

# Paxlovid™ ( 倍拉維 ) 與常見用藥交互作用管理建議

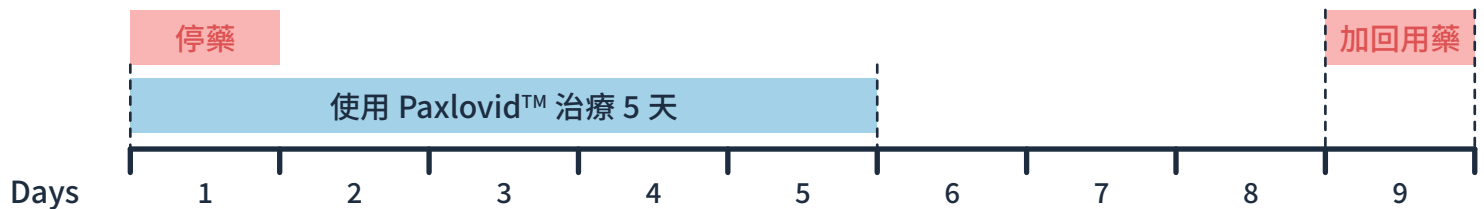
## Paxlovid™ ( Nirmatrelvir + ritonavir )

適用於 COVID-19 發病五天內、未使用氧氣且具重症危險因子的輕度至中度確診患者，患者須滿 12 歲體重在 40 公斤以上<sup>1,2</sup>。三期臨床試驗結果顯示對此族群患者可減少 89% 的死亡或住院風險<sup>3</sup>。

### 用法用量

口服 Nirmatrelvir 300 mg + ritonavir 100 mg ( 即 2#/1# )，3 顆錠劑一同服用，每日兩次，持續 5 天<sup>1,2</sup>。

若患者目前使用以下藥物，建議停藥或使用替代藥物，並使用 Paxlovid。  
無法停藥或使用其他替代用藥時，建議改用其他 COVID-19 抗病毒藥物<sup>2,4-7</sup>



抗心律不整	抗凝血劑	抗血小板	降血脂 &	心衰竭	肺高壓
Quinidine Amiodarone (CORDARONE) <sup>§</sup> Dronedaron (Multaq <sup>®</sup> ) Propafenone (RYTMONORM <sup>®</sup> ) Flecainide (TAMBOCOR <sup>®</sup> )	Rivaroxaban (Xalrelto <sup>®</sup> )	Ticagrelor (BRILINTA <sup>®</sup> ) Clopidogrel (PLAVIX <sup>®</sup> ) <sup>*</sup>	Lovastatin (MEVACOR <sup>®</sup> ) Simvastatin (ZOCOR <sup>®</sup> ) Atorvastatin (LIPITOR <sup>®</sup> ) Rosuvastatin (CRESTOR <sup>®</sup> )	Eplerenone (Inspra <sup>®</sup> ) Ivabradine (Coralan <sup>®</sup> )	Tadalafil (Cialis <sup>®</sup> ) Vardenafil (Levitra <sup>®</sup> ) Sildenafil (VIAGRA <sup>®</sup> , REVATIO <sup>®</sup> )
抗癲癇藥	偏頭痛	鎮靜安眠	抗精神病	慢性腎臟病	抗微生物
Carbamazepine (Tegretol <sup>®</sup> ) <sup>^</sup> Phenytoin (DILANTIN <sup>®</sup> ) <sup>^</sup> Phenobarbital <sup>^</sup> Primidone (PRIMACLONE <sup>®</sup> ) <sup>^</sup>	Ergotamine (DIHYDERGOT <sup>®</sup> ) Eletriptan (Eletriptan <sup>®</sup> )	Midazolam (DORMICUM <sup>®</sup> ) Diazepam	Lurasidone (Latuda <sup>®</sup> ) Quetiapine (SEROQUEL <sup>®</sup> )	Finerenone (Kerendia <sup>®</sup> )	Rifampin (RIFAMPICIN <sup>®</sup> ) Glecaprevir/pibrentasvir (MAVIRET <sup>®</sup> ) Rifapentine (Priftin <sup>®</sup> )
草藥	痛風	腸胃用藥	前列腺肥大	免疫調節劑	
St. John's Wort	Colchicine (COLCHICINE <sup>®</sup> )	Domperidone (MOTILIUM <sup>®</sup> )	Alfuzosin (XATRAL <sup>®</sup> ) Silodosin (Urief <sup>®</sup> )	Cyclosporine (SANDIMMUN <sup>®</sup> ) Tacrolimus (PROGRAF <sup>®</sup> ) Sirolimus (RAPAMUNE <sup>®</sup> ) Everolimus (Certican <sup>®</sup> ) Cyclosporin (Neoral <sup>®</sup> )	

§ 由於半生期長 ( 實際排除半生期可長達 13-142 天 )，所以考慮直接使用其他 COVID-19 抗病毒用藥<sup>4,8</sup>

^ 強效的 CYP inducer，可能使 Paxlovid™ 失效，所以考慮直接使用其他 COVID-19 抗病毒用藥<sup>4</sup>

\* 放置冠狀動脈支架六週內避免併用，若長期使用 Clopidogrel 則可以併用<sup>5</sup>

& IDSA 指引建議 Statin 類在 Paxlovid 療程結束後第 5 天加回用藥<sup>6</sup>

( 反紅藥物建議改用其他抗病毒藥物 )

本表僅包括台灣常用藥物以便第一線人員使用，若需完整藥物交互作用請查閱  
Liverpool COVID-19 Interaction Checker (<https://www.covid19-druginteractions.org/>)  
若對藥物調整有疑慮，建議與原專科醫師討論。

若患者目前使用以下藥物，建議調整劑量或加強監控不良反應<sup>1,4-6</sup>

疾病	藥物	建議	Liverpool <sup>4</sup>	IDSA <sup>5</sup>	Paxlovid™ 使用說明書 <sup>1</sup>	
心血管	高血壓	Amlodipine (NORVASC®)	<input type="checkbox"/>	V	V	
		Diltiazem (HERBESSER®)	<input type="checkbox"/>	V	V	
		Felodipine (PLENDIL®)	<input type="checkbox"/>		V	
		Nifedipine (ADALAT®)	<input type="checkbox"/>	V	V	
		Verapamil (ISOPTIN®)	<input type="checkbox"/>	V		
		Lercanidipine (Zanidip®)	<input type="checkbox"/>			
		Mexiletine (Mexitil®)	<input type="checkbox"/>			
		Sacubitril (Entresto® 成份之一)	<input type="checkbox"/>			
		Valsartan (Entresto® 成份之一)	<input type="checkbox"/>	V		
	周邊動脈疾病	Cilostazol (PLETAAL®)	監測臨床反應			V
心衰竭	Digoxin	適當監測 digoxin 血清濃度			V	
抗凝血劑	Apixaban (Eliquis®)	Apixaban 2.5 mg 時避免併用，若為 5-10 mg 則減量 50% 直到 Paxlovid 停藥三天		V	V	
	Warfarin (COUMADIN®)	密切監測 PT INR		V	V	
	Edoxaban (Lixiana®)	目前尚無 Lixiana® 併用其他 P 糖蛋白 (P-gp) 抑制劑 (包括 HIV 蛋白酶抑制劑) 之研究。				
	Dabigatran (Pradaxa®)	腎功能正常患者不須減量或監測			V	
精神疾病	鎮靜安眠	Alprazolam (XANAX®)		V		
		Zolpidem (Stilnox®)	減量並監測	<input type="checkbox"/>	V	
		Clonazepam (RIVOTRIL®)	IDSA：若長期使用不建議停藥，可減量		V	V
		Estazolam (EURODIN®)	Liverpool：停用			V
		Flurazepam (Dalmane®)				V
	抗憂鬱	Trazodone (MESYREL®)	若跌倒風險上升，考慮減量		V	V
		Bupropion (Wellbutrin®)	監測臨床反應		V	V
		Buspirone (BUSPAR®)	減量或監測		V	V
	精神病	Risperidone (RISPERDAL®)			V	
		Haloperidol (HALDOL®)				
		Aripiprazole (ABILIFY®)				V
		Clozapine (CLOZARIL®)				V
		Brexpiprazole (Rexulti®)	減量並監測	<input type="checkbox"/>		V
Clobazam (Frisium®)						
Hydroxyzine (Vistaril®)			<input type="checkbox"/>			
Mirtazapine (Remeron®)						
Ziprasidone (Geodon®)		<input type="checkbox"/>				
其他	麻醉鎮痛	Methadone	密切監測是否有戒斷作用並調整劑量			V
		Oxycodone (OxyContin®)	減量並監測		V	V
		Fentanyl (FENTANYL®, DUROGESIC®)				V
		Buprenorphine				
		Hydromorphone (Dilaudid®)	無需減量			
		Morphine		<input type="checkbox"/>		
	Tramadol		<input type="checkbox"/>	V		
	感染症	Rifabutin	150 mg 每日一次 <sup>5</sup>			V
		Erythromycin				V
		Clarithromycin	考慮替換為其他抗生素			V
前列腺肥大	Tamsulosin (HARNALIDGE®)	每日最大劑量 0.4 mg <sup>5</sup>		V	V	
	Doxazosin (Cardura®)		<input type="checkbox"/>			
	Terazosin (Hytrin®)	無需調整劑量，若有症狀則停藥	<input type="checkbox"/>			
避孕藥	Ethinyl estradiol	增加其他非藥物避孕方式直到下次經期		V	V	
支氣管擴張劑	Salmeterol (SERETIDE® 成份之一)	避免併用		V	V	

■ 停藥或換藥後可使用
 ■ 需要諮詢專科醫師調整劑量或減量
 ■ 可使用 Paxlovid，中低風險交互作用若有症狀，則將併用藥物減量或停藥
 ■ 可使用 Paxlovid，低風險交互作用併用藥物不需調整
 V 有提及
 □ 未提及

- ◆ 本表僅包括台灣常用藥物以便第一線人員使用，若需完整藥物交互作用請查閱 Liverpool COVID-19 Interaction Checker (<https://www.covid19-druginteractions.org/>)
- ◆ 若對藥物調整有疑慮，建議與原專科醫師討論。
- ◆ 本建議由台灣感染症醫學會王復德理事長、台大及臺北榮總感染科共同擬訂  
修訂日期：2023 年 12 月 20 日

References

1. Paxlovid™ 致醫療照護提供者的用藥說明書。2023 年 9 月 18 日版
2. 衛生福利部疾病管制署 新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 感染臨床處置指引第二十五版

3. Hammond J, et al. N Engl J Med. 2022 Apr 14;386(15):1397-1408.
4. Liverpool Drug Interactions Group. Interactions with Essential Medicines & Nirmatrelvir/ritonavir (NMV/r). 31 May, 2023
5. Infectious Diseases Society of America, Management of Drug Interactions With Nirmatrelvir/Ritonavir (Paxlovid®): Resource for Clinicians. Last Updated : May 6, 2022 - Version 1.1
6. Marzolini C, et al. Ann Intern Med. 2022;M22-0281.
7. National Institute of Health. Drug-Drug Interactions Between Ritonavir-Boosted Nirmatrelvir (Paxlovid) and Concomitant Medications. Last Updated: July 21, 2023
8. Vassallo P, et al. JAMA. 2007;298(11):1312-1322.