

**附錄九 本院註記 ”不可磨粉” 口服用藥表
(欄位代表「醫師不能開立磨粉分包」)**

2020/10/13

管灌	剝半	商品名	成分	不可磨粉原因	建議
X	X	Acamprosate 333mg DR	Acamprosate	Delayed Release, 勿將此藥錠咬碎、壓碎、剝半或磨粉	
		ACC 600mg Effervescent	Acetylcysteine	Effervescent Tab 發泡錠	置玻璃容器中, 加少量水 (50-100 mL)溶解、混勻。
		Afinitor 5mg	Everolimus	癌症用藥	
X	X	Akynzeo 300/0.5mg	Netupitant + Palonosetron	膠囊內含三片小藥錠及一顆軟膠囊, 廠商不建議再將其研磨或打開	
		Alat 10mg	Nifedipine	藥品微粒球, 廠商建議不要磨粉 (磨粉後藥粒易沾黏)	不宜磨粉, 但可將膠囊打開分次管灌, 管灌仍要注意沾黏及堵注管路
X		Amaryl 2mg	Glimepiride	仿單註記不可嚼碎, 廠商未做磨粉安定性測試	
		Amiodarone (Cordarone) 200mg	Amiodarone	具有苦味, 不建議磨粉口服	
		Androcur 50mg	Cyproterone	有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
		Ansures ER 500mg	Metformin HCl	extended-released	(d)2014年11月因考量臨床實務, 修改為可管灌, 因無替代藥物。
		Apano 200mg (RU486)	Mifepristone	管制藥品不磨粉, 且此藥領需至醫師面前核對服下	使用前自行磨粉
X	X	Apo-Atomoxetine 18mg	Atomoxetine	仿單建議不應打開 Atomoxetine 膠囊, 須整顆服用。	
		apo-Methylphenidate 10mg	Methylphenidate	為避免管制藥品污染包藥機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Aricept 10mg orodispersible	Donepezil	orodispersible, 口崩錠	可溶水崩散後管灌
		Arimidex 1mg	Anastrozole	癌症用藥	
		Aromasin 25mg	Exemestane	癌症用藥	
X	X	Aspirin protect 100mg	Acetylsalicylic Acid	enteric-coated腸溶錠	(a)
		Ativan 0.5mg	Lorazepam	為避免管制藥品污染包藥機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
X	X	Betmiga PR 25mg	Mirabegron	Prolonged-release tab	
X	X	Binosto effervescent 70mg	Alendronate	Effervescent Tab 發泡錠	加120mL常溫白開水配製成溶液, 發泡停止後, 再攪拌10秒鐘後飲盡。
		Bokey 100mg	Acetylsalicylic Acid	enteric-microencapsulated腸溶微粒	不可研磨(b)
X	X	Bonefos 400mg	Clodronate	食道刺激性, 會引起口咽部潰瘍	
X	X	Broen-C 20000IU/20mg	Bromelain + L-Cysteine	enteric-coated	仿單建議整顆吞服
		Capecitabine 500mg	Capecitabine	癌症用藥	
		Casodex 50mg	Bicalutamide	癌症用藥	
		Cellcept 250mg	Mycophenolate mofetil	有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
X		Ceretal S.C. 400mg	Pentoxifylline	sustain-release	(d)
		Chlordiazepoxide 5mg	Chlordiazepoxide	未避免管制藥品污染包藥機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
X	X	Cialis 5mg	Tadalafil	仿單建議不可剝半, 應整顆服用	
		Codeine 30mg	Codeine	為避免管制藥品污染包藥機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Cofarin 1mg/5mg	Warfarin	與 feeding nutrition交互作用影響吸收	可磨粉但需與 nutrients隔開前後1小時, 密切監測INR值
X	X	Concerta 27mg/36mg	Methylphenidate	extended-release	不可剝半/咀嚼
		Cravit F.C 500mg	Levofloxacin	film-coated膜衣錠	膜衣錠;可剝半, 不得壓碎咀嚼 1. 廠商說臨床需要, 磨粉也可以。 2. 2017年11月因考量臨床實務, 修改為可管灌。
X	X	Cymbalta 30 mg	Duloxetine	仿單建議應整粒吞服, 不可壓碎、咀嚼亦不可打開膠囊	
X	X	Depakine 200mg	Valproic acid	gastro-resistant	改用Depakine solution (c)
X	X	Depakine 500mg	Valproic acid	chrono film coated 緩釋型	改用Depakine solution (c)
X	X	Detrusitol SR 4mg	Tolterodine	prolonged-release	不可剝半;仿單建議整顆吞服
		Dexilant delayed-release 60mg	Dexlansoprazole	delayed-release	膠囊打開分量使用
		Diane35 S.C Tab	Cyproterone Acetate + Ethinylestradiol	賀爾蒙藥, 勿放入磨粉機分包	

**附錄九 本院註記 ”不可磨粉” 口服用藥表
(欄位代表「醫師不能開立磨粉分包」)**

2020/10/13

管灌	剝半	商品名	成分	不可磨粉原因	建議
		Diapin 2mg	Diazepam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
X	X	Diclofenac SR 100mg	Diclofenac	slow-release	改用 Cataflam 25mg
X	X	Diltelan 120mg	Diltiazem	持續性膠囊	改用 Herbesser 30 mg
X	X	Doxaben XL 4mg	Doxazoxin	extended-release	不可剝半
		Doxymycin 100mg	Doxycycline	enteric-microencapsulated	不可研磨 (a)
X	X	Duodart 0.5/0.4mg	Dutasteride + Tamsulosin	有致畸胎性，曾經皮膚吸收，婦女小孩勿接觸藥品	不可打開膠囊，不宜磨粉
		Duphaston 10mg	Dydrogesterone	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
		Efexor XR 75mg	Venlafaxine	extended-release	使用較粗餵食管 (b)
		Endoxan 50mg	Cyclophosphamide	癌症用藥	
		Epclusa 400/100mg	Sofosbuvir + Velpatasvir	仿單建議應整粒吞服。本品帶有苦味，因此建議不要將膜衣錠嚼碎或研碎使用。	
		Eurodin 2mg	Estazolam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Fallep 2mg	Flunitrazepam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Femara 2.5mg	Letrozole	癌症用藥	
		Flupine 0.25mg	Fludiazepam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
X	X	Fosamax Plus 70mg/5600IU	Alendronate + Colecalciferol	食道刺激性，會引起口咽部潰瘍	
X	X	Fycompa 2mg	Perampanel	仿單註記不可咀嚼、壓碎或剝半服用。	
		Gestrin 2.5mg	Gestrinone	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
X	X	Harnalidge OCAS PR 0.4mg	Tamsulosin	prolonged release	不可剝半，不宜磨粉
		Hydrea 500mg	Hydroxyurea	癌症用藥	
		Ibrance 125mg	Palbociclib	癌症用藥	
X	X	Imdur 60mg	Isosorbide mononitrate	controlled-release	(d); 可改用 Coxine 20mg
X	X	Imigran FDT 50mg	Sumatriptan	速溶錠，仿單建議應整顆吞服	
		Imovane 7.5mg	Zopiclone	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Infloran 20's/box	Lactobacillus & Bifidobacterium	成分不宜遇熱，所以不宜分包機分包	膠囊打開分量使用
X	X	Invega ER 6mg	Paliperidone	extended release	不可剝半
		Iressa 250mg	Gefitinib	癌症用藥	
X	X	Isoptin SR 240mg	Verapamil	slow-release	(d); 改用其他 CCB
X	X	Johnlax 5mg	Bisacodyl	enteric-coated	1. 改用其他瀉劑 2. 改用 Bisacodyl suppository
X		Keppra 500mg	Levetiracetam	仿單建議非 250mg 倍數劑量或無法吞服藥錠的病患，應使用口服液劑	改用同成分液劑
		Keto 10mg	Ketorolac	enteric-microencapsulated	(b)
		Ketosteril	Amino Acids + Ketoanalogues	Ketosteril: 包藥機會有臭味難清理，污染包藥機。	輝瑞藥師: 此藥無任何磨粉安定性資訊，故不建議磨粉，也無法提供磨粉時機及磨粉相關問題。
X	X	Kisqali 200mg	Ribociclib succinate	仿單建議藥錠應整顆吞服，吞服前不可咀嚼、壓碎或剝開藥錠	
X	X	Kludone MR 60mg	Gliclazide	sustained-release	不可剝半
X	X	Lacoxa SR 400mg	Etodolac	sustain-release (micronized)	(d); 改用 Lonine 200mg 或其它 NSAID
X		Lamictal 50mg	Lamotrigine	仿單註記不可嚼碎，廠商未做磨粉安定性測試	1. 建議使用樂命達可溶咀嚼錠 (院內無)
		Lendormin 0.25mg	Brotizolam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Leukeran 2 mg	Chlorambucil	癌症用藥	
		LexoTAN 3mg	Bromazepam	為避免管制藥品污染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
X	X	Linicor F.C.T. 500/20mg	Niacin + Lovastatin	緩釋劑型需整片服用，吞嚥前不可弄破、壓碎或咀嚼。	改用同成分的速放藥物
		Lonsurf 20mg	Trifluridine + Tipiracil	癌症用藥	
X	X	LoraPseudo SR 10/240mg	Loratadine + Pseudoephedrine	sustained-release	不可剝半
X	X	Loxol SR 75mg	Ambroxol	sustain-release	(d); 改用 Musco soln

附錄九 本院註記 ”不可磨粉” 口服用藥表
(欄位代表「醫師不能開立磨粉分包」)

2020/10/13

管灌	剝半	商品名	成分	不可磨粉原因	建議
		Macalol 0.25mcg	1, 25-Dihydroxycholecalciferol	soft cap	將膠囊用溫水溶解後管灌
X	X	Meletin 100mg	Mexiletine	仿單建議應整粒吞服且併服足夠液體	
		Methotrexate 2.5mg	Methotrexate	癌症用藥	
X	X	Mezavant XL 1200mg prolonged release	Mesalazine	gastro-resistant prolonged release tablets長效腸溶膜衣錠	改用 Colasa enema 2gm/100mL
		Minirin Melt 60mcg	Desmopressin	口溶錠	可溶水崩散後管灌
X	X	Mirapex PR tab 0.375 mg/1.5mg	Pramipexole	prolonged release	不可剝半, 不宜磨粉
		Mirtapine 30mg	Mirtazapine	口溶錠	可溶水崩散後管灌
		Morphine 15mg	Morphine	為避免管制藥品污染包裝機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		N.T.G. (Nitrostat) 0.6 mg	Nitroglycerin	舌下錠	含舌下
X		Natrilix SR 1.5mg	Indapamide	sustain-release	(d)
X	X	Navelbine 20mg (臨採)	Vinorelbine	癌症用藥	不可咀嚼或剝開膠囊
X	X	Navelbine 30mg	Vinorelbine	癌症用藥	不可咀嚼或剝開膠囊
		Neotigason 10mg	Acitretin	有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
		Nexium 40mg	Esomeprazole	enteric-coated	可剝半; 可溶水崩散後管灌
X	X	Nifedipine S.R.F.C. 30mg	Nifedipine	sustained-release	不可剝半; 改用其他 CCB
		Nolvadex 10mg	Tamoxifen	癌症用藥	
X	X	Ofev soft cap 150mg	Nintedanib	軟膠囊應整粒吞服, 切勿咀嚼或壓碎, 因為味道很苦, 且目前尚未知咀嚼或咬碎膠囊對藥動性的影響。	
	X	Omacor Soft 1000mg	Omega-3- Acid Ethyl Esters 90	軟膠囊不可剝半	
X	X	Oxibu E.R. 5mg	Oxybutynin	緩釋劑型	藥物包覆在外殼中, 不宜破壞
X	X	Phyllocontin 225mg	Aminophylline	為持續性藥效錠, 不能咀嚼或咬碎	(c) Centertheo liquid或改用 Xanthium 200mg
X	X	Plendil 5mg	Felodipine	extended-release	改用其他 CCB
X	X	Pradaxa 110mg/150mg	Dabigatran	藥物暴露量增加	須將膠囊整顆吞服
X	X	Priligy 30mg	Dapoxetine	廠商提供不確定剝半及磨粉後的有效性	須整顆吞服
		Propecia F.C. 1mg	Finasteride	有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
		Proscar 5mg	Finasteride	有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
		Protase E.C. 280 mg	Pancrelipase	腸溶微粒膠囊	不可研磨 (b)
		Provera 5mg	Medroxyprogesterone	賀爾蒙藥, 勿放入磨粉機分包	
X	X	Quelip XR 200mg	Quetiapine	持續性藥效膜衣錠	改用院內速效劑型
		Rifinah 300/150mg	Rifampicin + Isoniazid	廠商提供不確定剝半及磨粉後的有效性。紅色藥粉, 易污染包裝機。	若臨床上需要, 建議自行購買磨藥器, 糖衣磨粉易沾黏, 管灌需注意是否會塞住。(廠商無資訊提供)
X	X	Ritalin LA 20mg	Methylphenidate	extended-release	不可剝半/咀嚼
		Rivotril 0.5mg	Clonazepam	為避免管制藥品污染包裝機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
	X	Roaccutane 10mg	Isotretinoin	軟膠囊。有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
X	X	Salazine EN 500mg	Sulfasalazine	enteric-coated	不可咀嚼壓碎 (a)
	X	Sandimmun Neoral 100mg	Ciclosporin	軟膠囊。有致畸胎性, 曾經皮膚吸收, 婦女小孩勿接觸藥品	
X	X	Seroxat CR 12.5mg	Paroxetine	controlled -release	不可咀嚼壓碎, 不宜磨粉
X		Sinemet 25/100mg	Carbidopa + Levodopa	廠商提供不確定剝半及磨粉後的有效性	仿單建議整顆吞服
		Singulair chewable 4mg/5mg	Montelukast	chewable	
		Stilnox FC 10mg	Zolpidem	為避免管制藥品污染包裝機, 管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Stivarga 40mg	Regorafenib	癌症用藥	
X		Strattera 10mg/25mg/40mg	Atomoxetine	不可打開膠囊; cause ocular irritation	

附錄九 本院註記 ”不可磨粉” 口服用藥表
(欄位代表「醫師不能開立磨粉分包」)

2020/10/13

管灌	剝半	商品名	成分	不可磨粉原因	建議
		Suboxone 8/2mg	Buprenorphine + Naloxone	舌下錠	含舌下
	X	Sunvepra 100mg	Asunaprevir	軟膠囊 內充滿澄清溶液。	
		Sutent 12.5mg	Sunitinib	癌症用藥	
		Syndoman 30mg	Flurazepam	為避免管制藥品汙染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Synseq 28's/box	Estradiol & Medroxyprogesterone	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
		Takepron OD 30mg	Lansoprazole	口溶錠	可溶水崩散後管灌
		Tarceva 150mg	Erlotinib	癌症用藥	
X	X	Tegretol CR 200mg	Carbamazepine	controlled-release	(d)
X	X	Trokendi XR 50mg	Topiramate	仿單建議膠囊請整顆吞服，請勿灑於食物上、咀嚼或咬碎。	
		TS-1 capsules 25mg	Tegafur + Gimeracil + Oteracil K	癌症用藥	
		UFUR 100/224mg	Tegafur + Uracil	癌症用藥	
		Ultracet 37.5/325mg	Tramadol + Acetaminophen	為避免管制藥品汙染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
	X	Utrogestan 100mg	Progesterone	soft cap	將膠囊用溫水溶解後管灌
		Venina 1/2.5mg	Estradiol + Medroxyprogesterone	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
		Vepesid 50mg	Etoposide	癌症用藥	
X	X	Vesicare 5mg	Solifenacin	仿單建議整顆吞服	
	X	Viagra 100mg	Sildenafil	本藥不應用於管灌病患。仿單建議若需其他劑量應使用該劑量之 產品	
	X	Viagra ODT 50mg	Sildenafil	口溶錠。本藥不應用於管灌病患。仿單建議若需其他劑量應使用該劑量之 產品	
		Visanne 2mg	Dienogest	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
X	X	Wellbutrin XL 150mg	Bupropion	sustain-release	
		Xanax 0.5mg	Alprazolam	為避免管制藥品汙染包藥機，管制藥品不磨粉	使用前自行磨粉
		Xanthium 200mg	theophylline	enteric-microencapsulated	(b) 或改用 (c) Centertheo liquid
X	X	Xigduo XR Extended-Release Tablets 10mg/1000mg	Dapagliflozin + Metformin	持續性藥效膜衣錠	改用院內速效劑型
	X	Xtandi 40mg	Enzalutamide	癌症用藥，軟膠囊	
		YAZ 28's/box	Drospirenone + Ethinyl estradiol	賀爾蒙藥，勿放入磨粉機分包	
X	X	Zcough 100mg	Benzonatate	軟膠囊	改用其他止咳藥
		Zytiga 250mg	Abiraterone	癌症用藥	

a) 與胃藥或牛奶併服會造成腸溶膜衣溶解，需間隔 2小時。

b) 膠囊打開後管灌，但 內含微細顆粒不可咀嚼壓碎，需分次適量投予。

c) 本院備有水劑，但劑量頻率需加以調整。

d) 錠劑可剝半而不影響藥效，但不宜研磨。