

日病薬発第2022-159号  
令和4年12月17日

病院薬剤部門の長  
医薬品安全管理責任者 殿  
医療安全担当薬剤師

一般社団法人日本病院薬剤師会  
会長 武田泰生  
医療安全対策委員会  
委員長 舟越亮寛  
医薬情報委員会  
委員長 後藤伸之

医薬品の安全管理に関する留意点について  
(「ゾコーバ®錠 125mg」の緊急承認)

日本病院薬剤師会では、これまで折に触れ医薬品の安全管理に関する通知を発出して参りました。この度、「ゾコーバ®錠 125mg」(有効成分:エンシトレルビルフマル酸。以下、ゾコーバ錠)について、本年5月に成立した緊急承認制度が初めて適用され、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の治療薬として医薬品医療機器等法第14条の2の2に基づき、令和4年11月22日に緊急承認されましたので、その取り扱いについてとりまとめました。また、緊急承認制度に対する理解を深めていただきたくあわせてとりまとめました。

新型コロナウイルス感染症患者の診療、薬剤交付の場面では、検査情報の入手や、常用薬の情報の十分な聴取および収集が困難な状況も想像されますが、薬剤の特性を理解した上で、本剤の適正使用に取り組んでいただきますようお願いいたします。

関連情報を以下の通りまとめておりますので、適宜ご参照ください。

## 1. 緊急承認制度

「国民の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがある疾病のまん延その他の健康被害の拡大を防止するため緊急に使用されることが必要な医薬品であり、かつ、当該医薬品の使用以外に適当な方法がないこと」(医薬品医療機器等法第14条の2の2第1項第1号)が適用対象となる医薬品の要件とされ、安全性の「確認」を前提に、有効性が「推定」されれば緊急承認できることとされています。

緊急承認された医薬品等の市販後安全対策については、「緊急時の薬事承認の在り方等に関するとりまとめ」(令和3年12月27日厚生科学審議会医薬品医療機器制度部会)において、

- ①緊急承認された医薬品、医療機器等の特性に応じたリスク管理計画等において、安全性監視計画等を設定し、リスク最小化計画を設定
  - ②高頻度な審議会の開催等により、専門家の評価も踏まえつつ、安全対策を実施
  - ③これまでの個別事例の因果関係評価に基づいた安全対策に加え、リアルワールドデータの活用や、集積する事例を統計的に解析した上で安全対策の実施
- とされています。

ゾコーバ錠の安全対策については、本年12月1日に開催された令和4年度第3回薬事・食品衛生審議会 薬事分科会 医薬品等安全対策部会において、安全対策調査会に必要に応じて感染症の専門家を参考人として招き、月1回を目途として副作用等報告の状況を確認することと、MID-NET(電子カルテ等の医療情報を大規模に収集・解析を行う医療情報データベース:Medical Information Database NETwork)を用いた早期安全性シグナルモニタリングを実施しその解析データを安全性の評価に用いること、及び令和5年度第1回同部会に解析結果を報告することが承認されました。

以上のとおり、これまでの海外で流通している医薬品等を対象とした特例承認薬とは異なり、緊急承認薬の安全性については、「確認」を前提とされているものの通常の承認医薬品等と同様、承認までに得られる情報には限りがあることから、製造販売後も適切に情報収集し、必要な安全対策を講ずることが重要です。

なお、特例承認薬、緊急承認薬は承認時に説明と同意が義務付けられている品目と義務付けられていない品目、市販後の情報の集積によって説明と同意の義務付けが解除される品目があります。品目ごとに都度最新の情報を確認ください。

緊急承認制度について

[https://www.mhlw.go.jp/stf/emergencyapproval\\_faq.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/emergencyapproval_faq.html)

## 2. ゾコーバ錠の取り扱いに関する留意点

### 患者選択における留意点

本薬は臨床試験において「発症から72時間未満の患者群において、症状が快復するまでの時間」が主要評価項目として評価され、プラセボと比較して24.3時間（約1日）の短縮が認められています。添付文書においても「症状発現してから速やかに投与を開始すること、有効性は症状発現から3日目までに投与開始された患者において推定された」と記載されており、これまでのCOVID-19治療薬とは対象患者が異なることに注意が必要です。

### 小児への投与に関する留意点

本薬は12歳以上的小児への適応を有する一方、臨床試験において体重40kg未満の小児への投与経験はありません。審査報告書では、PMDAから「小児患者における本薬の投与経験は限られており、特に体重40kg未満の小児における投与経験はないことから、製造販売後においても引き続き情報収集を行い、新たな知見が得られた場合には適切に医療現場に情報提供する必要がある」との意見が付与されています。本薬が小児（特に体重40kg未満の小児）へ処方された場合、副作用発現時に速やかに医療機関・薬局へ相談するように服薬指導を行う等、慎重な副作用モニタリングを行うことが望まれます。

### 妊娠又は妊娠している可能性のある女性、妊娠可能な女性に関する留意点(催奇形性)

ウサギにおいて臨床曝露量の5.0倍相当量以上で胎児に催奇形性が認められており、妊娠又は妊娠している可能性のある女性への本薬の投与は禁忌とされています。また、RMPの重要な潜在的リスクに「催奇形性」が挙げられており、RMPに基づき作成された資材には、「妊娠する可能性のある女性に対して、本薬投与中及び最終投与後2週間以内に性交渉を行う場合は、パートナーと共に適切な避妊を行うように指導してください」と記載されています。RMP追加リスク最小化として作成された「医療従事者向け資材・チェックリスト」、「患者向け資材」、「同意説明文書・同意書」を適正に使用する等ご留意ください。

### 肝機能障害患者への投与に関する留意点

本薬の主な消失過程は肝代謝であることから、添付文書には重度の肝機能障害患者への本薬の投与は推奨されないと記載されています。中等度以上の肝機能障害患者に対する本薬の投与経験はなく、RMPの重要な不足情報に「中等度以上の肝機能障害患者での安全性」が挙げられています。肝機能障害患者では、本薬の血中濃度上昇による副作用の発現、及び他剤との薬物相互作用が増強される可能性もあるため注意が必要です。

なお、国際共同第Ⅱ/Ⅲ相試験（T1221試験）において軽度の肝機能障害患者における有害事象

の発現割合は全体集団と比較して異ならなかつたことから、軽度の肝機能障害患者への投与において、特段の懸念が生じる可能性は示唆されないとされています。

### 薬物相互作用に関する留意点

エンシトレルビルは薬物代謝酵素であるCYP3Aの阻害作用、CYP2B6及びCYP3A誘導作用、輸送担体であるP-糖タンパク、BCRP、OATP1B1、OATP1B3、OAT3及びOCT1の阻害作用を有することから、これらの基質となる薬剤の血漿中濃度に影響を及ぼす可能性が示されており、特にCYP3Aに対する阻害作用は強力かつ時間依存的であることが知られています。

ミダゾラムとの薬物相互作用を確認した試験において、エンシトレルビルを承認用量(Day1:375mg、Day2-5:125mg)で1日1回経口投与し、ミダゾラム2mgを本薬投与開始前(Day-2)に単独投与、本薬投与5日目(Day5)に併用投与したところ、ミダゾラムのCmax及びAUC<sub>0-inf</sub>は、単独投与時と比較してそれぞれ2.80倍及び6.77倍に増大しました。このことから、エンシトレルビルはCYP3Aの強い阻害薬とされ、多くの薬剤が併用禁忌・併用注意となっています。また、本薬のCYP3A阻害作用は時間依存的であることから、本薬投与終了後にCYP3Aの基質薬を投与する場合は、CYP3A阻害作用が残存している可能性に留意が必要です。

なお、他のCYP3A阻害薬、P-糖タンパク阻害薬及びBCRP阻害薬が、本薬に対して臨床的に問題となる薬物相互作用を生じる可能性は低いと考えられています。一方で、CYP3A誘導薬との併用により、本薬の血漿中濃度が低下する可能性があることから、強いCYP3A誘導薬は併用禁忌、中程度のCYP3A誘導薬は併用注意となっています。

併用禁忌薬・併用注意薬の確認には、下記のウェブサイトが利用可能です。検索時の注意事項(添付文書に薬効群で記載されている場合、一般名では検索できない等)に十分留意の上、ご活用ください。

塩野義製薬株式会社:ゾコーバ錠 薬物相互作用検索

[https://www.shionogi.co.jp/med/products/drug\\_sa/xocova/interaction/index.html](https://www.shionogi.co.jp/med/products/drug_sa/xocova/interaction/index.html)

### 【その他、新型コロナウイルス感染症関連情報】

日本感染症学会:COVID-19に対する薬物治療の考え方 第15版(2022年11月22日)

[https://www.kansensho.or.jp/uploads/files/topics/2019ncov/covid19\\_drug\\_221122.pdf](https://www.kansensho.or.jp/uploads/files/topics/2019ncov/covid19_drug_221122.pdf)

厚生労働省:新型コロナウイルス感染症COVID-19診療の手引き 第8.1版

(2022年10月5日)

<https://www.mhlw.go.jp/content/000936655.pdf>