

apophasis / December 28, 2011 12:27PM

[\[防疫\] 抗肺結核國衛院研發新卡介苗](#)

[防疫] 抗肺結核國衛院研發新卡介苗 ([英文版](#))

《自由時報》(2011/12/28) 因應年輕肺結核患者感染菌株型別版圖出現改變，越來越多人感染抗藥性與致病性較強的「北京現代型」菌株，國家衛生研究院計畫研發新型的「重組卡介苗」，盼能研發出真正有效的「肺結核疫苗」，最快預計二○一五年可進入動物實驗階段。

衛生署疾管局發言人周志浩指出，卡介苗是出生一週後接種，預防肺結核的效果非常有限，稱不上是肺結核疫苗，但可有效預防五歲以下結核性腦膜炎（結核菌侵腦），降低幼兒死亡或重殘風險。

針對國衛院將投入肺結核疫苗研發，周志浩指出，肺結核疫苗研發難度高，全球科學界尚無重大突破，仍待各界努力。

國衛院感染症與疫苗研究所所長蘇益仁指出，近年結核病感染人數並未上升，但年輕肺結核患者感染北京現代型比例似乎大幅增加，此型抗藥性與致病性較強，對未來結核病整體防治恐成衝擊。

常見的結核病流行菌株包括北京傳統型、北京現代型、荷蘭型等六型。近年有國外研究指出，卡介苗對北京現代型較不具保護力，蘇益仁認為，這可能是年輕人感染北京現代型比例大增的主因，國衛院將進行動物實驗驗證此推論。

蘇益仁表示，新疫苗將以舊卡介苗為架構，以基因工程方式植入兩個結核菌基因與一個細胞免疫增強基因，以提升對結核菌的預防效果。

資訊來源：

[自由時報 2011/12/28](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
