



卡介苗（BCG）是預防結核病的疫苗

監修 公益財團法人結核預防會結核研究所 名譽所長 森亨 醫生



您是否認為結核病是以前的疾病？

結核病是一種傳染病，直至今日，每年在日本仍有約 1 萬名患者染病。患者雖然多為高齡者，但也有不少案例是由大人傳染給孩童。而且，孩童並未從母親身上得到對抗結核病的抵抗力。由於嬰兒對結核病的抵抗力較弱，可能會出現全身性的結核症狀或併發結核性腦膜炎，亦可能留下嚴重的後遺症。

什麼是卡介苗（BCG）？

卡介苗（BCG）是由牛型結核菌經減毒後製成的活性減毒疫苗。接種時使用一種稱為「管針」的注射器具，按住上臂外側的兩處施打。



卡介苗（BCG）的定期接種時程

嬰兒出生後至滿 1 歲以前應接種卡介苗（BCG）。一般狀況是出生後 5 個月至未滿 8 個月前接種疫苗，但有些地區會提早（出生 3 個月以後）予以接種。若孩童因患有需要長期療養之疾病等因素，導致無法於上述時程接種疫苗時，在可以開始接種的 2 年內（但未滿 4 歲）可補接種。



接種後的注意事項

疫苗接種處應避免陽光直射並保持乾燥。
可以正常沐浴，但請避免摩擦或搔抓接種處。

接種後的過程變化

接種後 10 天左右，接種處會出現紅色結節，之後會有部分輕微流膿的情形。此反應在接種後 4～6 週時最為嚴重，但之後會自行癒合結痂，大約於接種後 3～4 個月可以痊癒，僅留下微小的疤痕。此為正常反應，是接種卡介苗（BCG）後產生免疫力的證據。

對於這些皮膚的變化，請勿使用繃帶包紮或貼 OK 繃，請保持清潔即可。

接種後的一般過程



接種後 2 週

接種後 4 週

接種後 6 週

接種後 10 週

接種後 4 個月

副作用

有些孩童在接種後經過 3 個月，接種處仍持續流膿，或是癒合乾燥後又再次出現膿瘍的情形。

此外，也有極少數情形會在接種卡介苗（BCG）的該側手臂腋窩下出現淋巴結腫脹。一般來說不用特別處理，但可能出現淋巴結腫大、或是化膿且膿瘍自然破裂流出的情形。

如果出現這些症狀，或是身體狀況有任何變化，請向醫師諮詢。

柯霍氏現象



接種後很快就出現反應

已經感染結核病的嬰兒如果接種卡介苗（BCG），接種部位會比一般狀況更早（接種後 1～5 天）發生強烈反應。此情形稱為柯霍氏現象。

當您覺得可能是柯霍氏現象時

① 當您發現變化時，請務必於 2～3 天內聯絡施打疫苗的醫師並回診

若出現柯霍氏現象，表示您的孩子可能在不知情之下感染了結核病。務必要仔細檢查是否的確感染了結核病。

若為團體接種，或是無法和主治醫師取得聯繫時，請向各行政區（市區町村）的預防接種負責單位諮詢。不過，就急迫程度而言，並不需要急診治療。

而且，日本近年來孩童的結核病確診率非常低，經檢查結果也大多並未感染結核病，請不要慌張。

② 接種 2～4 週後腫脹也逐漸消退

即使接種部位的皮膚出現紅腫或是流膿等變化，只需覆蓋紗布等處置即可。接種 2～4 個月後便會癒合，留下針痕。

柯霍氏現象示例



接種後 2 天

接種後 5 天

接種後 7 天



接種後 3 天以內的劇烈變化（發炎、化膿等）為其特徵。
癒合時間通常也比一般狀況來得快。