



"美時" 保諾錠200毫克

APANO TABLETS 200MG "L.O."

衛署藥製字 第 044476 號

限由婦產科醫師處方使用

管制藥品分類級別 第四級管制藥品

版本日期 2025-01-10

1 性狀

1.1 有效成分及含量

每錠含有效成分Mifepristone 200 mg。

1.2 賦形劑

Lactose Monohydrate、Pregelatinized Starch、Sodium Starch Glycolate、Magnesium Stearate、Talc。

1.3 劑型

錠劑。

1.4 藥品外觀

淡黃色，雙平圓形錠劑，一面有十字刻痕，另一面刻有LO及08。

2 適應症

懷孕前期(小於七週)子宮內孕之人工流產。

*在服用保諾錠後的36-48小時，接著給予前列腺素藥物(如misoprostol)；請參見3.1用法用量。

3 用法及用量

3.1 用法用量

保諾錠不可使用於尚未確認的懷孕，或對其懷孕日數有所質疑，或子宮外孕的案例。診治醫師應對所有的案例在投予本藥前須執行骨盆檢查，超音波掃描及/或 β -HCG檢測後確定子宮內孕妊娠49天內。保諾錠限由合於優生保健法規定之婦產科醫師，在公私立醫療院所執行使用，病人須於醫護人員面前服用，方法如下：

- 一次口服600 mg的保諾錠(200 mg 3顆)。
- 36-48小時後口服misoprostol 400 mcg (200 mcg 2顆)，如果3小時內未見出血，再額外服用1顆misoprostol 200 mcg。

4 禁忌

本品絕不可使用於以下狀況：

- 
- 慢性腎上腺衰竭。
 - 已知對保諾錠或其他內含物會產生過敏時。
 - 長期併用皮質類固醇治療。
 - 出血性疾病或併用抗凝血治療。
 - 尚未經由超音波掃描或生化測驗確認的懷孕。
 - 妊娠日數已超過49天。
 - 疑似子宮外孕。
 - 因前列腺素藥物而產生的禁忌：
 - 已知對前列腺素過敏。
 - 有或曾有心血管疾病之人(心絞痛、雷諾氏症或症候群、心律不整、心臟衰竭、嚴重高血壓)
 - 35歲以上婦女且一天抽煙超過10支以上。
 - 遺傳性吡咯紫質沈著病。

5 警語及注意事項

5.1 警語/注意事項

5.1.1 優生保健法的規定

保諾錠與前列腺素必須依據中華民國優生保健法規定開立處方與給予。因此根據本國法律規定，上述醫療行為只能在公私立醫療院所由具有合於優生保健法規定之婦產科醫師執行使用。墮胎婦女需簽署同意書，以證明被充分告知此藥品使用方法及其危險性。

5.1.2 失敗率

除非是已經完全流產，在保諾錠使用後的36-48小時，必須給予口服前列腺素藥物。如果單獨給予保諾錠，而不給予前列腺素，失敗率將會提高。根據不同的臨床試驗以及不同前列腺素所使用的形式，失敗率有所不同。

0-1.5%繼續懷孕。

1.3%-4.6%部份流產，妊娠組織不完全排除。

0-1.4%(需執行)止血性子宮擴刮術。

5.1.3 出血

墮胎婦女必須被告知可能發生大量、且時間較長的陰道出血(約9天)。幾乎所有的案例皆會有出血現象，且出血並不代表妊娠組織完全被排出。

應告知病人只要在未確認為完全流產之前，不可以到距離執行醫院太遠的地方旅行。病人應確實被教導，如果緊急狀況發生時，特別是陰道大量出血時，她應到哪裡就醫或與誰聯絡。

在保諾錠服用後的二周內，應確實回診追蹤，經由進一步的方法(臨床檢查， β -HCG測定、超音波掃描等等)來確認妊娠組織是否完全排出，以及陰道出血的現象是否已經停止了。

持續不斷的出血可能代表著不完全流產，或者是未被注意到的子宮外孕，此時應考慮進一步的處置。

在服用本藥物墮胎的期間，有少數案例由於嚴重的出血需執行止血性子宮擴刮術，甚至其他必要之步驟。所以患有出血疾病、凝血能力低下、或者貧血的病人，應給予特殊照護。應由專業醫師根據凝血障礙的種類及貧血的程度來決定使用藥物或手術法來終止懷孕。

5.1.4 可能有感染敗血症的風險

曾接獲使用本品進行人工流產之病人，罹患嚴重細菌感染，包括罕見且致命之敗血性休克等病例。倘病人服藥後發生下列情形，應考慮可能罹患敗血症或細菌感染。

- 發生劇烈腹痛、骨盆痛，或持續發燒高於38°C超過4小時以上，此時需高度懷疑發生敗血症之可能性。
- 發生腹痛或全身不適(包括虛弱，噁心，嘔吐或腹瀉)超過24小時。
- 極少數致死病例並未有發燒症狀，但卻伴隨有白血球增多(leukocytosis with a marked left shift)、心搏過速(tachycardia)、血液濃縮(hemoconcentration)或全身不適(general malaise)。

目前尚無證據顯示mifepristone與misoprostol 併用時有增加感染或死亡之風險。

在分娩後(包括自然產和剖腹產)或其他婦科/非婦科疾病之病人有少數Clostridium sordellii感染之病例報告。

5.1.5 謹慎使用

使用的婦女

- 進行流產手術前及當時，所必須採取的Rh血型不合預防措施(rhesus immunization)，在使用保諾錠時也同樣需要。
- 如果發生疑似急性腎上腺衰竭，建議可使用dexamethasone。
- 由於保諾錠具有抑制皮質類固醇活性的作用，在保諾錠服用後接下來的3-4天，對長期服用皮質類固醇的有效性可能會降低，因此需調整劑量。對於使用吸入性皮質類固醇來治療的案例，特別是氣喘病人，建議在保諾錠服用後的48小時左右，調高治療劑量至原始劑量的兩倍，且持續使用一個星期。
- 幼年型糖尿病之病人，如果發生由於懷孕本身或本治療法所導致的腸胃問題，應調整胰島素的劑量。
- 臨床實驗顯示，在胎兒排出與月經恢復來潮之間，多例發生懷孕。為避免再度發生另一非期望之懷孕，建議實行避孕。
- 在缺乏特別的評估下，下列病人不應使用保諾錠：
 - 腎臟衰竭
 - 肝臟衰竭
 - 營養不良

作為終止子宮內孕的藥物

- 如果子宮內裝置著避孕器時發生懷孕，在給予保諾錠前需先移除此避孕器。
- 初期的臨床試驗中，極少例在使用PGE2藥物(肌肉注射的sulprostone)之後，有似冠狀動脈痙攣的心血管疾病報告發生，而這些事件的病人都是年齡超過30歲，且每天抽煙超過10支。自從改以授予PGE1類藥物之後，就不再有此類報告產生。目前的經驗中有40萬人次的使用案例，其中約有32萬使用misoprostol以及約8萬的案例使用gemeprost。因此，本藥物，不建議使用於年齡超過35歲且每一天抽煙超過10支的婦女。當前列腺素需與保諾錠合併使用時，需將心血管疾病的危險性列入考慮。
- 前列腺藥物的使用方法：在服用的當時與之後的3小時內，病人應待在醫療院所觀察。

與使用的前列腺素藥物之相關的警告，也必須遵從。



5.1.6 急性廣泛性發疹性膿疱症(acute generalized exanthematous pustulosis, AGEP) 與mifepristone有關的皮膚不良反應，有少數案例發生急性廣泛性發疹性膿疱症(acute generalized exanthematous pustulosis, AGEP)，請見8.3上市後經驗。應告知病人，若在使用本藥品期間出現皮膚不良反應，應立即通知醫療人員或尋求醫療協助。對於發生嚴重皮膚不良反應的病人，應立即停止使用保諾錠。

6 特殊族群注意事項

6.1 懷孕

應告知墮胎婦女：如果本法失敗，可能會繼續懷孕，且胎兒可能有畸形的危險。動物實驗證實，兔子的胎兒曾發現異常現象(頭顱骨損傷)；而老鼠與小白鼠則無此報告。而我們將猴子的胚胎放置於含保諾錠的試管中，並無任何的畸胎的報告產生。在單獨使用保諾錠及保諾錠合併使用前列腺素而繼續懷孕者，有極少例胎兒或嬰兒畸形的報告產生。同時，在單獨使用前列腺素藥物之後，也曾有畸形報告的產生。因此到底是由於保諾錠、前列腺素藥物或者巧合事件而造成的畸胎，仍不明確。如果本法失敗，在追蹤回診時，必須進行其他方法來中止妊娠。

6.2 哺乳

保諾錠是一種親脂性化合物，理論上可能會分泌予母乳中。但現在尚無此類藥品動力學的數據。因此我們建議在服用保諾錠後，暫停授乳3或4日。

6.6 肝功能不全

在缺乏特別的評估下，肝臟衰竭病人不應使用保諾錠。

6.7 腎功能不全

在缺乏特別的評估下，腎臟衰竭病人不應使用保諾錠。

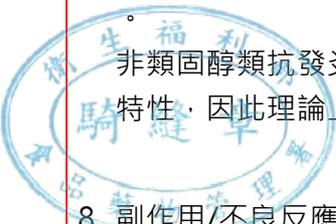
6.8 其他族群

在缺乏特別的評估下，營養不良病人不應使用保諾錠。

7 交互作用

與其他藥物的交互作用以及其他類型的交互作用需避免合併使用：

雖然本藥品乃是經由CYP3A代謝，但其與某些特殊藥品或食品之相互作用仍不清楚，因此諸如ketoconazole、itraconazole、erythromycin及葡萄柚汁可能會抑制本藥品之代謝(使血清濃度上升)。Rifampicin、dexamethasone、St John's Wort,及一些抗癲癇藥品(phenytoin、phenobarbital、carbamazepine)可能會誘導本藥品之代謝(使其血清濃度降低)。基於人體外試驗中有抑制作用之經驗，與本藥品併用可能導致一些本身是CYP3A4受質的藥品血清濃度上升。由於本藥品乃是由人體緩慢的移除，在給予這些併用藥品後，兩者間的相互作用會延長一段時間。因此，當本藥品與一些治療範圍狹窄的CYP3A4受質之藥品(例如一些在全身麻醉時用之藥品)併用時需要特別小心。



非類固醇類抗發炎藥物(NSAID)包括阿斯匹靈，需避免合併使用，因為NSAID類藥物的抗前列腺素的特性，因此理論上會降低本藥的有效性。請使用較適宜的非NSAID藥物。

8 副作用/不良反應

8.1 臨床重要副作用/不良反應

8.1.1 泌尿生殖器

- 出血

幾乎所有使用的婦女皆有出血的狀況，而且隨著終止妊娠的當時之懷孕日數增加，其出血量產也跟著增加。有些使用的婦女會有較大量的出血，可能有1.4%的病人需作止血的處理。

- 在使用前列腺素藥物之後的幾小時內，經常有子宮收縮或痙攣(10-50%)的現象。

8.1.2 胃腸道

在使用前列腺素藥物後，經常會出現噁心、嘔吐、下痢的症狀。

8.1.3 心血管疾病

少見案例有低血壓現象(0.25%)。

8.1.4 過敏反應與皮膚

少見案例有皮膚疹(0.2%)，單一案例的蕁麻疹、紅皮症、節狀紅斑症、表皮壞死也曾被報告過。

8.1.5 其他

很少見的案例有：頭痛、身體不適、常見的迷走神經症狀(熱潮紅、頭暈、寒冷)以及少見的發熱。

8.3 上市後經驗

皮膚及皮下組織異常：急性廣泛性發疹性膿疱症 (acute generalized exanthematous pustulosis, AGEP)。

9 過量

劑量範圍研究指出，單一劑量服用保諾錠直到2克時，仍未產生副作用。如果意外的大量服用本藥，可能會出現腎上腺衰竭之現象。對於所有的急性中毒的建議是：需留住醫療院所觀察，在特殊環境下治療，並給予dexamethasone類藥物。

10 藥理特性

10.1 作用機轉

保諾錠是一種合成的抗黃體素功能的類固醇，與黃體素競爭性的佔據黃體素接受器。當口服從3到10 mg/kg的劑量時，它抑制了不同種動物(老鼠、白鼠、兔子與猴子)之內因性或外因性的黃體素活性。對嚙齒類動物，此作用表現出終止妊娠的現象。

10.2 藥效藥理特性

保諾錠能與糖皮質類固醇接受器結合，但無法與礦物皮質酮接受器結合，因此在保諾錠服用期間急性腎上腺衰竭的危險性是非常微小的。在動物實驗中，10-25 mg/kg劑量的保諾錠會對dexamethasone產生抑制作用。在人體中，則相當於或大於4.5 g/kg的劑量下，可經由ACTH與cortisol代償性的升高，了解出其抗糖皮質固醇的特性。Mifepristone在長期對動物投與非常高劑量的情況下，顯現出輕微的抗雄性荷爾蒙作用。

10.3 臨床前安全性資料

在生殖學方面的研究顯示：mifepristone的給予在某一種動物(兔子)中很少見有胎兒異常產生。(請見6.1.懷孕及6.2.哺乳)。在大鼠、小鼠與猴子身上則未有不良反應產生。

11 藥物動力學特性

單次口服600 mg的保諾錠約1.5小時後(取十個案例的中位數)達到血中最高濃度1.98 mg/L。絕對生體可利用率為69%。在血漿中，與血漿蛋白(白蛋白與主要的 α -1酸醣蛋白)飽和結合率為98%。在分佈相之後，起初的代謝排除較慢，濃度降低至一半時，約需12-72小時，而後逐漸加速，排除半衰期為18小時。已被證實的兩個初始代謝途徑為：N-去甲基與17-炔基鏈末端的氫氧化。在服用所標示的劑量下，10%的代謝產物經由尿液排除；90%則經由糞便排出。

12 臨床試驗資料

目前尚無資訊。

13 包裝及儲存

13.1 包裝

6-1000錠鋁箔盒裝。

13.2 效期

請見外包裝。

13.3 儲存條件

請置於25°C下儲存。

15 其他

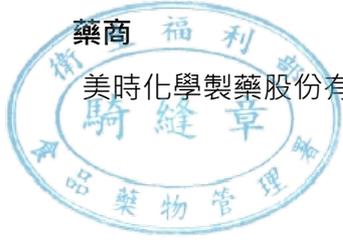
治療的過程應充分告知病人且完全的為病人所了解。

製造廠

健喬信元醫藥生技股份有限公司
健喬廠

新竹縣湖口鄉中興村工業一路6號

114.01.10



美時化學製藥股份有限公司

台北市信義區松仁路277號17樓