

B 型肝炎免疫球蛋白（HBIG）

什麼是 B 型肝炎

當肝臟受到傷害，如感染、酒精中毒、藥物使用、化學物質，使肝臟細胞發生變質、壞死或白血球浸潤等發炎反應，即稱為肝炎。而 B 型肝炎病毒

（Hepatitis B virus, HBV）引起的肝炎稱為 B 型肝炎，也就是民間俗稱的 B 肝，而 HBV 的感染多發生於**輸血、針頭、性接觸、生產過程**等。感染後約一至三個月開始出現症狀，而前驅期症狀可能有：發燒、食慾差、噁心、嘔吐，接著很快出現因肝臟細胞損傷之黃疸症狀，如深色尿、淺色糞便等；退燒與食慾回復為復原期，約 1% 的患者會出現**猛爆性肝炎**。

接種時機

母親為帶原者（只要 s 抗原為陽性），出生後 24 小時內將施打 HepB 及 HBIG 各一劑。

接種禁忌

- 若母親為 **HBsAg(+)**、**HBeAg(+)** 或**含高效價(>2560)**者：
 - 不考慮出生體重或早產狀況，經醫師評估後應於 24 小時內施打 HBIG（B 型肝炎免疫球蛋白）及 HepB 各一劑。
 - 出生體重<2000g 者，於出生滿 1 個月或體重達 2000g 之後，依時程接種 HepB
 - 出生體重<600g 者，出生後盡速接種 HBIG，待狀況穩定並確認生命安全後接種第一劑 HepB。
- 若母親為 **HBsAg(+)**、**HBeAg(-)**，或**兩者為陰性**者：
 - 若體重<2000g，健保給付後免費施打 HBIG；而 HepB 則施打半劑，算入追加劑量，待體重達 2000g 後再施打正式的第一劑。

此外，發燒、正患有急性中重度疾病者、對疫苗任何成分產生嚴重過敏反應者禁止施打。而施打者若為早產兒，如有窒息、呼吸困難、心臟衰竭、昏迷或抽筋者，不宜施打 HBIG。

接種後須知

1. 接種後注射部位有紅、腫、痛現象為正常，約 1-2 天就會消退，如有出現任何更嚴重的生理反應，請盡速就醫。
2. 接種後請勿大力搓揉注射部位，避免疼痛加劇、感染風險提升。

1. 試問 B 型肝炎免疫球蛋白之施打時機？
 - A. 母親為 B 肝帶原者（HBsAg 陽性）
 - B. 嬰兒為足月出生的 3890gm 嬰兒
 - C. 母親不是帶原者，但是想預防新生兒 B 型肝炎感染
 - D. 正在發燒的嬰兒

2. 早產兒不適合施打 B 型肝炎免疫球蛋白之情況有哪些？
 - A. 窒息
 - B. 呼吸困難
 - C. 心臟衰竭
 - D. 昏迷、抽筋、痙攣者
 - E. 以上皆是不適合施打之情況

3. 倘若母親 B 型肝炎之 s 抗原、e 抗原皆為陽性，新生兒出生體重小於 2000 克，則如何處置出生時新生兒的疫苗施打？
 - A. 施打一劑 B 型肝炎免疫球蛋白和半劑 B 型肝炎疫苗
 - B. 施打一劑 B 型肝炎免疫球蛋白和一劑 B 型肝炎疫苗
 - C. 施打半劑 B 型肝炎疫苗
 - D. 施打一劑 B 型肝炎疫苗

答案：A E A