

常見用藥 Q&A

問題：

請問正在接受化學治療的癌症病人可以接種疫苗嗎？

回覆：

癌症病人的免疫力與潛在疾病、化學治療、放射治療、免疫治療的種類及強度有關。病人可能因疾病進展或接受治療而導致免疫力下降，此時避免感染是一個很重要的課題。雖然接種疫苗是預防某些感染最有效的方式，但免疫力不足的病人很可能無法對疫苗產生足夠的免疫反應而降低疫苗效果，也可能因施打活性疫苗而造成相關感染，所以在癌症開始進行治療前，應經醫師評估是否需要事先接種疫苗。

疫苗分為活性（減毒）和非活性兩種，常見的疫苗列於下表。

	活性疫苗	非活性疫苗
病毒	<ul style="list-style-type: none">• 麻疹腮腺炎德國麻疹混合疫苗(MMR)• 口服小兒麻痺疫苗• 水痘疫苗• 黃熱病疫苗• 帶狀皰疹疫苗• 輪狀病毒疫苗	<ul style="list-style-type: none">• 非活性小兒麻痺疫苗• 季節性流感疫苗• B 型肝炎疫苗• A 型肝炎疫苗

	<ul style="list-style-type: none"> • 天花疫苗 	
細菌	<ul style="list-style-type: none"> • 卡介苗 (BCG) 	<ul style="list-style-type: none"> • 白喉百日咳破傷風疫苗 • 肺炎鏈球菌疫苗 • B 型嗜血桿菌疫苗 • 流行性腦脊髓膜炎疫苗

若病人需要某些疫苗來提供足夠的保護力，需在治療開始前接種，活性疫苗建議在化療前至少四週施打，而非活性疫苗則建議在化療前至少兩週施打。在化學治療期間，活性疫苗會增加疫苗相關感染的風險，不建議施打；且治療期間癌症病人因免疫力較不足，可能無法達到預期效果，所以除了季節性流感疫苗之外，非活性疫苗也不建議。目前仍建議接受化學治療的病人每年都應接種流感疫苗。

所有癌症病人在開始治療前，請經由醫師評估其醫療史及危險因子後，事先接種所需要的疫苗，並於治療期間避免感染。

參考資料

- Craig D Platt, MD, PhD. Immunizations in patients with primary immunodeficiency. Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc. <https://www.uptodate.com> (Accessed on November 09, 2019.)
- Patricia L Hibberd, MD, PhD. Immunizations in patients with primary immunodeficiency. Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc. <https://www.uptodate.com> (Accessed on November 09, 2019.)

藥劑部藥師 許卉娟

NTUHF