



您的實驗室檢查

Your Lab Tests

當您患了癌症，似乎有人一直在為您抽血做各種檢查。實驗室檢查是為了監控您的身體對治療的反應如何。實驗室檢查也可以發現問題，並防止副作用。以下是一些常見的血液檢查，以及醫生可從中瞭解哪些健康資訊。

全血細胞計數 (又稱血常規) (Complete blood count)

您所做的最常見的實驗室檢查被稱為**全血細胞計數**或**血常規檢查**。血液是由水、蛋白質、營養物和活細胞組成。透過血常規檢查，醫生可以瞭解您的血細胞狀況。此檢查測量血液中的 3 種細胞：紅細胞，白細胞和血小板。

每種細胞都有一個專門的功能，可能會因癌症治療而發生改變。

- **紅細胞 (又稱紅血球) (Red blood cells , RBCs)** 將氧氣輸送到您的全身。檢測紅細胞最簡單的方法是檢查**血紅蛋白 (hemoglobin , HGB)** 或**紅細胞比積 (又稱血容比) (hematocrit , HCT)**。當這兩項中的任何一項過低時，則稱為貧血 (anemic)。一個正常的血紅蛋白是 12 到 18，一個正常的血容比是 37 到 52。
- **血小板 (Platelets , plts)** 幫助止血。健康人的血小板在 150,000 到 450,000 之間。當您的血小板低的時候，您會很容易受傷，出現淤青或流血。當您的血小板低於 20,000 的時候，您流血的可能性就提高了。
- **白細胞 (又稱白血球) (White blood cells , WBCs)** 抵抗感染。健康人的白細胞在 5,000 到 10,000 之間。白細胞分不同的類型，每一種都以特別的方式工作。抵抗感染最重要的白細胞是中性粒細胞 (*neutrophil* , pronounced as new-truh-fil)。健康人的中性粒細胞在 2,500 到

6,000 之間。您的醫生會密切關注您的白細胞計數，因為當白細胞低於 500 的時候，您被感染的機會大大增加。

血液化學檢查（又稱血生化檢查）（Chemistry panel）

血液化學檢查是一種血液檢查，醫生可以通過此項檢查瞭解您身體器官的功能如何。例如，這項檢查的一項就是肝功能檢查。其他項目是檢查您的腎功能、心臟功能和肺功能如何。它也會測量您血液中的電解質，比如鈉和鈣。

什麼是正常的？

血常規和血生化檢查結果的正常值範圍因實驗室不同而有所不同。按規定，在您的檢查報告上，在檢查結果的旁邊，需要注明正常值範圍。不妨索取一份檢查結果，然後請醫療團隊的醫生逐項予以解釋，是很有幫助的。

如果對癌症或者您的實驗室檢查有問題，請隨時給我們打電話，不管白天還是晚上，電話號碼：**1-800-227-2345**。

Language: Traditional Chinese

Last Medical Review: 11/17/2015

Last Revised: 11/17/2015

2015 Copyright American Cancer Society

For additional assistance please contact your American Cancer Society
1-800-227-2345 or www.cancer.org