



106年4月
第九卷第一期

臺安醫院藥訊

Tai-An Hospital Drug Bulletin

發行人：蘇主恩 主編：蕭秀煜 編輯：藥劑科編委會
中華民國 98 年 5 月創刊

住院患者自備藥品

本期內容

1. 住院患者自備藥品
2. 本院不宜磨碎給藥藥品表

蕭秀煜藥師

本院住院患者自備藥品使用頻率以 Eltroxine<T4>最高(40%)，Propylthiouracil <PTU>和 Methyldopa 次之(14%)。以表列介紹上述三項藥品，期有助於用藥評估與指導時。

	Eltroxine<T4>	Propylthiouracil <PTU>	Methyldopa
適應症	甲狀腺低下	甲狀腺亢進	高血壓
哺乳用藥等級	L1: Safest	L2: Safer	L2: Safer
美國而科醫學會建議	哺乳期間媽媽可服用	哺乳期間媽媽可服用	哺乳期間媽媽可服用
藥品交互作用	與下列藥品不可併用，最好要相隔 4 小時。<會減少 T4 口服吸收> 含鈣/鋁/鎂的制酸劑， 鐵劑 ferrous sulphate, Sucrafate, cholestyramine,	會降低抗凝血劑 (warfarin) 抗凝血作用。PTU 開始使用，停用或改變劑量時，需監測 prothromin time 並適時調整抗凝血劑劑量。	與下列藥品不可併用。(注意副作用) Deferiprone — agranulocytosis Fluphenazine — Leflunomide — Lomitapide — 肝毒性 Mipomersen — Teriflunomide —
其他	海帶會抑制甲狀腺的功能，併用時可能會造成甲狀腺功能異常，應特別注意。		鐵劑會降低 Methyldopa 吸收。建議服用鐵劑前 2 小時或服用後 6 小時才服用 Methyldopa。

參考資料：

1. Medications and Mothers Milk 4th Ed. 2010

2. Drug Interaction Analysis and Management, 2009
3. Drug Interaction checker: http://drugs.com/drug_interactions
4. 中西藥交互作用查詢: <http://dhi.cmu.edu.tw>

本院不宜磨碎給藥藥品表

蕭秀煜藥師

有些藥品磨粉或咬碎後，因為特殊劑型被破壞而影響藥品穩定性，藥效將大打折扣。若藥品本身有刺激性、苦味及可能會對調劑人員造成危害或污染磨粉器具之具毒性與致畸胎性的藥品，也都不適合磨粉。以下為常見藥品特殊劑型及不適合磨粉使用的原因：

1. **持續釋放型**：磨粉後使所含劑量瞬間釋出，長效變短效，增加副作用發生的可能性及嚴重程度。
在中文藥名內會見到：持續性、緩釋、長效緩釋、控釋等字詞。
2. **腸溶衣或特殊膜衣劑型**：磨粉後藥品可能會受胃酸的影響而無法到達作用部位或失去藥效，也可能引起腸胃道的刺激性。在中文藥名內會見到：腸溶、腸溶微粒、腸衣等名稱。
3. **易潮解的藥品**：因為容易潮解，建議用藥前才磨粉，或改用其他劑型。
4. **舌下錠**：為了迅速發揮效用，可由舌下黏膜微血管快速吸收，服用時直接將藥品置於舌下即可。
若由口服進入腸胃道會因腸道吸收代謝而損失藥效。
5. **口溶、發泡及可溶錠**：泡水後約 5 至 20 分鐘即溶解成懸浮液。磨粉反而會造成藥品劑量損失或是藥品失效的問題。

商品名	藥物成份及劑量	劑型	正確服用	不宜磨粉原因
Augmentin tab	Amoxicillin 250mg Clavulanic acid 125mg	膜衣錠	整粒吞服或使用前才磨粉 並立即使用	易潮解，容易變黃
Antibiophilus cap	Lactobacillus	膠囊	整粒吞服或打開膠囊	易潮解
Espin E.M	Aspirin 100 mg/Cap	腸溶微粒膠 囊	整粒吞服 或打開膠囊直接管灌	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(腸溶 微粒)，造成藥品受到胃酸破壞或引 起胃腸道刺激
Fenogal 200mg Lidose	Fenofibrate 200 mg/cap	膠囊	整粒吞服， 不可磨粉或嚼碎	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(半固 體脂質狀藥物)。
Infloran	Lactobacillus Bifidobacterium	膠囊	整粒吞服或打開膠囊	易潮解，需冷藏藥品
Minlife-P Sustained tab	Loratadine 5 mg Pseudoephedrine 120 mg	持續性藥效 錠 (子母錠)	整粒吞服 不可割半或嚼碎	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(持續 性藥效錠)，喪失藥物長效作用或導 致藥物劑量全部釋出

Vesicare	Solifenacin succinate 5 mg/tab	膜衣錠	整粒吞服	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(長效膜衣錠)且味苦
Stilnox CR	Zolpidem 6.25mg/tab	兩層加衣錠	整粒吞服, 不可磨粉或嚼碎或折半	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(長效錠, 持續釋放錠), 喪失藥物長效作用或導致藥物劑量全部釋出
Utrogestan	Progesterone 100 mg/cap	微粒化軟膠囊	整粒吞服	內含油狀物
Xanthium	Theophylline 200 mg/cap	持續性藥效膠囊	整粒吞服, 不可磨粉或嚼碎, 但可分包。(勿打開或壓碎膠囊內微細顆粒)	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(持續性藥效膠囊), 喪失藥物長效作用或導致藥物劑量全部釋出。
Cefuroxime	Cefuroxime 250 mg/tab	膜衣錠	整粒吞服, 不可壓碎使用。	藥物磨粉後會破壞原本的劑型(膜衣錠) 且味苦。