

## 常見用藥 Q&A

**問題：** 抗生素是不是消炎藥？

**回覆：** 抗生素是不是消炎藥？許多民眾容易混淆，甚至連醫療人員也是。其實抗生素不是消炎藥，簡單說明如下：

**抗生素**，antibiotics，指的是透過殺菌作用（bactericide）或抑菌作用（bacteriostatic）、在臨床上用來殺死或抑制細菌的藥品。抗生素成員繁多，其化學結構、藥理作用分類與適應症息息相關。例如：amoxicillin 為 penicillin（盤尼西林、或稱青黴素）的一員，藥理作用是透過抑制細菌細胞壁的合成達成殺菌作用，可以用來治療中耳炎，也用於牙科手術預防感染。

更進一步的有抗黴菌（antifungals）、抗病毒（antivirals），甚至是活體表面的消毒（antiseptics）、非活體表面的消毒（disinfectant）、殺菌或滅菌（sterilization）等等，嚴格來說，與狹義的抗生素是有所區別。

**消炎藥**（anti-inflammatory），則是抑制發炎反應，解除紅、熱、腫、痛的症狀。最常被使用的就是非類固醇消炎藥（non-steroidal anti-inflammatory drugs，簡稱 NSAIDs），透過抑制環氧合酶（cyclooxygenase，簡稱 COX），抑制了後續的發炎反應，達到了止痛消炎的效果。此外，類固醇也有抗發炎的效果，可透過口服或吸入劑型，用於治療氣喘。

然而阿斯匹靈（aspirin），雖屬非類固醇消炎藥中的水楊酸鹽類（salicylates），在低劑量時對血小板有明顯的抑制凝集作用，所以也被運用在抗血栓的治療。

也許您會說抗生素解決了細菌感染引起的發炎症狀，所以抗生素是消炎藥。這樣將兩者混為一談其實是危險的。抗生素與消炎藥應用的場合廣泛，同時也經常併用，一旦要確認藥品的種類、作用、甚至副作用時，在資訊的傳遞上將會相當的模糊。

有民眾說「匹林是抗生素，我對抗生素過敏。」指的究竟是前述的抗血栓用的 aspirin 還是抗生素 amoxicillin？還是另外一個抗生素 ampicillin？由於該民眾年紀稍長，也有可能是現已停用的 pyrine，亦為非類固醇消炎藥的一員。

再舉一個反例來說，便秘引起的急性腸胃炎，因為服用了緩瀉劑而解決了發炎的症狀，此時我們並不會說緩瀉劑是消炎藥。很明顯的，根據上述「解決發炎症狀的藥品就是消炎藥」的邏輯

並不精準。

綜合以上，抗生素是用來殺死或抑制細菌的藥品，消炎藥是抑制發炎反應的藥品。抗生素不是消炎藥哦！

藥劑部藥師 陳英傑

NTUHF