反應，遠比患上狂犬病要輕微得多。接種者通常只會在接種後出現輕微反應，且僅會持續幾天。

RabIg 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。每份捐獻的血液在被用於製作 RabIg 之前，也會檢測其是否含有血源性病毒。製備 RabIg 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。在製備的最終階段還會進行額外檢測，以確保 RabIg 中沒有任何已知的傳染性病毒存在。通過接種 RabIg 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 RabIg 而引發血源性感染（如 HIV、乙型肝炎或丙型肝炎感染）的報道。

誰應接種狂犬病免疫球蛋白和疫苗？

如果您被可能患有狂犬病的動物咬傷或抓傷，應盡快接種 RabIg 和狂犬病疫苗。如果您已經接種了全部劑數的狂犬病疫苗，那麼您無需再接種 RabIg。RabIg 通過注射接種，接種部位為傷口周圍。RabIg 與第一劑狂犬病疫苗一同注射。

狂犬病疫苗通常包含 4 劑，需在 14 天內接種完畢。第 2-4 劑疫苗應在注射第 1 劑後的 3、7 和 14 天後接種。

如果您的免疫系統功能較弱，或正在服用氯喹（chloroquine）這種藥物，應在注射第 1 劑疫苗的 28 天後接種第 5 劑。

免疫系統功能較弱者，在接種第 5 劑狂犬病疫苗的 7-14 天後需進行血檢，以確定已經獲得了有效防護。如果血檢結果表明您仍未獲得有效防護，則需注射第二輪疫苗。

如果您在接觸到狂犬病毒之前已接種了全部劑數的疫苗，您應在接觸病毒後再接種 2 劑。這 2 劑之前應間隔 3 天。

還有哪些人應接種疫苗？

作為預防手段，在未接觸狂犬病毒時也可以接種狂犬病疫苗。我們建議以下有接觸到狂犬病毒風險的人士接種狂犬病疫苗，但此類接種需收費。這些人士包括：

- 獸醫及其工作人員
- 經常接觸狂犬病毒的實驗室及其他場所的工作人員
- 動物防控和野生動物工作者
- 狂犬病常見地區（例如偏遠的北方地區）的獵人和補獸人員
- 探索或研究洞穴的人士
- 需前往並在狂犬病常見地區停留一個月或以上的旅行者

該疫苗共 3 劑。第 2 劑需在注射第 1 劑的 7 天後接種。第 3 劑需在注射第 1 劑的 21-28 天後接種。

接種狂犬病免疫球蛋白和疫苗有哪些好處？

狂犬病的致死率很高，RabIg 和狂犬病疫苗可以預防狂犬病。RabIg 可提供立即生效的短期保護，抵禦狂犬病毒感染。狂犬病疫苗則可提供長效保護，防止狂犬病毒感染。

接種狂犬病免疫球蛋白和疫苗後可能出現哪些反應？

接種 RabIg 後可能出現的常見反應包括接種部位肌肉酸痛和僵硬，亦有可能出現發燒、皮膚反應和過敏反應（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：

- 45 歲及以上人士
- 有血栓病史者；或者
- 有血栓危險因素者

接種狂犬病疫苗後可能出現的常見反應包括接種部位疼痛、紅腫和瘙癢。亦有可能出現頭痛、發燒、肌肉或關節疼痛、噁心、眩暈和乏力。

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®)，因為有引發雷伊氏綜合症 (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（概率低於百萬份之一）可能會出現名為「全身性過敏反應」（anaphylaxis）的可致命反應。其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，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。如果在您離開診所後出現這些反應，請致電 9-1-1 或當地的緊急求助電話。

謹記，如有任何嚴重或未曾預料到的反應，請告訴醫護人員。

哪些人不應接種狂犬病免疫球蛋白和疫苗？

所有接觸過狂犬病毒且尚未接種獲批准狂犬病疫苗的人士，均應接種狂犬病免疫球蛋白和疫苗。如果您曾接種過全套狂犬病疫苗，無需再接種 RabIg，但仍需接種狂犬病疫苗。

如果您正在接種狂犬病疫苗，且曾對過去接種的任何一劑狂犬病疫苗或該疫苗中的任何成分（包括新黴素、金黴素、兩性黴素 B、明膠或蛋中的蛋白質）出現過危及性命的過敏反應，請諮詢您的醫護人員。

如果您正在接種狂犬病免疫球蛋白，並有以下情況，請向您的醫護人員諮詢：

- 曾因接種任何一劑免疫球蛋白或對狂犬病免疫球蛋白中的任何成分出現過危及性命的過敏反應
- 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；或者
- 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。

甚麼是狂犬病？

狂犬病是一種由狂犬病毒引起的相當嚴重的疾病，致死率極高。若被感染了狂犬病的動物咬傷或抓傷，便有可能感染狂犬病毒。該病毒會對人的大腦和神經系統造成影響，若在接觸到病毒後沒有盡快進行免疫防護，狂犬病會致命。狂犬病的症狀包括頭痛、發熱、吞嚥愈發困難、不停流口水、肌肉抽搐或無力，以及行為異常。

若需瞭解更多資訊，請參閱 [HealthLinkBC File #07a 狂犬病](#)。

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](#)。



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

如需查閱有關更多話題的 HealthLinkBC File，請瀏覽 www.healthlinkbc.ca/health-library/healthlinkbc-files 網頁，或造訪您當地的公共衛生局。如需在卑詩省內索取非緊急健康資訊和建議，請瀏覽 www.HealthLinkBC.ca，或致電 8-1-1（免費電話）。失聰和弱聽人士如需協助，請致電 7-1-1 若您需要，我們亦可提供 130 多種語言的翻譯服務。