



帶寧錠 DYNIN Tablets

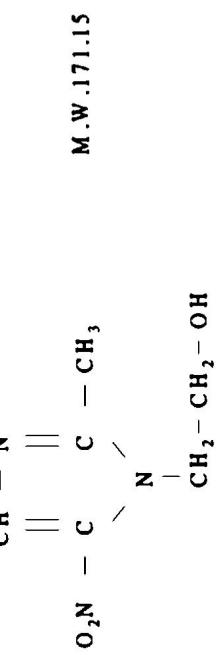
組成：每錠中含有：

Metronidazole 250 mg

賦形劑：Prejel PA5、Lactose、Starch、Tartazine、Stearic Acid

化學性質：本品為無臭、白色、結晶性粉末，微溶於水及酒精，融點158~161°C

。其化學結構式如下：



臨床藥理：

1. 本藥為一種殺菌劑，可用於專一性厭氣菌感染的治療，其作用是經由厭氣性細菌代謝所獨有的機轉而使本藥在細胞內進行化學性還原反應。被還原後之本藥具有細胞毒，它可與DNA相互作用，導致螺旋結構的喪失，股的斷裂，其結果乃抑制核酸之合成，而使細胞死亡。
2. 本藥投與後，分佈於唾液、膽汁、精液、骨骼、肝臟及肝臟腫瘤、肺部及陰道分泌物中，亦會通過胎盤及血腦屏障。
3. 本藥的蛋白質結合率很低。
4. 本藥主由肝臟代謝，其代謝作用主要是由側鏈之氧化以及與2-Hydroxymethyl基(仍具活性)和其他代謝物結合成 Glucuronide。
5. 依文獻資料：本藥約有60-80%經由腎臟排泄，其中20%以原型藥排泄於尿中，腎臟清除率約為1.0ml/min/1.73m²，其次約有6-15%由糞便排泄，亦會排泄於乳汁中，本藥之半生期約為6-12小時，平均為8小時。Metronidazole 及其主要代謝物可藉血液透析而迅速自血漿中移除（使半衰期縮減到2.6小時）。腹膜透析之移除則不明顯。

本藥口服吸收好，其生物利用度至少有80%。本藥之半衰期：肝功能正常之成人約6-12小時平均為8小時。酒精性肝臟疾病者約10-29小時平均為18小時，新生兒一年齡28-30週；約5小時、32-35週；約35小時、36-46週；約25小時。口服達到尖峰血漿濃度時間為1-2小時，口服250mg、500mg及2g劑量的尖峰血漿濃度分別為6.12, 及40 μg/ml。

適應症：

治療陰道滴蟲感染所引起之陰道炎、白帶、阿米巴痢疾、阿米巴肝臟腫瘤及對 Metronidazole 具有感受性之厭氣菌所引起之嚴重感染。

用法用量：

本藥須由醫師處方使用。

一般成人劑量：

抗瘧劑（系統性）—

厭氧菌感染：口服，每公斤體重7.5mg，一次最高達1g，每6小時一次，為時7天。

幽門螺旋桿菌相關之十二指腸潰瘍（治療輔助）：口服，500mg一天三次，與 Bismuth Subsalicylate 及其它口服抗生素如 Ampicillin 或 Amoxicillin 併服，為時一至二週。

抗房蟲劑—

阿米巴病：口服，500-700mg，一天三次，為時5-7天。

滴蟲病：口服，2g，以單劑量投與，或1g，一天二次，為時一天；或250mg，一天三次，為時7天。

驅蟲劑（系統性）—

龍絲蟲病 (Dracunculiasis)：口服，250mg，一天三次，為時10天。

一般成人處方限量：抗瘧（系統性）：每天最高不可超過4g。

一般孩童劑量：

抗瘧劑（系統性）—

厭氧菌感染：口服，每公斤體重7.5mg，每6小時一次，或每公斤體重10mg，每8小時1次。

阿米巴病：口服，每公斤體重11.6-16.7mg，一天三次，為時10天。

滴蟲病：口服，每公斤體重5mg，一天三次，為時7天。

驅蟲劑（系統性）—

龍絲蟲病(Dracunculiasis)：口服，每公斤體重8.3mg，一次最高達250mg，一天三次，為時10天。

注意事項：

1. 禁忌(1)曾對 Metronidazole 或其他 Nitroimidazole 衍生物有過敏性之患者。
考慮其利益大於可能的危險。

3. 下列患者投與時請特別注意：

- (1) 有嚴重肝病之患者。
- (2) 患有血液疾病之患者（可能會有白血球減少之症狀出現）。
- (3) 患有腦、脊髓疾病之患者（會顯示出中樞神經系統症狀）。
- (4) 妊娠三個月內之婦女（請參考10.對孕婦之投與）。

2. 警語(1)曾有痙攣性發作和肢端感覺異常之遇邊神經病變。

一般年長者較可能有年齡相關性肝功能減低，在用藥劑量上可

能需要調整。

- (5)授乳婦：在鼠類實驗中發生腫瘤現象，因此授乳婦使用本藥時，應決定不繼續授乳，否則應停止投與。
- (6)兒童：安全性和有效性，尚未確立。

(7) 年長者：本藥尚未在年長者做相關於年齡及藥效上的研究，然而其昇高的肝酶濃度會被本藥所抑制，以致會有異常低的肝酶濃度，甚至包括零值在內。)

4. 採用本藥後，可能會干擾血清中ALT(SGPT)、AST (SGOT)、LDH 的檢驗結果 (Metronidazole 在測定NADH的波長上有很高的吸光度，因此，當以還原之NADH濃度為終點的連續流量法測定肝酶濃度時，其昇高的肝酶濃度會被本藥所抑制，以致會有異常低的肝酶濃度。