

小兒麻痺疫苗

一、小兒麻痺疫苗有兩種：

1. 注射的死病毒疫苗（即沙克疫苗）—其最大優點是安全，因它是死病毒不會感染，更不會引起麻痺，幾乎沒有使用的禁忌，可給成人、孕婦、免疫障礙的人，但其缺點是打針會驚動小孩，且需注射三次以上才有預防效果，且須經常加強注射才可維持長久免疫效果。
2. 口服的活病毒疫苗（又稱沙賓疫苗）—它只須口服，使用方便容易推行，預防效果也很好且持久，不但會產生抗體，也可產生咽喉及腸管的局部免疫，亦可預防野生株病毒的繁殖及排泄後散佈到周圍沒有免疫的人，使他們間接得到免疫效果。因接種率較低的開發中國家，沙賓疫苗也可發揮預防小兒麻痺症流行的奇效，這種效果是沙克疫苗所做不到的。

這二種小兒麻痺疫苗有其優缺點，應參考各國小兒麻痺症的流行病學特徵，國家的經濟，居民的教育與生活水準及日常對疫苗接種率的高低等，選擇一種最適合的疫苗推廣使用或兩者並用都可以，目前我國是選用沙賓疫苗。

二、未經醫師許可，不能使用口服疫苗的情況：

1. 發高燒。
2. 免疫能力障礙者。
3. 接受腎上腺皮質素或抗癌藥物治療者
4. 孕婦。

三、注意事項：

1. 口服疫苗使用前後半小時暫時不能吃任何東西。
2. 此種疫苗只能口服不能注射。
3. 當兒童患腸胃病時，最好延緩服用。

四、接受口服疫苗後可能發生的反應：

1. 一般並沒有什麼反應，偶爾有輕微的腸胃症狀，但不能確定是因接種疫苗所引起的。
2. 接種口服疫苗後約三百萬人有一名會發生麻痺的機會。