

帕妥珠單抗、曲妥珠單抗和歐洲紫杉醇

帕妥珠單抗 (Perjeta®)、曲妥珠單抗和歐洲紫杉醇是一種組合治療用於治療 HER2 陽性癌症。

Pertuzumab (Perjeta®),
trastuzumab and docetaxel:
Chinese (Hong Kong)

什麼是帕妥珠單抗 (Perjeta®)、曲妥珠單抗和歐洲紫杉醇？

帕妥珠單抗 (Perjeta®)、曲妥珠單抗和歐洲紫杉醇是一種組合治療，用於治療乳癌。有時候也可用於治療其他癌症。

有些癌細胞表面含有過多的 HER2 蛋白質。這會促進細胞生長。可以透過活檢或手術獲得的細胞進行 HER2 檢測。

帕妥珠單抗和曲妥珠單抗屬於一組稱為單株抗體的標靶治療藥物。它們鎖定 HER2 蛋白並阻止癌細胞分裂和生長。它們可以與化療藥物歐洲紫杉醇一起使用來治療 HER2 陽性癌症。

最好將這些資訊與我們有關化療和標靶治療以及您所患癌症類型的一般資訊一起閱讀。在您同意（許可）接受治療之前，您的醫生會與您討論這種治療及其可能的副作用。

有關此治療的更多資訊

此資訊在發佈時正確無誤。但有時，這種治療所用於的癌症類型或治療副作用可能會在修訂日期之間發生變化。

如果您想了解更多有關這種治療的更多詳細資訊，您可以與您的癌症團隊聯繫。或瀏覽電子藥品綱要 (eMC) 網站，其中有關於個別藥物的患者資訊單張 (PIL)。

帕妥珠單抗、曲妥珠單抗和歐洲紫杉醇的給藥方式

您將在化療門診室接受這種治療。化療護士會為您用藥。

在治療過程中，您通常會看到癌症醫生、化療護士或專科護士以及專科藥劑師。這些人就是我們在本資訊中所提到的醫生、護士和藥劑師。

在治療之前或治療當日，護士或接受過抽血培訓的人員會採集您的血液樣本。這是為了檢查您的血細胞是否處於適合進行治療的安全水平。

在您接受治療之前，您將需要與醫生或護士見面。他們會問您最近身體感覺如何。如果您的驗血結果沒有問題，藥劑師就會為您的治療做準備。您的護士會告知您化療何時準備就緒。

治療前，您可能需要注射類固醇，或者在治療前一天服用類固醇藥片。請務必嚴格按照護士或醫生的囑咐服藥。若您因為任何原因而未服用藥片，請務必告知您的醫生或護士。

您的護士通常會在化療前給您抗噁心（止吐）藥物。他們也會為您提供藥物來幫助預防過敏反應。

您可能透過以下方式接受治療：

- 護士將短細插管（導管）插入到您胳膊或手背靜脈中
- 將細管（中心導管）穿過您的胸部皮膚並插入附近靜脈中
- 插入您的胳膊靜脈並到達您的胸部靜脈的細管（PICC 導管）。

護士會在大約 1 小時內慢慢給予您第一次的帕妥珠單抗治療。他們會在治療過程中以及治療後約 1 小時內觀察您有無任何反應。如果沒有問題，通常可以在更短的時間內給予稍後的劑量。

您也會慢慢地接受第一劑曲妥珠單抗，通常約需 90 分鐘。之後護士會觀察您約 6 小時，以檢查您是否有任何反應。如果沒有問題，可以在更短的時間內給予更多劑量。您需要的觀察時間要短得多。

有些人改用一種新藥物 **Phesgo**[®]，而不是帕妥珠單抗和曲妥珠單抗。

Phesgo 將帕妥珠單抗和曲妥珠單抗結合在一起。護士會在幾分鐘內，透過皮下注射的方式，將藥物注入您的身體。之後他們會觀察您一段時間。您的醫生或護士可以告訴您是否會使用 **Phesgo**。

之後您將接受歐洲紫杉醇，通常會使用大約 1 小時來給藥。

治療療程

您通常會在幾個月內接受多個治療週期。您的護士、藥劑師或醫生將與您討論您的治療計劃。每個週期需要 21 天（3 週）。

在歐洲紫杉醇治療結束後，您可能繼續接受帕妥珠單抗和曲妥珠單抗[®]或 Phesgo 的治療。

關於副作用

我們接下來會說明這種治療最常見的副作用。我們也包括一些不太常見的副作用。

您可能會出現我們提及的某些副作用，但不太可能出現所有副作用。您可能會出現一些副作用，包括我們未在此列出的較罕見副作用。

其他癌症治療可能會引起不同的副作用。如果您也接受其他癌症治療，可能會出現其他副作用。

如果您出現任何副作用，請務必告知您的醫生、護士或藥劑師。他們可以給您：

- 幫助控制一些副作用的藥物
- 有關管理副作用的建議。

嚴格按照指示服用任何藥物都很重要。這樣藥物可能會對您更有成效。

嚴重和危及生命的副作用

一些癌症治療可能會引起嚴重的副作用。有時，這些副作用可能會危及生命。- 您的醫生、護士或藥劑師可以向您解釋這些副作用的風險。

聯絡醫院

您的醫生、護士或藥劑師將為您提供醫院的 24 小時聯絡電話。如果您感到不適或需要建議，不論是白天還是夜晚，您都可以隨時聯絡他們。請將這些電話號碼儲存在您的手機，或者保存在安全的地方。

治療期間出現的副作用

有些患者在接受化療期間或治療不久後可能出現的副作用：

過敏反應

有些患者在接受治療時會產生過敏反應。過敏反應的徵狀包括：

- 感覺發熱或臉部泛紅
- 發抖
- 發癢
- 皮疹
- 感到頭暈或噁心
- 頭痛
- 呼吸困難或氣喘
- 臉部或嘴唇腫脹
- 背部、腹部或胸部疼痛

您的護士會在您接受治療期間檢查您是否出現過敏反應的徵狀。如果您感到不適或出現任何這些徵狀，請立即告知他們。如果您確實有反應，他們可以快速治療。

有時候，過敏反應會在接受治療後的幾小時後發生。如果您出現任何這些症狀或回家後感到不適，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院。

藥物從靜脈外漏

有時，注射到靜脈的抗癌藥物可能會洩漏到靜脈外。如果發生這種情況，一些藥物可能會損傷靜脈周圍的組織。這被稱為血管外滲。外滲並不常見，但快速處理很重要。如果您在治療過程中或治療後出現以下任何症狀，請立即告訴您的護士：

- 刺痛
- 疼痛
- 或腫脹，請立即告訴您的護士。

沿著靜脈感到疼痛

歐洲紫杉醇可能會導致靜脈滴注（輸液）部位或沿著靜脈出現疼痛和腫脹。若您感到不適，請立即告知您的護士或醫生，以便他們檢查該部位。他們可能會減慢藥物輸注的速度，或加入更多其他液體沖淡該藥物以減輕疼痛。

注射部位的問題

如果你正在接受 Phesgo®（皮下注射的帕妥珠單抗和曲妥珠單抗），注射部位可能會出現不舒服或發紅。這通常是輕微且暫時的。

常見的副作用

感染風險

此治療可能會導致您血液中的白血球數量減少。白血球負責抵抗感染。如果您的白血球數量較低，您可能更容易受到感染。白血球數量低的情況稱之為「嗜中性白血球減少症」。

若白血球數量較少，可能會引起非常嚴重的感染。若發生任何感染，請務必盡早接受治療。如果您出現以下任何症狀，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院：

- 體溫高於 37.5°C
- 體溫低於 36°C
- 即使體溫正常，您仍感到不適
- 您出現受感染的症狀

受感染的徵狀包括：

- 身體發抖
- 喉嚨痛
- 咳嗽
- 氣喘
- 腹瀉
- 需要經常排尿（尿尿），或排尿時感到不適。

遵循癌症治療團隊為您提供的任何具體建議十分重要。

在下次治療之前，您的白血球數量通常會恢復正常。在接受下一次治療之前，您需要進行血液檢驗。若您的白血球數量過低，您的醫生可能會將您的治療延後一小段時間，直至您白血球數量增加。

瘀傷和出血

此治療可能會減少您血液中的血小板數量。血小板是幫助血液凝結的細胞。

如果血小板數量偏低，您可能很容易瘀傷或出血。您可能有以下徵狀：

- 流鼻血
- 牙齦出血
- 月經過多
- 尿血或便血
- 微小的紅色、啡色或紫色斑點，可能看起來像疹子 - 如果您的皮膚是黑色或啡色，這些斑點可能很難看到。

如果您有任何不明原因的瘀傷或出血，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院。您可能需要接受滴注，輸入額外的血小板。這稱之為血小板輸注。

貧血（紅血球數量較少）

此治療可能會導致您血液中的紅血球數量減少。紅血球為全身輸送氧氣。如果紅血球數量很少，這被稱為貧血。您可能會覺得：

- 沒有精力
- 呼吸困難
- 頭暈目眩。

如果您出現這些症狀，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院。您可能需要接受貧血治療。如果您是嚴重貧血，可能需要透過靜脈注射來輸注額外的紅血球。這稱之為輸血。

感到噁心

您的醫生、護士或藥劑師可以處方一些抗噁心藥物來幫助您預防或控制噁心。即使您沒有噁心，也請嚴格遵守指示服藥。預防噁心比在出現噁心後再治療要更容易。

若您感到噁心，可以經常以小口方式飲用飲料並少食多餐。喝足夠的液體十分重要。如果您持續感到噁心，或 24 小時內噁心（嘔吐）1 至 2 次，請盡快撥打 24 小時電話聯絡醫院。他們會為您提供建議。他們可能會改變您的抗噁心治療藥物。如果您仍然感到噁心，請告訴他們。

腹瀉

這種治療可能會導致嚴重腹瀉。腹瀉是指排便次數比正常情況多，或是水樣便或稀便。如果您有造口，腹瀉會比一般情況下更頻繁。

您的醫生、護士或藥劑師可能會向您提供在家服用的抗腹瀉藥物。如果您出現腹瀉或造口活動輕微增加，請遵循關於以下各項的建議：

- 服用止瀉藥
- 喝多少液體以及喝什麼類型的液體
- 任何可能有幫助的飲食改變。

若有以下情況，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院：

- 您在晚間有腹瀉
- 您有不舒服的胃抽筋
- 您一天腹瀉 4 次或以上
- 您的造口活動中度增加
- 抗腹瀉藥物在 24 小時內沒有效用。

您可能需要提供糞便樣本，或去醫院透過滴注補充液體或服用抗生素。

便秘

這種治療可能會導致便秘。便秘是指您不能像平時那樣通暢地排便。而是會變得困難或痛苦。以下是一些建議，可能對您有所幫助：

- 每天喝最少 2 公升 (3.5 品脫) 的水。
- 吃高纖維食物，如水果、蔬菜和全麥麵包。
- 定期進行輕度運動，例如散步。

如果您有便秘，請撥打 24 小時電話聯絡醫院尋求建議。他們可以為您提供稱為瀉藥的藥物來幫助您。

如果您超過 2 天無法排便並且出現噁心，請立即聯絡 24 小時電話號碼。

口腔和喉嚨痛

此治療可能會導致口腔和喉嚨痛。還可能會導致口腔潰瘍。這將使您的口腔更有可能受到感染。在早上、晚上和吃飯之後使用軟毛牙刷清潔牙齒或假牙。

如果您的口腔或喉嚨感到疼痛：

- 告訴您的護士或醫生，他們可以給您漱口水或藥物來幫助您
- 盡量多喝水
- 避免飲酒、吸煙和刺激口腔和喉嚨的食物。

使用歐洲紫杉醇後出現口腔疼痛較常見。化療結束之後，症狀通常會有所改善。

脫髮

頭髮通常會掉光。您的眼睫毛和眉毛以及其他體毛也可能會脫落或變得稀疏。脫髮通常在第一次或第二次治療後開始。

頭皮冷卻是一種降低頭皮溫度，有助減少掉髮的方法。您的護士可以告訴您這是否適合您。

如果您想掩蓋脫髮，有多種不同的方法可幫助您。您的護士可以為您提供有關應對脫髮的資訊。請記住保護您的皮膚免受陽光照射。在頭皮上使用防曬系數 (SPF) 至少為 30 的防曬霜。或用帽子或圍巾遮住。

脫髮通常是暫時性。治療結束後，您的頭髮通常會重新長出來。在極少數情況下，頭髮可能不會再長出來。或者比以往稀疏。如果您對此感到擔心，請諮詢您的醫生、護士或藥劑師。

食慾不振

此治療可能會影響您的食慾。如果您一兩天沒有吃太多東西，請不要擔心。但如果幾天後您的食慾沒有恢復，或者您的體重正在減輕，請告訴您的醫生、護士或藥劑師。他們可以為您提供建議。他們可能會為您提供食品或飲品補充劑。或者可能會建議您改變飲食習慣來幫助您。

感覺疲憊

感到疲倦是這種治療的常見副作用。在治療即將結束時以及治療結束後的幾週內，情況通常會惡化。盡量根據自己的節奏計劃好每一天，以便您有足夠的時間休息。溫和的運動（例如短距離散步）可以幫助您減輕疲勞。

若您感覺睏倦，切勿駕車或使用機械設備。

頭痛

此治療可能會引起頭痛。如果您有頭痛，請告訴您的醫生、護士或藥劑師。他們可以為您提供可能有幫助的止痛藥建議。如果頭痛沒有好轉或加劇，請告訴他們。

皮膚變化

這種治療可能會影響您的皮膚。可能會引起皮疹和痕癢。您的醫生或護士會告知您可能出現的徵狀。若您感到皮膚乾燥，可每天嘗試使用不含香料的潤膚霜。

請務必將皮膚出現的變化告知您的醫生或護士。他們可以為您提供建議或給您提供一些乳霜或藥物來幫助緩解症狀。皮膚變化通常在治療結束時會有所改善。

在極少數情況下，會出現更嚴重的皮膚病。您可能會出現皮疹，然後出現水泡，且皮膚會剝落。您也可能會因類似流感的症狀而感到不適，例如發燒和關節疼痛。如有任何這些症狀，請立即聯絡您的醫生或醫院。

手足（掌跖）症候群

這種治療會影響手掌和腳底。這稱為掌跖或手足綜合症，

如果您的皮膚較白，這些區域可能會變紅。如果您的皮膚是黑色或啡色，這些區域可能會變黑。

手掌和腳底的皮膚可能：

- 酸痛
- 感到疼痛、刺痛或腫脹
- 剝落、破裂或起泡。

如果您有任何這些症狀，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院。他們可以為您提供建議。如果您有任何皮膚破損或行走困難，這一點尤其重要。他們可以開藥膏和止痛藥來幫助您。

您可以透過以下方式照顧您的手和腳：

- 用冷水清洗，保持手腳涼爽
- 經常在手和腳塗上潤膚霜
- 在房屋或花園工作時戴手套保護手和指甲
- 穿寬鬆的棉襪，避免穿緊身鞋和手套。

指甲變化

這種治療會影響您的指甲。它們可能生長得更慢或更容易斷裂。您可能會注意到指甲上出現隆起的條紋或白色或黑色的線條。有時指甲會變鬆或脫落。治療結束後，任何變化通常會隨著指甲的生長而消失。

您可以採取一些措施來照顧您的指甲。如果您發現您的指甲發生變化，請告知您的醫生或護士。若有需要，他們可以為您提供建議或安排您去看足科醫生，聽取足部護理建議。

味覺變化

您的口中可能會有苦味或金屬味。有些食物的味道可能不同，或是沒有味道。您可以嘗試不同的食物，找出最適合您的口味。治療結束後，味覺變化通常會好轉。您的護士可以為您提供更多建議。

肌肉或關節疼痛

在接受治療後的幾天，您可能會出現關節或肌肉疼痛。如果發生這種情況，請告訴您的醫生、護士或藥劑師。他們可以給您止痛藥和建議。他們還可以告訴您，您通常服用的止痛藥是否合適。

如果您有肌肉或關節疼痛，可以嘗試：

- 將熱墊或有蓋的熱水瓶放在疼痛部位
- 洗熱水澡
- 規劃您的活動，包括定時休息。

手腳感到麻痺或刺痛（周圍神經病變）

這種治療可能會影響手指和腳趾的神經。這可能會導致您的手或腳麻木、刺痛或疼痛。這稱為週邊神經病變。您可能會發現做一些需要細心操作的任務變得困難，比如扣鈕扣或綁鞋帶。

如果您有這些症狀，請務必告訴您的醫生、護士或藥劑師。他們有時需要改變藥物或藥物劑量。治療結束後，症狀通常會緩慢地改善。但對於某些人來說，它們會持續存在，並且是治療的長期副作用。

水腫

如果您體內積水：

- 您可能會體重增加
- 您的腳趾、腿和手可能會腫脹。

您的醫生會開類固醇藥片來幫助預防這種情況。如果出現液體積聚，請告知您的醫生或護士。

如果您的腳趾和腿部腫脹，將雙腿放在腳凳或墊子上會有所幫助。治療結束後，腫脹情況會好轉。

對心臟的影響

這種治療會影響心臟的運作方式。您將接受測試以了解您的心臟運作情況。這些測試會在治療前、治療期間和治療後進行。如果測試顯示心臟變化的跡像或您有心臟問題的症狀，則可以使用藥片進行治療。

如果您在治療期間或治療後出現以下症狀，請立即致電醫院提供的 24 小時電話聯絡您的醫生：

- 胸悶或疼痛
- 氣喘
- 眩暈
- 心率改變。

這些症狀可能是由其他疾病所致，但請務必讓醫生進行檢查，這點非常重要。如果您無法聯絡您的醫生，請撥打 **NHS 緊急諮詢電話 111**。

對肺部的影響

此治療可能會引起肺部變化。若您出現以下徵狀，請告知您的醫生：

- 咳嗽
- 喘息
- 呼吸困難。

如果之前的呼吸問題惡化，也應該告知醫生。您可能需要接受測試，檢查您的肺部。

如果症狀突然出現，請立即聯絡醫院。您可能患有肺部發炎（肺炎）。您的醫生可以告訴您相關的詳情。

睡眠困難

如果您睡眠有困難，請告訴您的護士或醫生。他們可以為您提供建議。

眼睛變化

您的眼睛可能會充滿淚液。有時眼睛可能會變得疼痛和發炎（結膜炎）。如果您有需要，您的醫生可以為您開眼藥水。如果您視力模糊或發現視力有任何變化，請立即聯絡您的醫生。

鼻塞或流鼻涕，或流鼻血

這些副作用通常並不嚴重。但如果您有其中任何一種，請告訴您的醫生或護士。如果您發現難以應對副作用，他們可能會提供幫助。

眩暈

如果您感到頭暈或昏昏欲睡，請告訴您的醫生。如果您有這種感覺，請務必不要駕駛或操作機器。

其他資訊

血栓風險

癌症和一些癌症治療可能會增加罹患血栓的風險。如果您在治療期間或治療後出現任何以下症狀，請立即撥打 24 小時電話聯絡醫院：

- 腿部或手臂出現抽痛或腫脹
- 該區域的皮膚變紅 - 如果您的皮膚是黑色或啡色，這可能更難注意到，但皮膚可能會變黑
- 突然感覺呼吸困難或咳嗽。

如果您有以下情況，請務必撥打 999：

- 胸痛
- 呼吸困難。

血栓很嚴重，但可以用抗凝血劑藥物治療。這樣可以稀釋血液。您的醫生、護士或藥劑師可以為您提供有關預防和治療血栓的更多資訊。

其他藥物

有些藥物可能會影響這種治療的效果，或在您接受治療時有害。請務必告知您的癌症醫師、護士或藥劑師您正在服用或計劃服用的任何藥物，例如：

- 您的處方藥物
- 您在商店、藥房或網上購買的藥物
- 維他命或保健品
- 草藥和輔助療法或順勢療法
- 娛樂性藥物 - 例如大麻。

酒精

這種治療的一些製劑含有酒精。若接受酒精對您來說是個問題，請告訴您的醫生、護士或藥劑師。治療後，您血液中的酒精含量可能超過法定上限。接受治療數小時內，即使您感覺良好，請勿駕

車或操作機器。

接種疫苗

醫生通常建議癌症患者接種流感和新冠病毒 (covid) 疫苗。這些有助於降低因這些感染而患嚴重疾病的風險。大多數人都可以接種這些疫苗，包括免疫系統較弱的人。如果您的免疫系統較弱，則不應接種活性疫苗。活性疫苗可能會讓您感到不適，因為它們含有可以保護您免受感染某種疾病的非常弱的病毒。活性疫苗包括 Zostavax (一種帶狀皰疹疫苗) 和黃熱病疫苗。

向您的醫生、護士或藥劑師詢問有關接種疫苗的建議非常重要。他們可以解釋哪些疫苗適合您以及何時最好接種疫苗。

生育能力

一些抗癌藥物可能會影響您是否能懷孕或使他人懷孕。如果您擔心自己的生育能力受到影響，請務必在治療開始之前向您的醫生查詢。

避孕

您的醫生、護士或藥劑師會建議您在接受這種治療期間以及治療後的一段時間內不要懷孕或使他人懷孕。藥物可能會損害胎兒的發育。使用避孕措施來預防懷孕很重要。遵循他們關於以下各項的建議：

- 使用什麼類型的避孕方法
- 治療後多久您應該繼續採取避孕措施。

性別

少量化療藥物可能會透過陰道液體或精液傳播。如果您在接受此治療期間有性行為，您的癌症治療團隊通常會建議使用保險套或牙科隔膜來保護您的伴侶。

哺乳

您在接受此治療期間，以及治療結束後一段時間內，建議不要進行哺乳。這是因為嬰兒會藉由母乳攝取藥物。

您的醫生、護士或藥劑師可以為您提供更多資訊。

醫療和牙科治療

如果您因癌症以外的任何原因需要接受治療，請務必告訴專業醫護人員您正在接受癌症治療。向他

們提供您的癌症醫生或癌症團隊的聯絡方式，以便他們尋求建議。

如果您預約牙醫，請務必告訴他們您正在接受癌症治療。在進行任何牙科治療之前，請先諮詢您的癌症團隊。

關於我們的資訊

參考資料

參閱電子藥品綱要([eMC](#)) 下載患者資訊單張 (PIL) 以了解更多詳細資訊。該單張列出了所有已知的副作用。

審閱員

本資訊由麥克米倫癌症援助機構 (Macmillan Cancer Support) 癌症資訊開發團隊編寫、修訂和編輯。內容已經過專業醫護人員和癌症患者的審查。

我們的癌症資訊已獲 [PIF TICK](#) 認可。該品質標誌由患者資訊論壇所創，表明我們符合 PIF 的 10 項可信賴健康資訊標準。

我們使用的語言

我們希望每個受癌症影響的人都能感受到我們的資訊是為他們編寫的。我們希望能

確保我們的資訊盡可能的清晰易明。為此，我們嘗試：

- 使用簡單的英語
- 解釋醫學詞彙
- 使用簡短的句子
- 使用插圖解釋文字
- 清晰地編製資訊
- 確保清楚說明重點

我們使用性別包容的語言，並以「您」的身份與讀者交談，以便每個人都感到被包容。在臨床上必要時，我們會使用「男性」與「女性」或「男」與「女」這些術語。例如，我們在談論身體的某些部位或提到統計數字或研究，或者誰會受到影響時，就會採用這種方式。

麥克米倫癌症援助機構已付費請翻譯公司將此資訊翻譯成您的語言。

獲得合適的護理和援助

如果您患有癌症並且不會說英語，您可能擔心會影響您的癌症治療和護理。但是您的醫療團隊應該可以為您提供能滿足您需要的護理、援助和資訊。

我們知道，有時尋找合適的援助可能會面對額外的困難。例如，如果您有工作或家庭，可能很難抽出時間到醫院出席預約覆診。您可能還會擔心金錢和交通費。所有這些事情都會讓人感到壓力和難以應對。

但我們可以提供幫助。我們的支援熱線可以用您的語言就您的情況提供建議。您可以與護士、經濟援助顧問、福利權益顧問和工作援助顧問交談。我們還向癌症患者提供麥克米倫 (Macmillan) 資助金。這是一次性的款項，可用於支付醫院停車費、交通費、托兒或暖氣費等費用。

用您的語言詢問麥克米倫 (Macmillan)

您可致電麥克米倫 (Macmillan) 免費電話 0808 808 00 00 透過傳譯員用您的母語與我們交談。您可以同我們討論您的憂慮和醫療問題。致電時，只需
用英語告訴我們您想使用的語言。熱線服務時間為每週一到週日上午 8 時至晚上 8 時。

審閱日期：2023 年 8 月 1 日

下次審閱日期：2025 年 8 月 1 日

© Macmillan Cancer Support 2023 (麥克米倫癌症援助機構) 是於英格蘭和威爾斯 (261017)、蘇格蘭 (SC039907) 和馬恩島 (604) 註冊的慈善機構，同時也在北愛爾蘭經營。本機構是一間有限責任公司，於英格蘭和威爾斯註冊，公司編號 2400969。馬恩島公司編號 4694F。註冊登記處：89 Albert Embankment · London SE1 7UQ。增值稅號：668265007

我們盡最大努力確保我們提供的資訊準確無誤，但並不能反映最新的醫學研究情況，因為這是不斷變化的。若您擔心健康狀況，應諮詢醫生。麥克米倫 (Macmillan) 對由於此資訊或第三方資訊 (如我們所連結到的網站上的資訊) 的任何不準確所造成的任何損失或損害不承擔任何責任。

