

# 建佑 藥訊

主編：建佑醫院藥劑科  
地址：高雄市林園區東  
林西路 360 號  
<http://www.chien-yu.com.tw>

CHIEN-YU HOSPITAL 追求卓越·永續經營

關懷·希望·創新·賦權·專業 Care·Hope·Innovation·Empower·Profession

## 本·期·內·容

1. Rituximab 藥品安全資訊風險.....1
2. 抗病毒藥物建議劑量及交互作用.....2
3. 新藥介紹- MIRAPEX 樂伯克持續性藥效錠.....3
4. 新藥公告.....4

## 用藥安全簡訊

~全國藥物不良反應中心公告~

### 含 rituximab 成分藥品安全資訊風險

1. 全國藥物不良反應通報中心接獲數例疑似使用 rituximab 藥品後，發生 COVID-19 重症之嚴重不良反應通報，其中包含死亡案例。該等通報案件為用於治療病人類風濕性關節炎或濾泡性淋巴瘤等，部分案件之個案有同時併用其他免疫調節藥物，如 methotrexate、sulfasalazine 或類固醇等製劑。
2. Rituximab 經由抑制 B 淋巴細胞表面 CD20 抗原，導致 B 細胞凋亡。B 細胞快速耗盡易導致繼發性免疫球蛋白過低，無法針對抗原產生足夠抗體，易造成病人感染及其併發症之發生。
3. 國外案例報告及觀察性研究等文獻資料皆曾觀察到在血液腫瘤、風濕免疫疾病（如：類風溼性關節炎、多發性硬化症）病人使用 rituximab 時，可能增加 COVID-19 重症風險並延長感染時程。

# 抗病毒藥物建議劑量及交互作用

林美吟 藥師

## 克流感與瑞樂沙建議劑量

Tamiflu 75mg cap 克流感膠囊			Relenza rotadisk 瑞樂沙旋達碟	
對象	治療 (療程 5 天)	預防 (療程 10 天)	治療 (療程 5 天)	預防 (療程 10 天)
成人	<b>1# bid</b>	1# qd	<b>2 inh Q12H</b>	2 inh QD
> 1 歲	>40kg	1# qd	<b>兒童 ≥ 5 歲 2 inh Q12H</b>	兒童 ≥ 5 歲 2 inh QD
	24~40kg	0.8# qd		
	16~23kg	0.6# qd		
	≤ 15kg	0.4# qd		
< 1 歲	<b>3mg/kg/dose bid</b>	無資料	兒童 < 5 歲尚未建立	
ClCr: 10~30ml/min	<b>1# qd</b>	1# qod	不用調整劑量	
ClCr: < 10ml/min	無資料		不用調整劑量	
輕中度肝功能不全	不需調整劑量		不需調整劑量	
懷孕分級*	C		C	

## Covid-19 抗病毒藥物建議劑量

	Paxlovid	Molnupiravir 200mg/cap	Remdesivir (Veklury) 100mg/vial
建議劑量	2N1R BIDx5days	4# Q12Hx5days	200mg D1, 100mg qd on <b>D2-5</b> (中重度)
適用對象	發病 <b>5</b> 天內 年齡 ≥ 12 歲 體重 ≥ 40kg (孕婦及產後 6 週婦女)	發病 <b>5</b> 天內 年齡 ≥ 18 歲 <u>且無法使用其他藥物時</u>	發病 <b>7</b> 天內 年齡 ≥ 12 歲 體重 ≥ 40kg
劑量調整	eGFR 30-60: 1N1R BID eGFR < 30 or Child C 不建議	無須調整劑量	eGFR < 30: 慎用 若治療期間 ALT 顯著上升 10 倍, 或疑似出現肝毒性, 考慮停止治療
注意事項	*藥物交互作用非常複雜	<b>*不建議用於孕婦</b>	

## Paxlovid 交互作用

抗心律不整藥	抗高血壓藥	抗凝血藥	抗血小板藥	身心科用藥	BPH 用藥	C 肝藥
Amiodarone <sup>1</sup> (Cordarone <sup>®</sup> ) Propafenone <sup>1</sup> (Rytmonorm <sup>®</sup> ) Dronedarone <sup>1</sup> (Multaq <sup>®</sup> )	Amlodipine <sup>3</sup> Diltiazem <sup>3</sup> Felodipine <sup>3</sup> Nicardipine <sup>3</sup> Nifedipine <sup>3</sup> Verapamil <sup>3</sup>	Rivaroxaban <sup>1</sup> (Xarelto <sup>®</sup> ) Apixaban <sup>3</sup> (Eliquis <sup>®</sup> ) Edoxaban <sup>3</sup> (lixiana <sup>®</sup> ) Dabigatran <sup>3</sup> (pradaxa <sup>®</sup> )	Ticagrelor <sup>2</sup> (Brilinta <sup>®</sup> ) Clopidogrel <sup>2</sup> (Plavix <sup>®</sup> )	Midazolam <sup>2</sup> Clonazepam <sup>3</sup> Alprazolam <sup>3</sup> Risperidone <sup>3</sup> Quetiapine <sup>3</sup> Trazodone <sup>3</sup> Eurodin <sup>3</sup> Stilnox <sup>3</sup>	Sildenafil <sup>2</sup> (uricef <sup>®</sup> ) Alfuzosin <sup>2</sup>	Glecaprevir/ pibrentasvir <sup>2</sup> (Maviret <sup>®</sup> )
降血脂藥物	心衰竭藥物	PDE5 抑制劑	偏頭痛	抗癲癇藥	胃腸藥	中草藥
Atorvastatin <sup>2</sup> Rosuvastatin <sup>2</sup> Simvastatin <sup>2</sup> Lovastatin <sup>2</sup>	Ivabradine <sup>1</sup> (Coralan <sup>®</sup> ) Eplerenone <sup>1</sup> (Inspra <sup>®</sup> ) Digoxin <sup>3</sup>	Sildenafil <sup>1</sup> (Viagra <sup>®</sup> ) Tadalafil <sup>1</sup> (Cialis <sup>®</sup> ) Vardenafil <sup>1</sup> (Levitra <sup>®</sup> )	Ergotamine <sup>2</sup> (Ergocafe <sup>®</sup> )	Carbamazepine <sup>1</sup> (Tegretol <sup>®</sup> ) Phenytoin <sup>1</sup> (Dilantin <sup>®</sup> )	Domperidone <sup>2</sup> (motilium <sup>®</sup> )	聖約翰草 <sup>1</sup> 清冠一號 <sup>1</sup>
支氣管擴張劑	抗結核藥	抗痛風	免疫抑制劑	精神用藥	鎮痛劑	子宮用藥
Salmeterol <sup>2</sup>	Rifampin <sup>1</sup> Rifapentine <sup>1</sup>	Colchicine <sup>2</sup>	Cyclosporin <sup>2</sup> (Cycos <sup>®</sup> )	Clozapine <sup>1</sup>	Pethidine <sup>2</sup> Fentanyl <sup>3</sup>	Ergonovine <sup>1</sup>

	(AkuriT/Rifater/Prifin®)					
備註:1.建議該藥品絕對不可與paxlovid併用，或改用其他covid-19抗病毒藥物治療。 2.建議可使用paxlovid，但該藥品應改為替代或停用，並於paxlovid療程結束3-5天後復藥。 3.建議謹慎使用，需要時調整藥物劑量或加強監控不良反應。						



## MIRAPEX 樂伯克持續性藥效錠

楊志偉藥師

### 適應症

治療帕金森氏症的徵候與症狀。

### 藥理作用

Pramipexole 屬非麥角鹼多巴胺致效劑，在體外對 D2 亞族的多巴胺受體具有極高的相對專一性，亦有完全的內在活性，對 D3 受體亞型的結合親和力高於 D2 或 D4 亞型。

Pramipexole 用於治療帕金森氏症的確切作用機轉未知，但應該與其對紋狀體 (striatum) 中之多巴胺受體的刺激作用有關。此結論亦獲得動物電生理學研究結果的支持，這些研究顯示，pramipexole 可藉由活化紋狀體與黑質體 (substantia nigra) (此為神經細胞傳送訊號至紋狀體的部位) 中之多巴胺受體而影響紋狀體的神經激發速率 (neuronal firing rates)。D3 受體的結合與帕金森氏症的關聯性目前不明。

### 用法用量

1. MIRAPEX PR 錠劑為一天口服一次，空腹用藥或與食物併用均可。
2. MIRAPEX PR 錠劑必須整顆吞服，不可嚼碎、壓碎或切割。
3. 若 MIRAPEX PR 錠劑的治療中斷過久，就可能必須重新調整治療劑量。

在帕金森氏症患者的用藥方法：初始劑量為 0.375mg，一天一次。可根據療效與耐受性，逐漸調高劑量，但調整頻率不可多於每 5 至 7 天一次 (not more frequently than every 5 to 7 days)，首先調至一天 0.75mg，然後每次增加 0.75mg，最多增至一天 4.5mg (最大建議劑量)。

### 副作用

運動困難、困倦、噁心。

## 新藥公告

### 一、新藥：

代碼	品名	適應症
<b>ORIST</b>	Ristig Oral Solution	輕度至中度阿滋海默氏病之癡呆失智症。與帕金森氏症相關的輕度至中度癡呆失智症。
<b>OLEVO</b>	Levotam Oral Solution	局部癲癇發作(併有或不併有次發性全身發作)之單獨治療。或體質性泛發性癲癇的原發性泛發性強直陣攣發作之輔助治療。
<b>OKGL</b>	K-GLU oral solutin	鉀缺乏症。
<b>OCYC</b>	Cycos Soft Gelatin	預防器官移植及骨髓移植後之移植排斥、替代性療法無效或不適用之嚴重乾癬、嚴重類風濕性關節炎。

### 二、藥品更換

- 1.輝瑞 Loniten **10mg/Tab** 缺貨改用全盟 Midil(Minoxidil) **5mg/tab** 新代碼:**OMIDI**
- 2.賽諾菲 Arava 改用西海生技 Pharnomide 10mg/tab 新代碼:**OPHA**
- 3.原(medicon)mecorda 30mg/Tab 缺貨改用 Romicon-A capsules 新代碼:**OROM**
- 4.原 WEColi(Bethanechol) 25mg/tab 缺貨改用 Bethanechol 25mg/tab 新代碼:**OBET**
- 5.原 Madopar 125MG 下市改用 Bendopa 125/cap 新代碼:**OBEND**
- 6.原 Epilramate F.C. 100mg/tab 缺貨改用 Topaless F.C.100mg/tab 新代碼:**OTOP**
- 7.原中化 Vancomycin 500mg/vial 缺貨改用台裕 Vanlyo(Vancomycin)500mg/vial 原代碼不變
- 8.原 Alugel(Weil) 300mg/Tab 缺貨改用 Alugel(ALUMINUM HYDROXIDE) 324mg/Tab 原代碼不變