

医 薬 品 イ ン タ ビ ュ ー フ ォ ー ム

日本病院薬剤師会のIF記載要領2008に準拠して作成

経口プロスタグランジンE₁誘導体制剤
オパプロスモン[®]錠 5 μ g
Opaprosmon

剤 形	錠剤（素錠）
製 剤 の 規 制 区 分	処方せん医薬品（注意-医師等の処方せんにより使用すること）
規 格 ・ 含 量	1錠中リマプロスト アルファデクスをリマプロストとして5 μ g含有
一 般 名	和 名：リマプロスト アルファデクス 洋 名：Limaprost Alfadex
製 造 販 売 承 認 年 月 日 薬 価 基 準 収 載・ 販 売 年 月 日	承認年月日：2003年 3月 12日 薬価収載：2003年 7月 4日 販売年月日：2003年 7月 4日
開 発 ・ 製 造 販 売 (輸 入) ・ 提 携 ・ 販 売 会 社 名	製造販売元：日医工株式会社
医 薬 情 報 担 当 者 の 連 絡 先	
問 い 合 わ せ 窓 口	日医工株式会社 お客様サポートセンター（月曜～金曜 9:00～17:00） TEL：0120-517-215 FAX：076-442-8948 医療関係者向けホームページ http://www.nichiiko.co.jp/

本IFは2009年6月改訂（第9版，指定医薬品の削除等）の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書情報は，医薬品医療機器情報提供ホームページ

<http://www.info.pmda.go.jp/>にてご確認下さい。

IF 利用の手引きの概要 —日本病院薬剤師会—

1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

医療用医薬品の基本的な要約情報として医療用医薬品添付文書（以下、添付文書と略す）がある。

医療現場で医師・薬剤師等の医療従事者が日常業務に必要な医薬品の適正使用情報を活用する際には、添付文書に記載された情報を裏付ける更に詳細な情報が必要な場合がある。

医療現場では、当該医薬品について製薬企業の医薬情報担当者等に情報の追加請求や質疑をして情報を補完して対処してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための情報リストとしてインタビューフォームが誕生した。

昭和63年に日本病院薬剤師会（以下、日病薬と略す）学術第2小委員会が「医薬品インタビューフォーム」（以下、IFと略す）の位置付け並びにIF記載様式を策定した。その後、医療従事者向け並びに患者向け医薬品情報ニーズの変化を受けて、平成10年9月に日病薬学術第3小委員会においてIF記載要領の改訂が行われた。

更に10年が経過した現在、薬品情報の創り手である製薬企業、使い手である医療現場の薬剤師、双方にとって薬事・医療環境は大きく変化したことを受けて、平成20年9月に日病薬医薬情報委員会において新たなIF記載要領が策定された。

2. IFとは

IFは「添付文書等の情報を補完し、薬剤師等の医療従事者にとって日常業務に必要な、医薬品の品質管理のための情報、処方設計のための情報、調剤のための情報、医薬品の適正使用のための情報、薬学的な患者ケアのための情報等が集約された総合的な個別の医薬品解説書として、日病薬が記載要領を策定し、薬剤師等のために当該医薬品の製薬企業に作成及び提供を依頼している学術資料」と位置付けられる。

ただし、薬事法・製薬企業機密等に関わるもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師自らが評価・判断・提供すべき事項等はIFの記載事項とはならない。言い換えると、製薬企業から提供されたIFは、薬剤師自らが評価・判断・臨床適応するとともに、必要な補完をするものという認識を持つことを前提としている。

【IFの様式】

- ①規格はA4版、横書きとし、原則として9ポイント以上の字体（図表は除く）で記載し、一色刷りとする。ただし、添付文書で赤枠・赤字を用いた場合には、電子媒体ではこれに従うものとする。
- ②IF記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「IF利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2頁にまとめる。

【IFの作成】

- ①IFは原則として製剤の投与経路別（内用剤、注射剤、外用剤）に作成される。
- ②IFに記載する項目及び配列は日病薬が策定したIF記載要領に準拠する。
- ③添付文書の内容を補完するとのIFの主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④製薬企業の機密等に関するもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤「IF記載要領2008」により作成されたIFは、電子媒体での提供を基本とし、必要に応じて薬剤師が電子媒体（PDF）から印刷して使用する。企業での製本は必須ではない。

[IFの発行]

- ①「医薬品インタビューフォーム記載要領2008」（以下、「IF記載要領2008」と略す）は、平成21年4月以降に承認された新医薬品から適用となる。
- ②上記以外の医薬品については、「IF記載要領2008」による作成・提供は強制されるものではない。
- ③使用上の注意の改訂、再審査結果又は再評価結果（臨床再評価）が公表された時点並びに適応症の拡大等がなされ、記載すべき内容が大きく変わった場合にはIFが改訂される。

3 . IFの利用にあたって

「医薬品インタビューフォーム記載要領2008」においては、従来の主にMRによる紙媒体での提供に替え、PDFファイルによる電子媒体での提供を基本としている。情報を利用する薬剤師は、電子媒体から印刷して利用することが原則で、医療機関でのIT環境によっては必要に応じてMRに印刷物での提供を依頼してもよいこととした。

電子媒体のIFについては、医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページに掲載場所が設定されている。

製薬企業は「医薬品インタビューフォーム作成の手引き」に従って作成・提供するが、IFの原点を踏まえ、医療現場に不足している情報やIF作成時に記載し難い情報等については製薬企業のMR等へのインタビューにより薬剤師等自らが内容を充実させ、IFの利用性を高める必要がある。

また、随時改訂される使用上の注意等に関する事項に関しては、IFが改訂されるまでの間は、当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等、あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、IFの使用にあたっては、最新の添付文書を医薬品医療機器情報提供ホームページで確認する。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「臨床成績」や「主な外国での発売状況」に関する項目等は承認事項に関わることもあり、その取扱いには十分留意すべきである。

4 . 利用に際しての留意点

IFを薬剤師等の日常業務において欠かすことができない医薬品情報源として活用して頂きたい。しかし、薬事法や医療用医薬品プロモーションコード等による規制により、製薬企業が医薬品情報として提供できる範囲には自ずと限界がある。IFは日病薬の記載要領を受けて、当該医薬品の製薬企業が作成・提供するものであることから、記載・表現には制約を受けざるを得ないことを認識しておかなければならない。

また製薬企業は、IFがあくまでも添付文書を補完する情報資材であり、今後インターネットでの公開等も踏まえ、薬事法上の広告規制に抵触しないよう留意し作成されていることを理解して情報を活用する必要がある。

(2008年9月)

目 次

[] 概要に関する項目	1
[] 名称に関する項目	2
[] 有効成分に関する項目	3
[] 製剤に関する項目	4
[] 治療に関する項目	7
[] 薬効薬理に関する項目	8
[] 薬物動態に関する項目	9
[] 安全性(使用上の注意等)に関する項目	1 2
[] 非臨床試験に関する項目	1 5
[] 管理的事項に関する項目	1 6
[] 文 献	1 8
[] 参考資料	1 8
[] 備 考	1 8
[付録] 付 表	1 9

．概要に関する項目

1．開発の経緯

オパブロスモン錠 5 μ gは、経口プロスタグランジンE₁誘導体制剤リマプロスト アルファデクスを含有する錠剤である。

本剤はリマプロストをPGE₁分解酵素による不活性化を防ぐため α -シクロデキストリンとの包接化合物としたものである。

オパブロスモン錠 5 μ g は、後発医薬品として開発を企画し、規格及び試験方法を設定、加速試験、生物学的同等性試験を実施し、2003年3月12日に承認を取得、2003年7月4日に上市した。（医薬発第481号（平成11年4月8日）に基づき承認申請）

オパブロスモン錠 5 μ g は、2006年4月7日に「後天性の腰部脊柱管狭窄症（SLR試験正常で、両側性の間欠跛行を呈する患者）に伴う自覚症状（下肢疼痛、下肢しびれ）および歩行能力の改善」の効能が追加された。

2．製品の治療学的・製剤学的特性

(1) 製剤は1シート21錠になっており42錠, 210錠, 1050錠のウィークリー包装がある。

(2) 重大な副作用(頻度不明)として、肝機能障害、黄疸の報告がある。

．名称に関する項目

1．販売名

(1) 和名

オパプロスモン®錠 5 μ g

(2) 洋名

Opaprosmon

(3) 名称の由来

特になし

2．一般名

(1) 和名(命名法)

リマプロスト アルファデクス (JAN)

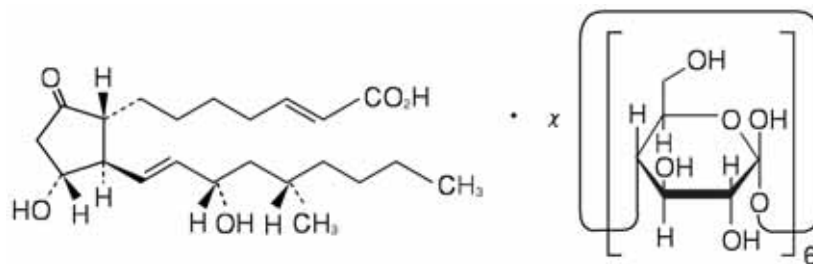
(2) 洋名(命名法)

Limaprost Alfadex (JAN)

(3) ステム

プロスタグランジン類：prost

3．構造式又は示性式



4．分子式及び分子量

分子式： $C_{22}H_{36}O_5 \cdot xC_{36}H_{60}O_{30}$

分子量：380.52 (リマプロストとして)

5．化学名(命名法)

(2*E*)-7-[(1*R*,2*R*,3*R*)-3-Hydroxy-2-[(1*E*,3*S*,5*S*)-3-hydroxy-5-methylnon-1-en-1-yl]-5-oxocyclopentyl]hept-2-enoic acid- α -cyclodextrin (IUPAC)

6．慣用名, 別名, 略号, 記号番号

特になし

7．CAS登録番号

100459-01-6 (Limaprost Alfadex)

・有効成分に関する項目

1．物理化学的性質

(1) 外観・性状

白色の粉末である。

(2) 溶解性

水に溶けやすく，メタノールに溶けにくく，エタノール(99.5)に極めて溶けにくく，酢酸エチルにほとんど溶けない。

(3) 吸湿性

本品は吸湿性である。

(4) 融点(分解点)，沸点，凝固点

該当資料なし

(5) 酸塩基解離定数

該当資料なし

(6) 分配係数

該当資料なし

(7) その他の主な示性値

旋光度 $[\alpha]_D^{20}$: +125～+135°(脱水物に換算したもの, 0.1g, 希エタノール, 20mL, 100mm)

2．有効成分の各種条件下における安定性

該当資料なし

3．有効成分の確認試験法

(1) 硫酸による呈色反応

(2) 水酸化カリウムのエタノール溶液による呈色反応

(3) ヨウ素試液による呈色沈殿反応

(4) 紫外可視吸光度測定法

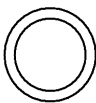
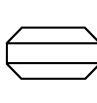
4．有効成分の定量法

液体クロマトグラフィー

・製剤に関する項目

1．剤形

(1) 剤形の区別及び性状

	剤形	色調	形 状
オパブロスモン錠 5 μ g	素錠	白色	   重量：90mg 直径：6.0mm 厚さ：2.4mm

(2) 製剤の物性

	製剤均一性試験（含量均一性試験）	
オパブロスモン錠 5 μ g	判定値：15.0%以下	試験結果：5.0～9.9%

(3) 識別コード

	本 体	PTP
オパブロスモン錠 5 μ g	n 202	n 202

(4) pH，浸透圧比，粘度，比重，無菌の旨及び安定な pH 域等

該当資料なし

2．製剤の組成

(1) 有効成分（活性成分）の含量

1錠中リマプロスト アルファデクスをリマプロストとして 5 μ g 含有

(2) 添加物

添加目的	添 加 物
賦 形 剤	乳糖，セルロース
滑 沢 剤	ステアリン酸マグネシウム

(3) その他

なし

3．懸濁剤，乳剤の分散性に対する注意

該当しない

4．製剤の各種条件下における安定性¹⁾

本品につき加速試験（40℃，相対湿度 75%，6 ヶ月）を行った結果，オパブロスモン錠 5 μ g は通常の市場流通下において 3 年間安定であることが推測された。

加速試験

	保存条件	結果
加速試験 40℃・75%RH・6 ヶ月	最終包装形態＜錠 5 μ g＞	変化なし

5．調製法及び溶解後の安全性

該当しない

6．他剤との配合変化（物理化学的变化）

該当しない

7. 溶出性²⁾

＜オパプロスモン錠 5 μ g＞

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(医薬審発第 786 号通知(平成 13 年 5 月 31 日))

試験条件

試験液: pH1.2, pH4.0, pH6.8, 水

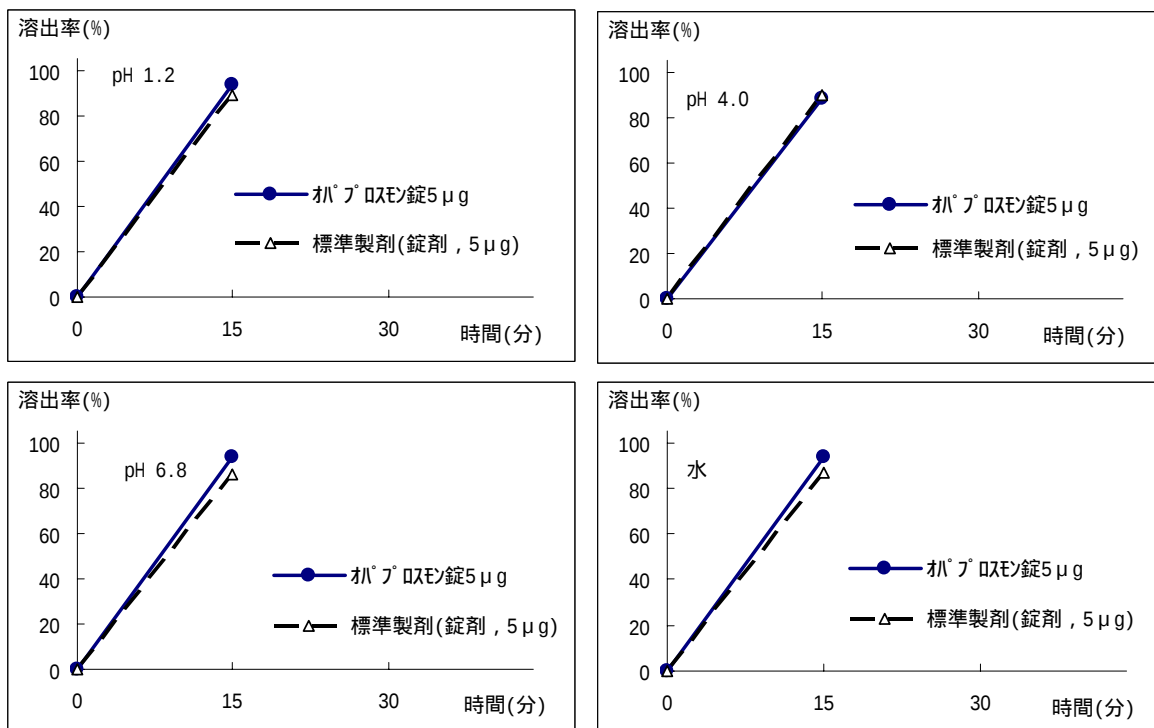
回転数: 50 回転

＜判定＞

pH1.2, pH4.0, pH6.8, 水の試験において、標準製剤及び試験製剤の平均溶出率はそれぞれ 15 分以内に平均 85%以上溶出した。

以上の結果から両製剤の溶出挙動は同等であると認められた。

(溶出曲線)



8. 生物学的試験法

該当しない

9. 製剤中の有効成分の確認試験法

- (1) 呈色反応
- (2) 薄層クロマトグラフィー
- (3) 紫外可視吸光度測定法

10. 製剤中の有効成分の定量法

液体クロマトグラフィー

11. 力価

該当しない

12．混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

13．治療上注意が必要な容器に関する情報

該当資料なし

14．その他

. 治療に関する項目

1 . 効能又は効果

- (1) 閉塞性血栓血管炎に伴う潰瘍，疼痛および冷感などの虚血性諸症状の改善
- (2) 後天性の腰部脊柱管狭窄症（SLR 試験正常で，両側性の間欠跛行を呈する患者）に伴う自覚症状（下肢疼痛，下肢しびれ）および歩行能力の改善

2 . 用法及び用量

- (1) 閉塞性血栓血管炎に伴う潰瘍，疼痛および冷感などの虚血性諸症状の改善には，通常成人に，リマプロストとして1日 30 μ g を3回に分けて経口投与する。
- (2) 後天性の腰部脊柱管狭窄症（SLR 試験正常で，両側性の間欠跛行を呈する患者）に伴う自覚症状（下肢疼痛，下肢しびれ）および歩行能力の改善には，通常成人に，リマプロストとして1日 15 μ g を3回に分けて経口投与する。

3 . 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ

該当資料なし

(2) 臨床効果

該当資料なし

(3) 臨床薬理試験：忍容性試験

該当資料なし

(4) 探索的試験：用量反応探索試験

該当資料なし

(5) 検証的試験

1) 無作為化平行用量反応試験

該当資料なし

2) 比較試験

該当資料なし

3) 安全性試験

該当資料なし

4) 患者・病態別試験

該当資料なし

(6) 治療的使用

1) 使用成績調査・特定使用成績調査（特別調査）・製造販売後臨床試験（市販後臨床試験）

該当資料なし

2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した試験の概要

該当しない

. 薬効薬理に関する項目

1 . 薬理学的に関連のある化合物又は化合物群

アルプロスタジル, アルプロスタジルアルファデクス, ベラプロストナトリウム

2 . 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序³⁾

リマプロストはプロスタグランジンE₁を化学的に安定化した誘導体で、本薬はリマプロストの α -シクロデキストリン包接化合物であるが、作用の本質はプロスタグランジンE₁ (PGE₁) と同一である。プロスタグランジンE₁の主な作用は、血管拡張作用と血小板凝集抑制作用であり、これらを利用して、本薬は閉塞性血栓血管炎に用いられる。なお、PGE₁はプロスタグランジンIP受容体に作用して細胞内cyclic AMPを上昇させると考えられている。

(2) 薬効を裏付ける試験成績

該当資料なし

(3) 作用発現時間・持続時間

該当資料なし

・薬物動態に関する項目

1．血中濃度の推移・測定法

(1) 治療上有効な血中濃度

該当資料なし

(2) 最高血中濃度到達時間

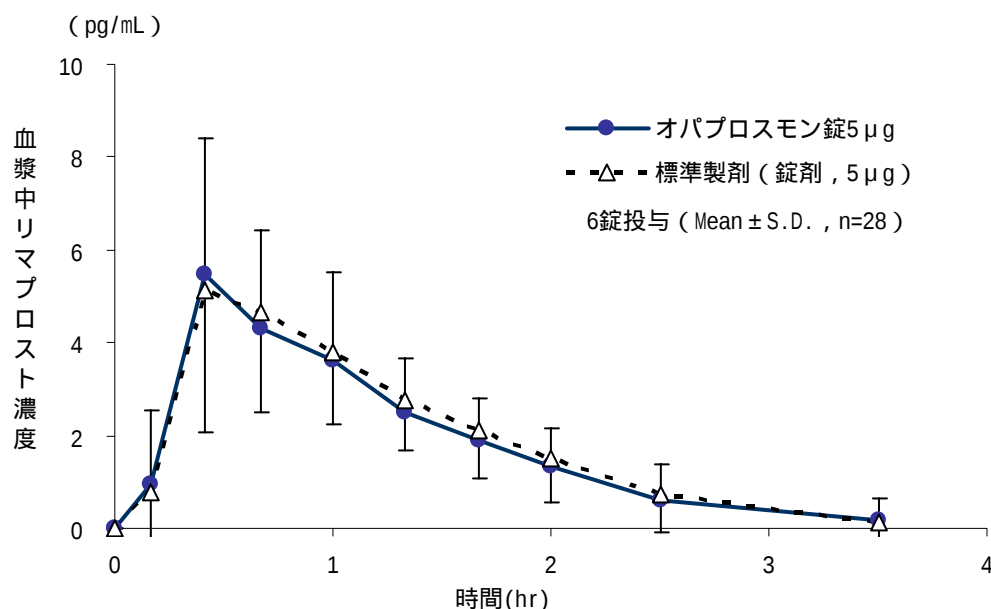
(「臨床試験で確認された血中濃度」の項参照)

(3) 臨床試験で確認された血中濃度⁴⁾

＜オパプロスモン錠 5 μ g＞

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン（医薬審第 786 号平成 13 年 5 月 31 日）

オパプロスモン錠 5 μ g 及び標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ 6 錠（リマプロストとして 30 μ g）健康成人男子に絶食単回経口投与した時、血漿中リマプロスト濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC, Cmax）に付いて 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log(0.8)～log(1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。



＜薬物速度論的パラメータ＞

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→3.5} (pg・hr/mL)	Cmax (pg/mL)	Tmax (hr)	t _{1/2} (hr)
オパプロスモン錠 5 μ g	6.58 $\pm$ 3.11	5.63 $\pm$ 2.94	0.52 $\pm$ 0.17	1.13 $\pm$ 0.70
標準製剤 (錠剤, 5 μ g)	6.92 $\pm$ 3.24	5.75 $\pm$ 2.68	0.62 $\pm$ 0.29	1.03 $\pm$ 0.66

(6 錠投与, Mean $\pm$ S.D., n=28)

血漿中濃度並びに AUC, Cmax 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

(4) 中毒域

該当資料なし

(5) 食事・併用薬の影響

(「Ⅷ. 安全性 (使用上の注意等) に関する項目 7. 相互作用」の項を参照のこと)

(6) 母集団 (ポピュレーション) 解析により判明した薬物体内動態変動要因

該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) コンパートメントモデル

該当資料なし

(2) 吸収速度定数

該当資料なし

(3) バイオアベイラビリティ

該当資料なし

(4) 消失速度定数

該当資料なし

(5) クリアランス

該当資料なし

(6) 分布容積

該当資料なし

(7) 血漿蛋白結合率³⁾

95.8% (ヒト血漿蛋白結合率)

3. 吸収

該当資料なし

4. 分布

(1) 血液-脳関門通過性

該当資料なし

(2) 血液-胎盤関門通過性

該当資料なし

(3) 乳汁への移行性

該当資料なし

(4) 髄液への移行性

該当資料なし

(5) その他の組織への移行性

該当資料なし

5 . 代謝

(1) 代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2) 代謝に関与する酵素 (CYP450 等) の分子種

該当資料なし

(3) 初回通過効果の有無及びその割合

該当資料なし

(4) 代謝物の活性の有無及び比率

該当資料なし

(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ

該当資料なし

6 . 排泄

(1) 排泄部位

該当資料なし

(2) 排泄率

該当資料なし

(3) 排泄速度

該当資料なし

7 . 透析等による除去率

該当資料なし

．安全性（使用上の注意等）に関する項目

1．警告内容とその理由

該当記載事項なし

2．禁忌内容とその理由

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

妊婦又は妊娠している可能性のある婦人（「妊婦，産婦，授乳婦等への投与」の項参照）

3．効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

4．用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

5．慎重投与内容とその理由

【慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）】

（1）出血傾向のある患者〔出血を助長するおそれがある。〕

（2）抗血小板剤，血栓溶解剤，抗凝血剤を投与中の患者（「相互作用」の項参照）

6．重要な基本的注意とその理由及び処置方法

（1）腰部脊柱管狭窄症に対しては，症状の経過観察を行い，漫然と継続投与しないこと。

（2）腰部脊柱管狭窄症において，手術適応となるような重症例での有効性は確立していない。

7．相互作用

（1）併用禁忌とその理由

該当記載事項なし

（2）併用注意とその理由

併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
抗血小板剤 アスピリン， チクロピジン， シロスタゾール 血栓溶解剤 ウロキナーゼ 抗凝血剤 ヘパリン， ワルファリン	これらの薬剤と併用することにより出血傾向の増強をきたすおそれがある。 観察を十分に行い，用量を調節するなど注意すること。	本剤は血小板凝集能を抑制するため，類似の作用を持つ薬剤を併用することにより作用を増強することが考えられる。

8. 副作用

(1) 副作用の概要

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(2) 重大な副作用（頻度不明）

肝機能障害，黄疸：AST(GOT)，ALT(GPT)の著しい上昇等を伴う肝機能障害，黄疸があらわれることがあるので，観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止するなど，適切な処置を行うこと。

(3) その他の副作用

	頻 度 不 明
過 敏 症 ^{注1)}	発疹，そう痒感，蕁麻疹，光線過敏症等
出血傾向 ^{注2)}	出血
血 液	貧血，血小板減少
消 化 器	下痢，悪心，腹部不快感，腹痛，食欲不振，胸やけ，嘔吐，腹部膨満感，口渇，口内炎，舌しびれ
肝 臓	AST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等の肝機能異常
循 環 器	心悸亢進，頻脈，低血圧，四肢のチアノーゼ
精神神経系	頭痛，めまい，しびれ感，眠気，不眠
そ の 他	潮紅，ほてり，全身倦怠感，胸痛，胸部不快感，四肢痛，浮腫，乳腺腫脹，身ぶるい，下肢多毛，味覚異常

注1：発現した場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

注2：観察を十分に行い，異常が認められた場合には投与を中止すること。

(4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧

該当資料なし

(5) 基礎疾患，合併症，重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度

該当資料なし

(6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法

その他の副作用：発疹，そう痒感，蕁麻疹，光線過敏症等の過敏症が発現した場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

9. 高齢者への投与

該当記載事項なし

10. 妊婦，産婦，授乳婦等への投与

妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には投与しないこと。〔動物実験（妊娠サル，妊娠ラット静脈内投与）で子宮収縮作用が報告されており，また，ヒトにおける妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。〕

11. 小児等への投与

低出生体重児，新生児，乳児，幼児又は小児に対する安全性は確立していない。（使用経験がない。）

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当資料なし

13．過量投与

健常成人に大量投与(30～40 μ g/回)したとき一過性の血圧下降を認めたとの報告がある。

14．適用上の注意

薬剤交付時：PTP 包装の薬剤は、PTP シートから取り出して服用するよう指導すること。（PTP シートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。）

15．その他の注意

【取り扱い上の注意】

本剤は吸湿性を有するので、内袋開封後は PTP 包装のまま保存し、服用時に PTP から取り出すこと。（本剤は乾燥剤を入れたアルミ箔の内袋及び防湿性の PTP を使用することにより品質保持をはかっている。）

16．その他

該当記載事項なし

・非臨床試験に関する項目

1．薬理試験

(1) 薬効薬理試験 (「**・薬効薬理に関する項目**」参照)

(2) 副次的薬理試験

該当資料なし

(3) 安全性薬理試験

該当資料なし

(4) その他の薬理試験

該当資料なし

2．毒性試験

(1) 単回投与毒性試験

該当資料なし

(2) 反復投与毒性試験

該当資料なし

(3) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(4) その他の特殊毒性

該当資料なし

・管理的事項に関する項目

1．規制区分

製剤	オパプロスモン錠 5 μ g	処方せん医薬品 ^{注1)}
有効成分	リマプロスト アルファデクス	劇薬 ^{注2)} ，処方せん医薬品 ^{注1)}

注1) 注意-医師等の処方せんにより使用すること。

注2) 1個中リマプロストとして5mg以下を含有する内用剤は除かれる。

2．有効期間又は使用期限

外箱等に表示の使用期限内に使用すること。（3年：安定性試験結果に基づく）

3．貯法・保存条件

気密容器で室温保存

4．薬剤取扱い上の注意点

（1）薬局での取り扱いについて

【取り扱い上の注意】

本剤は吸湿性を有するので、内袋開封後は PTP 包装のまま保存し、服用時に PTP から取り出すこと。（本剤は乾燥剤を入れたアルミ箔の内袋及び防湿性の PTP を使用することにより品質保持をはかっている。）

（2）薬剤交付時の注意（患者等に留意すべき必須事項等）

（「Ⅷ．安全性（使用上の注意等）に関する項目」の項を参照のこと）

5．承認条件等

なし

6．包装

	PTP 包装
オパプロスモン錠 5 μ g	42 錠 (21 錠× 2)
	210 錠 (21 錠× 10)
	1050 錠 (21 錠× 50)

7．容器の材質

PTP：ポリプロピレン，アルミニウム箔

8．同一成分・同効薬

同一成分：オパルモン錠 5 μ g（小野），プロレナール錠 5 μ g（大日本住友）

9．国際誕生年月日

不明

10．製造販売承認年月日及び承認番号

承認年月日：2003 年 3 月 12 日

承認番号：21500AMZ00171000

11．薬価基準収載年月日

2003 年 7 月 4 日

12．効能・効果追加，用法・用量変更追加等の年月日及びその内容

＜効能・効果追加：2006 年 4 月 7 日＞

後天性の腰部脊柱管狭窄症（SLR 試験正常で，両側性の間欠跛行を呈する患者）に伴う
自覚症状（下肢疼痛，下肢しびれ）および歩行能力の改善

13．再審査結果，再評価結果公表年月日及びその内容

該当しない

14．再審査期間

該当しない

15．投与期間制限医薬品に関する情報

本剤は，投薬期間制限の対象となる医薬品ではない。

16．各種コード

薬価基準収載医薬品コード	レセプト電算コード	HOT コード
3399003F1065	620000024	115221001

17．保険給付上の注意

本剤は保険診療上の後発医薬品である。

. 文献

1 . 引用文献

- 1) 日医工株式会社 社内資料 (安定性試験)
- 2) 日医工株式会社 社内資料 (溶出試験)
- 3) 第十五改正日本薬局方解説書 廣川書店(2006)
- 4) 日医工株式会社 社内資料 (生物学的同等性試験)

2 . その他の参考文献

なし

. 参考資料

1 . 主な外国での発売状況

なし

2 . 海外における臨床支援情報

なし

. 備考

その他の関連資料

なし

付表 1－1

薬食発第 0331015 号（平成 17 年 3 月 31 日）に基づく承認申請時に添付する資料

別表 1 及び別表 2－（ 1 ）医療用医薬品より改変

添付資料の内容		新有効成分含有製剤（先発医薬品）	その他の医薬品（後発医薬品）	剤形追加に係る医薬品（後発医薬品）
イ 起源又は発見の経緯及び外国における使用状況等に関する資料	1 起源又は発見の経緯	○	×	○
	2 外国における使用状況	○	×	○
	3 特性及び他の医薬品との比較検討等	○	×	○
ロ 製造方法並びに規格及び試験方法等に関する資料	1 構造決定及び物理化学的性質等	○	×	×
	2 製造方法	○	△	○
	3 規格及び試験方法	○	○	○
ハ 安定性に関する資料	1 長期保存試験	○	×	△
	2 苛酷試験	○	×	△
	3 加速試験	○	○	○
ニ 薬理作用に関する資料	1 効力を裏付ける試験	○	×	×
	2 副次的薬理・安全性薬理	○	×	×
	3 その他の薬理	△	×	×
ホ 吸収、分布、代謝、排泄に関する資料	1 吸収	○	×	×
	2 分布	○	×	×
	3 代謝	○	×	×
	4 排泄	○	×	×
	5 生物学的同等性	×	○	○
	6 その他の薬物動態	△	×	×
ヘ 急性毒性、亜急性毒性、慢性毒性、催奇形性その他の毒性に関する資料	1 単回投与毒性	○	×	×
	2 反復投与毒性	○	×	×
	3 遺伝毒性	○	×	×
	4 がん原性	△	×	×
	5 生殖発生毒性	○	×	×
	6 局所刺激性	△	×	×
	7 その他の毒性	△	×	×
ト 臨床試験の成績に関する資料	臨床試験成績	○	×	×

○：添付，×：添付不要，△：個々の医薬品により判断される

付表 1－2

医薬発第 481 号（平成 11 年 4 月 8 日）に基づく承認申請時に添付する資料

別表 1 及び別表 2－（ 1 ）医療用医薬品より改変

添付資料の内容		新有効成分含有製剤（先発医薬品）	その他の医薬品（後発医薬品）	剤形追加に係る医薬品（後発医薬品）
イ 起源又は発見の経緯及び外国における使用状況等に関する資料	1 起源又は発見の経緯	○	×	○
	2 外国における使用状況	○	×	○
	3 特性及び他の医薬品との比較検討等	○	×	○
ロ 物理的・化学的性質並びに規格及び試験方法等に関する資料	1 構造決定	○	×	×
	2 物理的・科学的性質等	○	×	×
	3 規格及び試験方法	○	○	○
ハ 安定性に関する資料	1 長期保存試験	○	×	△
	2 苛酷試験	○	×	△
	3 加速試験	○	○	○
ニ 急性毒性、亜急性毒性、慢性毒性、催奇形性その他の毒性に関する資料	1 単回投与毒性	○	×	×
	2 反復投与毒性	○	×	×
	3 生殖発生毒性	○	×	×
	4 変異原性	○	×	×
	5 がん原性	△	×	×
	6 局所刺激性	△	×	×
	7 その他の毒性	△	×	×
ホ 薬理作用に関する資料	1 効力を裏付ける試験	○	×	×
	2 一般薬理	○	×	×
ヘ 吸収、分布、代謝、排泄に関する資料	1 吸収	○	×	×
	2 分布	○	×	×
	3 代謝	○	×	×
	4 排泄	○	×	×
	5 生物学的同等性	×	○	○
ト 臨床試験の成績に関する資料	臨床試験成績	○	×	×

○：添付，×：添付不要，△：個々の医薬品により判断される

付表 1－3

薬発第 698 号（昭和 55 年 5 月 30 日）に基づく承認申請時に添付する資料

別表 1 及び別表 2－（１）医療用医薬品より改変

添付資料の内容		新有効成分含有製剤（先発医薬品）	その他の医薬品（後発医薬品）	剤形追加に係る医薬品（後発医薬品）
イ 起源又は発見の経緯及び外国における使用状況等に関する資料	1 起源又は発見の経緯	○	×	○
	2 外国における使用状況	○	×	○
	3 特性及び他の医薬品との比較検討等	○	×	○
ロ 物理的・化学的性質並びに規格及び試験方法等に関する資料	1 構造決定	○	×	×
	2 物理的・化学的性質等	○	×	×
	3 規格及び試験方法	○	○	○
ハ 安定性に関する資料	1 長期保存試験	○	×	×
	2 苛酷試験	○	×	×
	3 加速試験	×	○	○
ニ 急性毒性、亜急性毒性、慢性毒性、催奇形性その他の毒性に関する資料	1 急性毒性	○	×	×
	2 亜急性毒性	○	×	×
	3 慢性毒性	○	×	×
	4 生殖に及ぼす影響	○	×	×
	5 依存性	△	×	×
	6 抗原性	△	×	×
	7 変異原性	△	×	×
	8 がん原性	△	×	×
	9 局所刺激	△	×	×
ホ 薬理作用に関する資料	1 効力を裏付ける試験	○	×	×
	2 一般薬理	○	×	×
ヘ 吸収、分布、代謝、排泄に関する資料	1 吸収	○	×	×
	2 分布	○	×	×
	3 代謝	○	×	×
	4 排泄	○	×	×
	5 生物学的同等性	×	○	○
ト 臨床試験の試験成績に関する資料	臨床試験の試験成績	○	×	×

○：添付，×：添付不要，△：個々の医薬品により判断される