

台灣第一三共股份有限公司 函



機關地址：臺北市八德路二段 308 號 7 樓之 1

電 話：(02) 8772-2250

傳 真：(02) 8772-2251

連 絡 人：黃俊瑋 分機 311

受文者：中華民國藥師公會全國聯合會

社團法人台灣臨床藥學會

台灣年輕藥師學會

發文日期：中華民國 107 年 12 月 6 日

發文字號：第一三共企字第 10712183 號

附件: 1. 衛授食字第 1066051455 號函

2. 仿單變更前後之對照表

主旨：台灣第一三共股份有限公司產品「舒脈康膜衣錠 5/40 毫克；Sevikar® 5/40mg film coated tablets (衛部藥輸字第 026520 號)」用法用量及仿單變更乙案，詳如說明段，敬請查照。

說明：

一、本公司產品「舒脈康膜衣錠 5/40 毫克；Sevikar® 5/40mg film coated tablets (衛部藥輸字第 026520 號)」，依原廠用法用量及安全性資訊更新辦理仿單變更。該項變更業經衛生福利部核准在案，請詳閱附件一。

二、茲檢附產品仿單變更前後之對照表供參，請詳閱附件二。

三、該藥品之產品品質、製造廠與許可證字號等均無變更，造成不便，煩請見諒；並請繼續給予本公司愛護與支持。

四、起始變更批號如下表：

產品名稱	健保代碼	包裝規格	起始變更批號
舒脈康膜衣錠 5/40 毫克；Sevikar® 5/40mg film coated tablets	BC26520100	28 顆/盒	303828

五、煩請通知 貴會全體會員。

負責人 奧澤宏幸



檔 號：
保存年限：

正本

衛生福利部 函

機關地址：11558 台北市南港區忠孝東路六段488號

傳 真：(02)2787-7499

聯絡人及電話：林小姐(02)2787-8000#7420

電子郵件信箱：

104

台北市八德路2段308號7樓之1

受文者：台灣第一三共股份有限公司

發文日期：中華民國107年5月23日

發文字號：衛授食字第1066051455號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：仿單核定本1份

主旨：貴公司申請衛部藥輸字第026520號「Sevikar 5/40mg film coated tablets」用法用量及仿單變更一案（案號：1066051455），本部同意，請查照。

說明：

- 一、復貴公司106年9月15日第一三共開字第10608106號變更登記申請書。
- 二、申請變更項目-用法用量及仿單變更：詳如核定本。
- 三、有關仿單規定如下：市售藥品得僅放置經審查核定之中文仿單。但如市售藥品同時放置中、外文仿單者，外文仿單內容須與核定本之中文仿單內容相符，廠商得依核定之中文仿單自行修正其外文仿單內容。
- 四、對上述內容如有疑義，請與承辦人黃義純聯絡，電話：02-81706000#524，email：ychuang762@cde.org.tw。

正本：台灣第一三共股份有限公司

副本：財團法人醫藥品查驗中心

部長陳時中出國

政務次長何啓功代行

市售藥品同時放置中、外文仿單者，
外文仿單內容須與中文標示之中文仿
單自行修正。廠商可依核處之中文仿
單自行修正外文仿單內容。

仿單標籤粘貼表

產品名稱	舒脈優®膜衣錠 20/5/12.5 毫克 Sevikar® HCT 20/5/12.5 mg	申請廠商	台灣第一三共股份有限公司
衛生福利部 給證號碼	衛署藥輸字 第 025492 號		

107.5.15

2018年2月制訂(第7版)

舒脈優®膜衣錠

Sevikar HCT® (olmesartan medoxomil、amlodipine besylate、hydrochlorothiazide) Tablets

(ACEIs)、血管昇壓素受器阻斷劑(ARBs)或合aliskiren成分藥品會增加低血壓、高鉀血症及腎功能下降(包括急性腎衰竭)之風險。故不建議合併使用血管昇壓素轉化酶抑制劑(ACEIs)、血管昇壓素受器阻斷劑(ARBs)或aliskiren成分藥品來雙重阻斷腎素-血管昇壓素-礦固酮系統(RAAS)，如確有必要使用雙重阻斷治療，應密切監測病患之腎功能、電解質及血壓。

血管昇壓素轉化酶抑制劑(ACEIs)及血管昇壓素受器阻斷劑(ARBs)不應合併使用於糖尿病腎病變病患。

6 不良反應

6.1 臨床試驗經驗

由於各臨床試驗的背景差異極大，試驗得出的某藥物不良反應發生率，不能直接和另一種藥物試驗的不良反應

總(anaphylactic reactions)
代謝系統：高血糖、尿糖、高尿酸血症
肌肉骨骼系統：肌肉痙攣
神經系統/精神系統：坐立不安
腎臟系統：腎衰竭、腎功能障礙、間質性腎炎
皮膚系統：多形性紅斑，包括Stevens-Johnson Syndrome、鱗狀脫落性皮膚炎，包括毒性表皮壞死。
感覺系統：暫時性視力模糊、黃疸症

6.2 上市後經驗

Sevikar HCT®個別成份通過核准後，使用時曾發現以下不良反應。由於這些反應均由病患自發性回報，且病患群大小不確定，因此不一定能夠有效估算發生率，或確立不良反應與藥物間的因果關係。

Olmesartan medoxomil。上市後曾有下列不良反應被報告過：

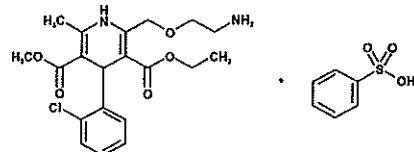
對於某些少見無法找到可以適當取代腎素-血管收縮素系統藥物的特定病患，需告知母親對胎兒可能的危險性，並持續進行超音波檢測以評估羊膜內環境。若發生羊水過少，除非停藥會危及母體性命，否則須立即停止使用Sevikar HCT®。視懷孕週數而定，進行適當的胎兒檢測。然而病患及醫師應了解，羊水過少情形可能在胎兒已遭受持續不可逆傷害後才出現。若嬰兒在子宮內曾暴露於Sevikar HCT®下，應密切觀察是否有低血壓、少尿症和高血鉀等現象。

8.2 哺乳中的婦女

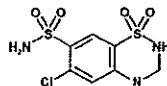
目前並不確定amlodipine或olmesartan成份是否會分泌至乳汁中。但thiazides確定會分泌至乳汁中，且在泌乳的大鼠乳汁內可觀察到低劑量的olmesartan。由於此藥物



Amlodipine besylate的結構式如下：



Hydrochlorothiazide的結構式如下：



註：在同批貨物中amlopidine與watermint並非此要項的藥物，故無此項。

註：(本項為)單次和多次投與10 mg的amlodipine對乙酰水楊酸或olmesartan與水楊酸鹽並非此要項。

Digoxin：此項為抗心臟作用藥物amlopidine與digoxin，並非此要項。

Digoxin：此項為抗心臟作用藥物amlopidine與digoxin，並非此要項。

Atorvastatin：此項為抗膽固醇藥物amlopidine與80 mg的atorvastatin；併用多於10 mg的amlodipine與100 mg的

simvastatin，此項為抗膽固醇藥物amlopidine與80 mg的

simvastatin；此項為抗膽固醇藥物amlopidine與100 mg的

Sevikar 5/20, 5/40 and 10/40 film coated tablets comparison table

修訂後(2018 年 4 月第 10 版)	修訂前(2015 年 10 月第 3 版)								
<h1>舒脈康膜衣錠 5/40 毫克</h1> <p>Sevikar® 5/40mg film coated tablets</p> <p>本藥須由醫師處方使用</p> <table border="1"><tr><td>舒脈康膜衣錠</td><td>核准字號</td></tr><tr><td>5/20 毫克</td><td>衛署輸字第 024929 號</td></tr><tr><td>5/40 毫克</td><td>衛部藥輸字第 026520 號</td></tr><tr><td>10/40 毫克</td><td>衛部藥輸字第 026521 號</td></tr></table> <p>藥品名稱 舒脈康膜衣錠 5/20 毫克 舒脈康膜衣錠 5/40 毫克 舒脈康膜衣錠 10/40 毫克</p> <p>警語: 胎兒毒性 若發現懷孕，應立即停用 Sevikar®，服用直接作用於腎素—血管收縮系統的藥物，可能傷害發育中胎兒甚至造成死亡。[參見警語及注意事項 (5.1)]。</p>	舒脈康膜衣錠	核准字號	5/20 毫克	衛署輸字第 024929 號	5/40 毫克	衛部藥輸字第 026520 號	10/40 毫克	衛部藥輸字第 026521 號	<h1>舒脈康膜衣錠 5/40 毫克</h1> <p>Sevikar® 5/40mg film coated tablets</p> <p>本藥須由醫師處方使用</p> <p>Sevikar®(amlodipine 與 olmesartan medoxomil)錠劑</p> <p>警語: 胎兒毒性 若發現懷孕，應立即停用 Sevikar®，服用直接作用於腎素—血管收縮系統的藥物，可能傷害發育中胎兒甚至造成死亡。[參見警語及注意事項 (5.1)]。</p> <p>2 劑量與用法</p> <p>一般考慮事項 Olmesartan medoxomil 通常很少產生副作用，且副作用顯然與劑量無關，但 amlodipine 的副作用（主要是水腫）則與劑量有關。 改變劑量後 2 週內可達到最大降血壓效果。 Sevikar® 可搭配或不搭配食物服用。 Sevikar® 可與其他降血壓藥物併用。</p> <p>Sevikar 通常的起始劑量為 5/20 mg，每天一次。治療 2 週後，可根據需要將劑量增加為每天一次 10/40 mg。一次之最高劑量，以控制血壓 [參見臨床試驗 (13.1)]。Sevikar® 的最高建議劑量是 10/40 mg。 使用 2 週後可增加劑量 (舒脈康膜衣錠 5/40 毫克及舒脈康膜衣錠 10/40 毫克)。Sevikar® 的最高建議劑量是 10/40 mg。</p> <p>當病人單獨使用 Amlodipine(或其他 dihydropyridine 鈣離子通道阻斷劑)或單獨使用 olmesartan medoxomil(或其他血管收縮素受體阻斷劑)後血壓控制不理想的病人，轉為 Sevikar® 治療可提供進一步之降壓效果。</p>
舒脈康膜衣錠	核准字號								
5/20 毫克	衛署輸字第 024929 號								
5/40 毫克	衛部藥輸字第 026520 號								
10/40 毫克	衛部藥輸字第 026521 號								

3 劑型與含量
Sevikar®錠劑的劑型為口服用藥，含量組合分為：

amlodipine 相當於 (mg)	5	5	10
olmesartan medoxomil (mg)	20	40	40

5.2 體液不足或鹽份不足病人發生低血壓

Olmesartan medoxomil。開始接受 olmesartan medoxomil 治療後，可能發生有症狀的低血壓—腎素—血管收縮素系統已活化的病人，例如體液不足及／或鹽份不足型病人(例如接受高劑量利尿劑治療者)，開始接受 olmesartan medoxomil 治療後，可能發生有症狀的低血壓患者易發生低血壓。這些病人應在密切醫療監督下開始接受 Sevikar®治療，若發生低血壓，應保持仰臥姿勢，必要時以靜脈輸液給予生理食鹽水。暫時性低血壓反應並非繼續治療的禁忌症，通常於血壓穩定後即可繼續治療。

5.3 血管擴張

Amlodipine。由於 Sevikar®中的 amlodipine 會逐漸導致血管擴張，因此口服後極少發生急性低血壓。儘管如此，如同其他周邊血管擴張劑，應謹慎使用 Sevikar®，重度主動脈瓣狹窄病人尤其應多加注意。由於症狀是逐漸出現，因此極少發生急性低血壓。

5.43 嚫度阻塞性冠狀動脈疾病病人增加心絞痛或心肌梗塞的發生

Amlodipine 痘人(尤其是重度阻塞性冠狀動脈疾病病人)開始接受鈣離子通道阻斷劑治療或提高劑量後，心絞痛或急性心肌梗塞發生的頻率、持續時間或嚴重性可能升高。這種效應的機制目前尚未確定。

5.5 嚫血性心臟衰竭病人

Amlodipine。一般而言，心臟衰竭病人應謹慎使用鈣離子通道阻斷劑。一項安慰劑對照試驗針對 1152 位使用固定劑量的 ACE 抑制剂、digoxin 和利尿劑的 NYHA 第三或第四級心臟衰竭病人，研究 Amlodipine (每天 5–10 mg) 的影響。追蹤時間至少 6 個月，平均約 14 個月。結果顯示，該藥物對存活率顯示，該藥物對存活率或心臟衰竭(定義為危及生命的心律不整、急性心肌梗塞或因心臟衰竭住院)並無益處。不良影響，有四個為期 8 至 12 週的試驗比較 Amlodipine 和安慰劑，這些試驗的對象為 NYHA 第二、三級心臟衰竭病人，共計 697 人。而試驗中根據運動耐力的測量、NYHA 分級、症狀或 LVEF，未發現心臟衰竭惡化的跡象。

**5.64 腎功能不全病人
Sevikar®—目前尚未有研究將 Sevikar® 用於治療腎功能不全的病人**

5.75 肝功能不全病人
Amlodipine。肝功能不全病人會降低 amlodipine 的清除率。對於肝功能不全病人，建議是以 2.5 mg 開始使用 amlodipine 或增加 amlodipine。Sevikar 最低劑量為 5/20 mg；因此，不建議肝功能不全的人使用 Sevikar 進行起始治療[參見特定族群使用 (8.0)]。

由於 amlodipine ± 要經由肝臟代謝，而重度肝功能不全病人的血漿清除半衰期($t_{1/2}$)為 56 小時，因此對這類病人使用 Sevikar® 時應謹慎緩慢調整劑量。

5.86 Sprue-like Enteropathy (慢性腹瀉型腸病)

Olmesartan medoxomil 有報告顯示在使用 olmesartan 數月至數年的病人身上，曾發生嚴重的慢性腹瀉伴隨體重明顯減輕，且通常可在病人的腸組織切片上發現線毛萎縮的現象。如果病人在接受 olmesartan 治療期間發生這些症狀，應考量是否存在其他病因。若無其他可能會導致這些症狀的原因，應考慮停用 Sevikar®。

3 劑型與含量
Sevikar®錠劑的劑型為口服用藥，含量組合分為：

amlodipine 相當於 (mg)	5	5	10
olmesartan medoxomil (mg)	20	40	40

5.2 體液不足或鹽份不足病人發生低血壓

Olmesartan medoxomil。開始接受 olmesartan medoxomil 治療後，可能發生有症狀的低血壓。腎素—血管收縮素系統已活化的病人，例如體液不足及／或鹽份不足型病人(例如接受高劑量利尿劑治療者)，尤其容易發生低血壓。這些病人應在密切醫療監督下開始接受 Sevikar®治療，若發生低血壓，應保持仰臥姿勢，必要時以靜脈輸液給予生理食鹽水。暫時性低血壓反應並非繼續治療的禁忌症，通常於血壓穩定後即可繼續治療。

5.3 血管擴張

Amlodipine。由於 Sevikar®中的 amlodipine 會逐漸導致血管擴張，因此口服後極少發生急性低血壓。儘管如此，如同其他周邊血管擴張劑，應謹慎使用 Sevikar®，重度主動脈瓣狹窄病人尤其應多加注意。

5.4 嚫度阻塞性冠狀動脈疾病病人增加心絞痛或心肌梗塞的發生

Amlodipine。由於 Sevikar®中的 amlodipine 會逐漸導致血管擴張，因此口服後極少發生急性低血壓。腎素—血管收縮素系統已活化的病人，例如體液不足及／或鹽份不足型病人(例如接受高劑量利尿劑治療者)，尤其容易發生低血壓。這些病人應在密切醫療監督下開始接受 Sevikar®治療，若發生低血壓，應保持仰臥姿勢，必要時以靜脈輸液給予生理食鹽水。暫時性低血壓反應並非繼續治療的禁忌症，通常於血壓穩定後即可繼續治療。

5.5 嚫血性心臟衰竭病人

Amlodipine。一般而言，心臟衰竭病人應謹慎使用鈣離子通道阻斷劑。一項安慰劑對照試驗針對 1153 位使用固定劑量的 ACE 抑制剂、digoxin 和利尿劑的 NYHA 第三或第四級心臟衰竭病人，研究 Amlodipine (每天 5–10 mg) 的影響。追蹤時間至少 6 個月，平均約 14 個月。結果顯示，該藥物對存活率或心臟衰竭(定義為危及生命的心律不整、急性心肌梗塞或因心臟衰竭住院)並無益處。不良影響，有四個為期 8 至 12 週的試驗比較 Amlodipine 和安慰劑，這些試驗的對象為 NYHA 第二、三級心臟衰竭病人，共計 697 人。而試驗中根據運動耐力的測量、NYHA 分級、症狀或 LVEF，未發現心臟衰竭惡化的跡象。

**5.6 腎功能不全病人
Sevikar®—目前尚未有研究將 Sevikar® 用於治療腎功能不全的病人**

5.7 肝功能不全病人
Amlodipine。肝功能不全病人會降低 amlodipine 的清除率。對於肝功能不全病人，建議是以 2.5 mg 開始使用 amlodipine 或增加 amlodipine。Sevikar 最低劑量為 5/20 mg；因此，不建議肝功能不全的人使用 Sevikar 進行起始治療[參見特定族群使用 (8.0)]。

5.8 Sprue-like Enteropathy (慢性腹瀉型腸病)

Olmesartan medoxomil 有報告顯示在使用 olmesartan 數月至數年的病人身上，曾發生嚴重的慢性腹瀉伴隨體重明顯減輕，且通常可在病人的腸組織切片上發現線毛萎縮的現象。如果病人在接受 olmesartan 治療期間發生這些症狀，應考量是否存在其他病因。若無其他可能會導致這些症狀的原因，應考慮停用 Sevikar®。

5.7 電解質不平衡

Oimesartan medoxomil • Sevikar 含有 olmesartan，olmesartan 是一種抑制腎素-血管收縮素系統(R.A.S.)的藥物。抑制 RAS 的藥物可引起高血鉀症。應定期監測血清鉀濃度。

5.9 寶寶經驗

Sevikar®—本證子藥品降低血紅素和血球容積的效果大於其個別成份；其他懷孕結果變化則通常可歸因於單方成份。

Amlodipine—在上市後經驗中，曾報告發生肝臟酵素升高的情形 (6.2)。

Oimesartan-modoxomil—在上市後經驗中，曾報告發生血中膽酸酯值升高及高血鉀情形。

5.10 雙重阻斷腎素-血管昇壓素-醛固酮系統

6 不良反應

6.1 臨床試驗經驗

由於各臨床試驗的背景差異極大，試驗得出的某藥物不良反應發生率，不能直接和試驗中另一種藥物不良反應發生率相比較，而且也不一定反映實際情況。

Sevikar®

以下資料顯示有超過 1600 人曾使用 Sevikar®，其中 1000 人以上使用該藥物至少 6 個月，700 人以上共觸 1 年。一項安慰劑對照因子試驗曾研究 Sevikar®(參見臨床試驗 14.1 節)，試驗族群平均年齡 54 歲，約 55%為男性，71%為白種人，25%是黑人。病人接受的劑量範圍由 5/20 mg 到 10/40 mg，每天口服一次。

雙盲治療期間扣除安慰劑組的水腫發生率

Olmesartan Medoxomil		
	安慰劑	40 mg
Amlodipine	5 mg	* (-2.4%)
	10 mg	0.7%
	24.5%	5.7%
	13.3%	6.2%
*12.3% = 實際安慰劑發生率		

雙盲治療期間扣除安慰劑組的水腫發生率

Olmesartan Medoxomil		
	安慰劑	20 mg
Amlodipine	5 mg	* (-2.4%)
	10 mg	0.7%
	24.5%	5.7%
	13.3%	6.2%
Amlodipine		
	5 mg	* (-2.4%)
	10 mg	0.7%
	24.5%	5.7%
	13.3%	6.2%
*12.3% = 實際安慰劑發生率		

在所有治療組之間，一般而言女性的水腫發生率高於男性，與先前的 amlodipine 試驗觀察結果相同。與接受任一成分的病人相較，以 Sevikar 治療的病人，其血紅素及血球容積會大幅度降低。

6.2 上市後經驗

Sevikar®個別成份通過核准後，使用時曾發現以下不良反應。由於這些反應均由病人自發性回報，且病人族群大小不確定，因此不一定能夠有效估算發生率，或確立與不良反應與藥物之間的因果關係。

Amlodipine—上市後曾有少數人回報發生男性女乳症，但因果關係無法確定。在上市後經驗中，曾有病人回報使用 amlodipine 伴隨發生黃疸和肝臟酵素升高(大多伴隨膽汁鬱積或肝炎)，某些病例嚴重到需要住院。

上市後報告也發現這種體外作用藥 amlodipine 可能有關聯。

6.2 上市後經驗

Sevikar®個別成份通過核准後，使用時曾發現以下不良反應。由於這些反應均由病人自發性回報，且病人族群大小不確定，因此不一定能夠有效估算發生率，或確立與不良反應與藥物之間的因果關係。

Amlodipine—上市後曾有少數人回報發生男性女乳症，但因果關係無法確定。在上市後經驗中，曾有病人回報使用 amlodipine 伴隨發生黃疸和肝臟酵素升高(大多伴隨膽汁鬱積或肝炎)，某些病例嚴重到需要住院。

Olmesartan medoxomil。上市後經驗中曾報告發生以下不良反應：

全 身 性：衰弱、血管性水腫、過敏反應、末梢水腫
腸：嘔吐、腹瀉、慢性腹瀉型腸病(Sprue-like Enteropathy) [參見警語及注意事項(5.8)]
代謝與營養失衡：高血鉀症
肌 肉 骨 骼：橫紋肌溶解
泌 尿生殖系統：急性腎衰竭
皮 膚 與 四肢：圓禿、搔癢、蕁麻疹

7 藥物交互作用

7.1 與 AmlodipineSevikar®的藥物交互作用

同時服用 amlodipine 與 olmesartan medoxomil，藥物動力學並未改變。

目前並無試驗評估 Sevikar®和其他藥物的藥物交互作用，但如下文所述，已有試驗研究 Sevikar®的個別成份 amlodipine 與 olmesartan medoxomil，試驗中並未發現顯著的藥物交互作用。

7.2 與 Amlodipine 的藥物交互作用

體外試驗數據顯示，amlodipine 並不會影響 digoxin、phenytoin、warfarin 和 indometacin 與人體血漿大體白蛋白的結合。

其他藥物對 Amlodipine 的影響

Cimetidine：amlodipine 和 cimetidine 併用不會改變 amlodipine 的藥物動力學。

葡萄柚汁：20 位健康受試者同時服用 240 mL 葡萄柚汁和 10 mg 單次口服劑量的 amlodipine，並未發現 amlodipine 的藥物動力學受到顯著影響。

Maalox®（制酸劑）：同時授子制酸劑 Maalox® 和單次劑量的 amlodipine，對 amlodipine 的藥物動力學沒有顯著影響。

Sildenafil：原發性高血壓病大鼠用單次劑量 100 mg 的 sildenafil，對 amlodipine 的藥物動力學多數沒有影響。Amlodipine 和 sildenafil 以複方併用時，兩種藥物分別發揮降血壓效果。

Amlodipine 對其他藥物的影響

Atorvastatin：併用多次 10 mg 的 amlodipine 和 80 mg 的 atorvastatin，發現 atorvastatin 的穩定態藥物濃度多數並無顯著變化。

Digoxin：健康受試者同時服用 amlodipine 和 digoxin，血清 digoxin 濃度或 digoxin 酶減清除率並未改變。

乙醇（酒精）：單次和多次投與 10 mg 的 amlodipine 對乙醇的藥物動力學沒有顯著影響。

Warfarin：併用 amlodipine 和 warfarin 並不會改變 warfarin 的凝血酶原反應時間。

Simvastatin：Simvastatin 與 amlodipine 併用會增加 simvastatin 的全身暴露量。80 mg simvastatin 與 10 mg amlodipine 多次劑量併用時，與單獨使用 simvastatin 相比較，simvastatin 的濃度會升高 77%。使用 amlodipine 治療的病人，併用 simvastatin 的劑量上限為每日 20mg。

免疫抑制劑：當合併用藥時，Amlodipine 可能會增加 cyclosporine 或 tacrolimus 的全身暴露量。建議經常監測血中 cyclosporine 和 tacrolimus 的血中濃度，並適時調整劑量 [參見臨床藥理學(11.3)]。

CYP3A 抑制剂：Amlodipine 與 CYP3A 抑制剂(中效與強效)併用時，會導致 amlodipine 的全身暴露量增加，可能需要降低劑量。Amlodipine 與 CYP3A 抑制剂併用時，應監測低血壓及水腫的症狀，以判斷是否需要調整劑量。

7 藥物交互作用

7.1 與 Sevikar®的藥物交互作用

同時服用 amlodipine 與 olmesartan medoxomil，藥物動力學並未改變。

目前並無試驗評估 Sevikar®和其他藥物的藥物交互作用，但如下文所述，已有試驗研究 Sevikar®的個別成份 amlodipine 和 olmesartan medoxomil，試驗中並未發現顯著的藥物交互作用。

7.2 與 Amlodipine 的藥物交互作用

體外試驗數據顯示，amlodipine 並不會影響 digoxin、phenytoin、warfarin 和 indomethacin 與人體血漿蛋白的結合。

其他藥物對 Amlodipine 的影響

Cimetidine：amlodipine 和 cimetidine 併用不會改變 amlodipine 的藥物動力學。

葡萄柚汁：20 位健康受試者同時服用 240 mL 葡萄柚汁和 10 mg 單次口服劑量的 amlodipine，並未發現 amlodipine 的藥物動力學受到顯著影響。

Sildenafil：原發性高血壓病人使用單次劑量 100 mg 的 sildenafil，對 amlodipine 的藥物動力學參數沒有影響。Amlodipine 和 sildenafil 以複方併用時，兩種藥物分別發揮降血壓效果。

Amlodipine 對其他藥物的影響

Atorvastatin：併用多次 10 mg 的 amlodipine 和 80 mg 的 atorvastatin，發現 atorvastatin 的穩定態藥物參數並無顯著變化。

Digoxin：健康受試者同時服用 amlodipine 和 digoxin，血清 digoxin 濃度或 digoxin 酶減清除率並未改變。

乙醇（酒精）：單次和多次投與 10 mg 的 amlodipine 對乙醇的藥物動力學沒有顯著影響。

Warfarin：併用 amlodipine 和 warfarin 並不會改變 warfarin 的凝血酶原反應時間。

Simvastatin：80 mg simvastatin 與 10 mg amlodipine 多次劑量併用時，與單獨使用 simvastatin 相比較，simvastatin 的濃度會升高 77%。使用 amlodipine 治療的病人，併用 simvastatin 的劑量上限為每日 20mg。

Olmesartan medoxomil。上市後經驗中曾報告發生以下不良反應：

全 身 性：衰弱、血管性水腫、過敏反應、末梢水腫
腸：嘔吐、腹瀉、慢性腹瀉型腸病(Sprue-like Enteropathy) [參見警語及注意事項(5.8)]
代謝與營養失衡：高血鉀症
肌 肉 骨 骼：橫紋肌溶解
泌 尿生殖系統：急性腎衰竭
皮 膚 與 四肢：圓禿、搔癢、蕁麻疹

在臨床試驗中，amlodipine 普與 thiazide 利尿劑、乙型交感神經阻斷劑、血管收縮素轉換酶抑制劑、長效型嗎啡鹽、硝酸甘油舌下含片、digoxin、warfarin、非類固醇消炎藥、抗生素及口服降血糖藥物合併使用。

CYP3A 涉華劑：尚無有關 CYP3A 涉華劑對 amlodipine 交互作用的資訊。Amlodipine 無 CYP4A 涉華劑併用時，應密切監測血壓。

7.32 與 Olmesartan Medoxomil 的藥物交互作用

非類固醇抗發炎藥物包括第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制劑老年、體液缺乏(包括使用利尿劑治療)的病人，或腎功能不全的病人，併用非類固醇抗發炎藥物包括第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制劑及血管收縮素 II 拮抗劑包括 olmesartan medoxomil 可能導致腎功能惡化，包括可能的急性腎衰竭。這些反應通常是可逆的。同時服用 olmesartan medoxomil 和 olmesartan medoxomil 和非類固醇抗發炎藥物的病人需定期監測腎功能。非類固醇抗發炎藥物含第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制劑，會降低血管收縮素 II 拮抗劑(包括 olmesartan medoxomil)的降血壓效果。

在健康受試者以 digoxin 或 warfarin 同時併用 olmesartan medoxomil 的試驗中，未出現顯著的藥物交互作用。
Olmesartan medoxomil與製酸劑[A(OH)₃/Mg(OH)₂]併用時，生鏽可利用率並無顯著改變。
Olmesartan medoxomil不經由細胞色素 P450 系統代謝，對 P450 酶素也沒有影響，因此，預期此藥物與此藥物不會與抑制、誘發或由這些酵素代謝的藥物產生交互作用。

8.5 肝功能不全病人
目前並無試驗研究 Sevikar®對肝功能不全病人的影響，但已有資料顯示，amlodipine 和 olmesartan medoxomil 在肝功能不全病人中濃度會中度增加，重度肝功能不全病人須小心使用 Sevikar®。

重度肝功能不全病人的 amlodipine 起始劑量為 2.5 mg，Sevikar®無此劑量。
Amlodipine。Amlodipine 主要經由肝臟代謝，而重度肝功能不全病人的血藥清除半衰期(t_{1/2})為 56 小時[參見警語及注意事項(5.5)]。

Olmesartan medoxomil。相較於相應對照組，觀察到中度肝功能不全病人 olmesartan 的 AUC_{0-∞}和最大血藥濃度(C_{max})上升，AUC 約增加 60%。

11.3 藥物動力學

藥物交互作用

Simvastatin：對老年高血壓病人每天同時接受 10mg amlodipine 多次劑量併用時，與單獨使用 simvastatin 相比較，simvastatin 的濃度會升高 77%。[參見藥物交互作用(7.1)]。

CYP3A 抑制剂：對老年高血壓病人每天同時接受 180 mg 的 diltiazem 與 5 mg amlodipine，amlodipine 全身暴露量會增加 60%。在與紅穀素併用的健康志願者中，amlodipine 的全身暴露量並未有顯著的改變。然而，CYP3A 的強效抑制劑(例如 itraconazole、clarithromycin)可能會使 amlodipine 的血藥濃度增加[參見藥物交互作用(7.1)]。

Cyclosporine：在一項腎臟移植病人的前瞻性試驗中，於 amlodipine 存在的情況下，觀察到 cyclosporine 波谷濃度平均增加 40%。[參見藥物交互作用(7.1)]。

在臨床試驗中，amlodipine 曾與 thiazide 利尿劑、乙型交感神經阻斷劑、血管收縮素轉換酶抑制劑、長效型嗎啡鹽、硝酸甘油舌下含片、digoxin、warfarin、非類固醇消炎藥、抗生素及口服降血糖藥物可安全地合併使用。

7.33 與 Olmesartan Medoxomil 的藥物交互作用
非類固醇抗發炎藥物包括第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制剝老年、體液缺乏(包括使用利尿劑治療)的病人，或腎功能不全的病人，併用非類固醇抗發炎藥物包括第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制劑及血管收縮素 II 拮抗劑包括 olmesartan medoxomil 可能導致腎功能惡化，包括可能的急性腎衰竭。這些反應通常是可逆的。同時服用 olmesartan medoxomil 和非類固醇抗發炎藥物的病人需定期監測腎功能。非類固醇抗發炎藥物含第二型 cyclooxygenase 的選擇性抑制劑，會降低血管收縮素 II 拮抗劑(包括 olmesartan medoxomil)的降血壓效果。

在健康受試者以 digoxin 或 warfarin 同時併用 olmesartan medoxomil 的試驗中，未出現顯著的藥物交互作用。

Olmesartan medoxomil與製酸劑[A(OH)₃/Mg(OH)₂]併用時，生鏽可利用率並無顯著改變。

Olmesartan medoxomil 不經由細胞色素 P450 系統代謝，對 P450 酶素也沒有影響，因此，預期此藥物不會與抑制、誘發或由這些酵素代謝的藥物產生交互作用。

8.5 肝功能不全病人
目前並無試驗研究 Sevikar®對肝功能不全病人的影響，但已有資料顯示，amlodipine 和 olmesartan medoxomil 在肝功能不全病人中濃度會中度增加，重度肝功能不全病人須小心使用 Sevikar®。

重度肝功能不全病人的 amlodipine 起始劑量為 2.5 mg，Sevikar®無此劑量。
Amlodipine。Amlodipine 主要經由肝臟代謝，而重度肝功能不全病人的血藥清除半衰期(t_{1/2})為 56 小時[參見警語及注意事項(5.5)]。

Olmesartan medoxomil。相較於相應對照組，觀察到中度肝功能不全病人 olmesartan 的 AUC_{0-∞}和最大血藥濃度(C_{max})上升，AUC 約增加 60%。

11.3 藥物動力學

藥物交互作用

Simvastatin：對老年高血壓病人每天同時接受 10mg amlodipine 多次劑量併用時，與單獨使用 simvastatin 相比較，simvastatin 的濃度會升高 77%。[參見藥物交互作用(7.1)]。

CYP3A 抑制剂：對老年高血壓病人每天同時接受 180 mg 的 diltiazem 與 5 mg amlodipine，amlodipine 全身暴露量會增加 60%。在與紅穀素併用的健康志願者中，amlodipine 的全身暴露量並未有顯著的改變。然而，CYP3A 的強效抑制劑(例如 itraconazole、clarithromycin)可能會使 amlodipine 的血藥濃度增加[參見藥物交互作用(7.1)]。

Cyclosporine：在一項腎臟移植病人的前瞻性試驗中，於 amlodipine 存在的情況下，觀察到 cyclosporine 波谷濃度平均增加 40%。[參見藥物交互作用(7.1)]。

膽鹼結合藥物-colesevelam-

Colesevelam。在健康的受試者身上，同時投予 40 mg 的 olmesartan medoxomil 及 3750 mg 的 coleselvam hydrochloride 會使 olmesartan 的 Cmax (最大血漿濃度) 降低 28%，以及 AUC 降低 39%。使用 olmesartan medoxomil 之後經過四小時，再投予 coleselvam hydrochloride，可減緩藥物之間的交互作用，Cmax 及 AUC 分別降低 4% 及 15% [參見藥物交互作用 (7.2)]。

Cimetidine : amlodipine 和 cimetidine 併用不會改變 amlodipine 的藥物動力學。

蘋果汁：20 位健康受試者同時服用 240 mL 蘋果汁和 10 mg 單次口服劑量的 amlodipine，並未發現 amlodipine 的藥物動力學受到顯著影響。

Meadox® (制酸劑)：同時投予制酸劑 Meadox® 和單次劑量的 amlodipine，對 amlodipine 的藥物動力學沒有顯著影響。

Sildenafil：原發性高血壓病人使用單次劑量 100 mg 的 sildenafil，對 amlodipine 的藥物動力學參數沒有影響。Amlodipine 和 sildenafil 以複方併用時，兩種藥物分別發揮降血壓效果。

Atorvastatin：併用多次 10 mg 的 amlodipine 和 80 mg 的 atorvastatin，發現 atorvastatin 的穩定態藥物參數並無顯著變化。

Digoxin：健康受試者同時服用 amlodipine 和 digoxin，血清 digoxin 濃度或 digoxin 腎臟清除率並未改變。

乙醇(酒精)：單次和多次投與 10 mg 的 amlodipine 對乙醇的藥物動力學沒有顯著影響。

Warfarin: 在同時投予 amlodipine 與 warfarin 並不會改變凝血酶原反應時間。同時投予 olmesartan medoxomil 與 warfarin 於健康志願者的試驗中，並無顯著藥物交互作用的通報。

Digoxin：在同時投予 olmesartan medoxomil 與 digoxin 於健康志願者的試驗中，並無顯著藥物交互作用的通報。

鉀離子-Olmesartan medoxomil 鈉制酸劑[Al(OH)₃/Mg(OH)₂]併用時，生體可利用率並無顯著改變。

13 臨床試驗

相較於個別單方成份，接受 Sevikar®治療後，舒張和收縮壓的降幅較為顯著。在劑量變更後第 2 週可達到最大的抗高血壓作用。

下表說明接受 Sevikar®治療 8 週後，坐姿收縮和舒張壓的平均降幅。相較於基線，將安慰劑組調整後，血壓降幅隨 Sevikar®的 amlodipine 和 olmesartan medoxomil 兩種成份劑量升高而增加。

坐姿收縮／舒張壓降幅(mmHg)：複方療法相較於單方成份(雙盲治療期)

膽鹼結合藥物-colesevelam-

膽鹼結合藥物 coleselvam。在健康的受試者身上，同時投予 40 mg 的 olmesartan medoxomil 及 3750 mg 的 coleselvam hydrochloride 會使 olmesartan 的 Cmax (最大血漿濃度) 降低 28%，以及 AUC 降低 39%。使用 olmesartan medoxomil 之後經過四小時，再投予 coleselvam hydrochloride，可減緩藥物之間的交互作用，Cmax 及 AUC 分別降低 4% 及 15% [參見藥物交互作用 (7.3)]。

相較於個別單方成份，接受 Sevikar®治療後，舒張和收縮壓的降幅較為顯著。在劑量變更後第 2 週可達到最大的抗高血壓作用。

下表說明接受 Sevikar®治療 8 週後，坐姿收縮和舒張壓的平均降幅。相較於基線，將安慰劑組調整後，血壓降幅隨 Sevikar®的 amlodipine 和 olmesartan medoxomil 兩種成份劑量升高而增加。

13 臨床試驗

相較於個別單方成份，接受 Sevikar®治療後，舒張和收縮壓的降幅較為顯著。

下表說明接受 Sevikar®治療 8 週後，坐姿收縮和舒張壓的平均降幅。相較於基線，將安慰劑組調整後，血壓降幅隨 Sevikar®的 amlodipine 和 olmesartan medoxomil 兩種成份劑量升高而增加。

坐姿收縮／舒張壓降低(mmHg)：雙方療法相較於單方成份（雙盲治療期）

Olmesartan Medoxomil						
	(mmHg)	安慰劑	10 mg	20 mg	40 mg	
Amlopidine 平均變化 對照安慰劑組調整	-5/-3	-12/-8	-14/-9	-16/-10		
Amlopidine 平均變化 對照安慰劑組調整	-8/-5	-10/-6	-13/-7			
5 mg 平均變化 對照安慰劑組調整	-15/-9	-24/-14	-24/-14	-25/-16		
10 mg 平均變化 對照安慰劑組調整	-12/-7	-20/-11	-20/-11	-22/-13		
10 mg 平均變化 對照安慰劑組調整	-20/-13	-25/-16	-29/-17	-30/-19		
10 mg 平均變化 對照安慰劑組調整	-16/-10	-22/-13	-25/-14	-26/-16		

無論病人過去是否服用降血壓藥物、有無糖尿病、是否已滿 65 歲或性別為何，服用 Sevikar®後的降血壓效果均類似。年齡≥75 歲病人的資料有限。

|

14 包裝、儲存與處理

Sevikar®錠含有 amlopidine besylate (劑量相當於 5mg 或 10mg 的 amlopidine) 及 olmesartan medoxomil 20mg 或 40mg。
Sevikar®錠為口服用，含量和包裝規格如下：

總劑含量 (amlopidine 含量/ olmesartan medoxomil) mg	包裝規格	藥袋上刺 產品編號	藥袋顏色	包裝規格	瓶裝上刺 產品編號	瓶裝顏色
5/20 mg	7顆或14顆錠袋片裝	C73	白色	5/40 mg	7顆或14顆錠片裝	C75 乳黃色
5/40 mg	7顆或14顆錠袋片裝	C75	乳黃色	10/40 mg	7顆或14顆錠袋片裝	C77 棕紅色
10/40 mg	7顆或14顆錠袋片裝	C77	棕紅色			

14 包裝、儲存與處理

Sevikar®錠含有 amlopidine besylate (劑量相當於 5mg 或 10mg 的 amlopidine) 及 olmesartan medoxomil 40mg。
Sevikar®錠為口服用，含量和包裝規格如下：

總劑含量 (amlopidine 含量/ olmesartan medoxomil) mg	包裝規格	瓶裝上刺 產品編號	瓶裝顏色
5/40 mg	7顆或14顆錠片裝	C75	乳黃色
10/40 mg	7顆或14顆錠片裝	C77	棕紅色

15 病人諮詢資訊

懷孕：盡告知育齡婦女需被告知在懷孕期間服用 Sevikar®的後果。與準備懷孕的婦女討論治療的選擇，應告知育齡婦女一旦懷孕，需立即通知醫師。

Version: 09/2014
內文修訂日期: 2018 年 4 月
Copyright© Daiichi Sankyo, Inc. 2007. 版權所有。

15 病人諮詢資訊

懷孕：盡告知育齡婦女需被告知在懷孕期間服用 Sevikar®的後果。與準備懷孕的婦女討論治療的選擇，應告知育齡婦女一旦懷孕，需立即通知醫師。

Version: 09/2014
Copyright© Daiichi Sankyo, Inc. 2007. 版權所有。

紅色為刪除之內容

藍色為新增之內容

