

# 臺北榮民總醫院

## 公費 COVID-19 治療用口服抗病毒藥品開立及領用作業要點

藥學部 111 年 01 月 26 日制訂

111 年 04 月 25 日修訂

111 年 05 月 10 日修訂

一、依據疾管署於 111 年 1 月 26 日訂定之「公費 COVID-19 治療用口服抗病毒藥物領用方案」，本院申請成為存放藥品之主責醫院，以加速藥劑核發效率，並制訂本作業要點供臨床單位遵循。

二、藥品開立及領用應遵守事項如下：

(一)開立：請主治醫師務必確認符合適應症並取得病人同意後使用。處方開立時將自動印出「病人治療同意書」(附件一)，除遠距視訊門診可於病歷註明病人同意使用本藥，其餘皆須填寫病人治療同意書並留存；如為代理人同意請加註其姓名及身分證字號。

1. 藥品 Paxlovid (輝瑞/複方)：每盒為 1 人份，劑量請開立「X1」。本品須依腎功能調整劑量，並選擇適當品項；不建議用於 eGFR <30 ml/min 或重度肝功能不全 (Child-Pugh C) 者。

病人腎功能	選用品項
eGFR ≥60 ml/min	PAXLOVID tab (eGFR>59, 30 tabs)
eGFR 30-59 ml/min	Paxlovid tab (eGFR 30-59, 20 tabs)
eGFR <30 ml/min	不建議使用

2. 藥品 Paxlovid 具嚴重交互作用 (詳如附表)，門診與住院系統設有禁忌/嚴重藥物交互作用檢核功能，提供門診跨院處方、住院生效中處方交互作用檢核警示，開立前請務必查閱藥物交互作用網站如 <https://www.covid19-druginteractions.org/> 或美國國家衛生院提供之 Paxlovid 藥物交互作用表格 (<https://www.covid19treatmentguidelines.nih.gov/therapies/antiviral-therapy/ritonavir-boosted-nirmatrelvir--paxlovid-/>)，確認病人之藥物交互作用狀態，並權衡臨床利弊後開立。

2.1 下列藥品絕對不可併用 Paxlovid，建議改用其他抗病毒藥品治療

抗心律不整藥：amiodarone

抗癲癇藥：carbamazepine、phenobarbital、phenytoin

抗結核藥：rifampin、rifapentine

2.2 可使用 Paxlovid，但下列藥品須停用或改為替代用藥，並於 Paxlovid 療程結束 3 天後復藥

抗凝血劑：apixaban、rivaroxaban  
抗血小板藥：clopidogrel  
抗癲癇藥：clonazepam  
抗精神病藥：clozapine  
抗焦慮藥：diazepam、midazolam  
支氣管擴張劑：salmeterol  
胃腸藥：domperidone  
C 肝藥：glecaprevir/pibrentasvir (Maviret®)  
免疫抑制劑：cyclosporin、everolimus  
HMG-CoA 還原酶抑制劑：lovastatin、simvastatin  
麥角衍生物：ergometrine  
草藥：聖約翰草 (St. John's Wort)

註：本表列舉證據等級較明確之嚴重交互作用，並將依文獻修訂更新。

3. 「Molnupiravir」(默沙東/單方)：每瓶為 1 人份，劑量請開立「X1」。本品無須依肝腎功能調整劑量，開立時請選擇 Molnupiravir cap 200 mg，惟不建議用於懷孕病人。
4. 非本院病人，申請前處方醫師務必審慎評估病人臨床狀況及治療效益與風險，確保用藥合理性，後續倘經疾管署核有不符領用條件之情形，由各申請醫師自行負責。
5. 若有緊急案件，請聯繫藥學部胡藜方藥師 (0938-596-017，院內簡碼 8#0663) 協助處理。

(二)領用：

1. 住院：開立處方後，始可至各住院衛星藥局領用。
2. 門、急診：開立處方後，請持處方箋至門、急診藥局領用。
3. 非本院：
  - (1) 如為門診病人，請持病人健保卡及 Paxlovid 外院處方箋至本院第三門診大樓 1 樓門診藥局用藥諮詢窗口領藥。(本院第三門診大樓 1 樓門診藥局用藥諮詢窗口作業時間：週一至週五 09:00-17:00，週末及例假日暫停受理)
  - (2) 如為住院病人，請醫療院所詳填「口服抗病毒藥物領用切結書」

(附件二) 及「口服抗病毒藥物領用名單」(附件三)，電子檔寄至藥學部承辦信箱 (d3-covidud@vghtpe.gov.tw)，信件主旨為「Paxlovid/Molnupiravir-院所名稱+病人姓名」，並至本院中正樓2樓住院藥局領取藥品。(本院中正樓2樓住院藥局作業時間：每日08:00-21:20)

(三)退藥：門、急診概不接受退藥；住院病人療程結束後，倘有剩餘之未污染藥品，請另紙清楚標示病人姓名及剩餘顆數（勿直接標示於藥品包裝），儘速送回藥局。

三、藥學部彙整領用資料後，當日至「防疫物資管理資訊系統 (MIS)」之「藥品器材」子系統登錄領用情形。

四、藥品相關注意事項：

(一)「Paxlovid」(輝瑞/複方)：每次服用2片 nirmatrelvir (150 mg 片劑) 與1片 ritonavir (100 mg 片劑)，需整顆吞服，不得咀嚼、分開或壓碎，每日2次，共服用5天。本藥品最適宜儲存溫度為20-25°C；並允許介於15-30°C間。

(二)「Molnupiravir」(默沙東/單方)：每次服用800 mg (4顆200 mg 膠囊)，每日2次，共服用5天。無法口服且有用藥需求之病患，可以考慮打開膠囊以口服懸浮液配置 (oral suspension) 方式給予病人，但須注意此做法之效用並未在臨床試驗中評估。本藥品最適宜儲存溫度為30°C以下。

(三)上述藥品相關資訊，請參考網頁路徑：藥學部首頁→常用連結→COVID-19 治療用藥領用方案。

五、用藥後，須於病人治療期間追蹤身體健康狀況，並加強不良反應監視之通報。

六、本作業要點如有未盡事宜，得由藥學部修訂之。

## 病人治療同意書

您已被確診為新冠肺炎(嚴重特殊傳染性肺炎，COVID-19)，且經主治醫師評估適合使用口服抗病毒藥物進行治療，降低轉為重症需住院之風險。

Paxlovid、Molnupiravir 之療效及安全性已有部分證據支持，已取得美國食品藥品監督管理局(FDA)等多國核准緊急使用授權(EUA)，亦經衛生福利部食品藥物管理署諮詢專家評估其療效及安全性、使用的風險效益，並考量國內緊急公共衛生需求，同意依據藥事法第 48 條之 2 規定，核准其專案輸入。衛生福利部疾病管制署亦將其納入新型冠狀病毒(SARS-CoV-2)感染臨床處置暫行指引之建議藥物，以因應國內具重症風險因子之輕中度確診病人治療需求。

目前兩款口服抗病毒藥物尚未取得我國藥物上市許可，係因應緊急公共衛生情事之需要，專案核予 EUA 以提供病人使用，故因使用此兩款藥物後發生不良反應導致死亡、障礙或嚴重疾病時，不適用藥害救濟。使用前需謹慎評估用藥之安全及必要性，並需取得使用相關人員同意及填寫「病人治療同意書」及「病人治療紀錄表」，如果您同意接受治療，請確認已被告知需實施此項治療的原因、可能發生之不良反應，以及若拒絕此項治療之優、缺點。

### 背景

Paxlovid 為輝瑞大藥廠(Pfizer Inc.)研發之口服用藥，是一種 SARS-CoV-2 3CL 蛋白酶抑制劑，用以阻礙病毒複製所須蛋白酶之活性。藥物劑型為兩種錠劑，每次服用 3 錠，包含 2 錠 Nirmatrelvir (每錠 150 mg)與 1 錠 ritonavir (100 mg)，每日 2 次，共服用 5 天。適用對象為具有重症風險因子，未使用氧氣且於發病 5 天內之 $\geq 12$  歲且體重 $\geq 40$  公斤之輕度至中度 COVID-19 確診病人。

Molnupiravir 為默沙東大藥廠(Merck & Company, Inc.)研發之口服用藥，是一種針對 RNA 依賴性 RNA 聚合酶(RdRp)，具有口服活性的實驗性抗病毒藥，其藉由體內代謝而活化，藥物進入細胞後，轉化為類似 RNA 的組成單位(RNA-like building blocks)抑制病毒複製。藥物劑型為膠囊，每次服用 4 顆(每顆 200mg)，每日 2 次，共服用 5 天。適用對象為具有重症風險因子，未使用氧氣且於發病 5 天內之 $\geq 18$  歲之輕度至中度 COVID-19 確診病人，且無法使用其他建議藥物者。

### 接受治療優缺點

臨床試驗顯示使用前述口服抗病毒藥物可能有助於縮短病程、減輕疾病嚴重度與降低死亡率，但藥物效果並非百分之百，您也可能在接受治療後症狀惡化，或出現新的症狀。

## 接受治療後的副作用與注意事項

一、 由於 Paxlovid 及 Molnupiravir 之臨床經驗皆有限，目前尚未完整確認所有可能的風險，使用後可能會發生先前使用時未曾通報的嚴重與非預期的不良事件。目前已知可能產生之副作用如下，如果您產生嚴重不適情況，請立即告知主治醫師。

### (一) Paxlovid：

- 1.肝臟問題病徵：食慾不振、皮膚和眼白發黃（黃疸）、尿液顏色變深、糞便顏色變淺、皮膚發癢及胃部（腹部）疼痛。
- 2.對 HIV 藥物產生耐藥性：如為 HIV 感染者，同時使用 Paxlovid 治療可能會導致某些 HIV 藥物無法正常發揮其治療功效。
- 3.其他副作用：味覺改變、腹瀉、高血壓及肌肉痠痛等。

(二) Molnupiravir：副作用包括腹瀉、噁心、暈眩等，也可能會發生嚴重和非預期的副作用。

二、 更多風險和副作用信息，請諮詢醫師，並請注意並非所有與 COVID-19治療相關之風險和副作用皆已知。您的醫師可能會給您藥物來幫助減輕副作用。

-----

病人姓名：	性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
填寫人： <input type="checkbox"/> 本人 <input type="checkbox"/> 家屬，與病人之關係：_____	<input type="checkbox"/> 關係人：_____
填寫人姓名： <input type="checkbox"/> 同病人姓名	填寫日期： 年 月 日
聯絡電話：	手機：
已詳閱並了解用藥須知並同意用藥？ <input type="checkbox"/> Paxlovid <input type="checkbox"/> Molnupiravir	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
用藥醫院：	主治醫師：

※請將本同意書影本併同申請表以 email 或傳真醫院所在地轄屬疾病管制署區管中心，正本留存醫院備查。

## 口服抗病毒藥物領用切結書

茲向\_\_\_\_\_醫院/衛生局/區管制中心（藥物存放地點）領取

Paxlovid \_\_\_\_\_人份（病人名單如附件）

Molnupiravir \_\_\_\_\_人份（病人名單如附件）

本人保證送交\_\_\_\_\_醫院\_\_\_\_\_醫師，供其治療病人使用。

此致

\_\_\_\_\_醫院/衛生局/區管制中心（藥物存放地點）

立切結書人：

身分證字號(護照號碼)：

連絡電話：

領用單位簽章：

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

