

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 2013 に準拠して作成

<p>経口黄体ホルモン製剤</p> <p>メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠5mg「F」</p> <p>メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠</p> <p>MEDROXYPROGESTERONE ACETATE tablets</p>

剤形	錠剤（素錠）
製剤の規制区分	処方箋医薬品（注意－医師等の処方箋により使用すること）
規格・含量	1錠中、日局 メドロキシプロゲステロン酢酸エステル 5mg 含有
一般名	和名：メドロキシプロゲステロン酢酸エステル（JAN） 洋名：Medroxyprogesterone Acetate（JAN）
製造販売承認年月日 薬価基準収載・発売年月日	製造販売承認年月日：2018年12月28日 薬価基準収載年月日：2019年6月14日 発売年月日：1974年3月1日
開発・製造販売（輸入）・ 提携・販売会社名	製造販売元：富士製薬工業株式会社
医薬情報担当者連絡先	担当者氏名： 所 属： 連 絡 先：
問い合わせ窓口	富士製薬工業株式会社 学術情報課 TEL:076-478-0032、FAX:076-478-0336（電話受付時間 9:00～17:00、 土日祝日および当社休業日を除く） 医療関係者向けホームページ http://www.fujipharma.jp/

本 IF は、2018 年 12 月改訂の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書は医薬品医療機器情報提供ホームページ

<http://www.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

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、医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。

IF 記載要領 2008 では、IF を紙媒体の冊子として提供する方式から、PDF 等の電磁的データとして提供すること（e-IF）が原則となった。この変更にあわせて、添付文書において「効能・効果の追加」、「警告・禁忌・重要な基本的注意の改訂」などの改訂があった場合に、改訂の根拠データを追加した最新版の e-IF が提供されることとなった。

最新版の e-IF は、(独) 医薬品医療機器総合機構の医薬品情報提供ホームページ (<http://www.info.pmda.go.jp/>) から一括して入手可能となっている。日本病院薬剤師会では、e-IF を掲載する医薬品情報提供ホームページが公的サイトであることに配慮して、薬価基準収載にあわせて e-IF の情報を検討する組織を設置して、個々の IF が添付文書を補完する適正使用情報として適切か審査・検討することとした。

平成 20 年より年 4 回のインタビューフォーム検討会を開催した中で指摘してきた事項を再評価し、製薬企業にとっても、医師・薬剤師等にとっても、効率の良い情報源とすることを考えた。そこで今般、IF 記載要領の一部改訂を行い IF 記載要領 2013 として公表する運びとなった。

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。
- ② IF 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]

- ① IF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。
- ② IF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 「医薬品インタビューフォーム記載要領2013」（以下、「IF記載要領2013」と略す）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 「IF記載要領2013」は、平成25年10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2013」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

「IF記載要領2013」においては、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。

(2013年4月改訂)

目次

I. 概要に関する項目	1	VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目	12
1. 開発の経緯	1	1. 警告内容とその理由	12
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1	2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）	12
II. 名称に関する項目	2	3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	12
1. 販売名	2	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	12
2. 一般名	2	5. 慎重投与内容とその理由	12
3. 構造式又は示性式	2	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	12
4. 分子式及び分子量	2	7. 相互作用	13
5. 化学名（命名法）	2	8. 副作用	13
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	2	9. 高齢者への投与	14
7. CAS登録番号	2	10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与	14
III. 有効成分に関する項目	3	11. 小児等への投与	14
1. 物理化学的性質	3	12. 臨床検査結果に及ぼす影響	14
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3	13. 過量投与	14
3. 有効成分の確認試験法	3	14. 適用上の注意	14
4. 有効成分の定量法	3	15. その他の注意	14
IV. 製剤に関する項目	4	16. その他	14
1. 剤形	4	IX. 非臨床試験に関する項目	15
2. 製剤の組成	4	1. 薬理試験	15
3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	4	2. 毒性試験	15
4. 製剤の各種条件下における安定性	4	X. 管理的事項に関する項目	16
5. 調製法及び溶解後の安定性	5	1. 規制区分	16
6. 他剤との配合変化（物理化学的変化）	5	2. 有効期間又は使用期限	16
7. 溶出性	5	3. 貯法・保存条件	16
8. 生物学的試験法	6	4. 薬剤取扱い上の注意点	16
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	6	5. 承認条件等	16
10. 製剤中の有効成分の定量法	7	6. 包装	16
11. 力価	7	7. 容器の材質	16
12. 混入する可能性のある夾雑物	7	8. 同一成分・同効薬	16
13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	7	9. 国際誕生年月日	17
14. その他	7	10. 製造販売承認年月日及び承認番号	17
V. 治療に関する項目	8	11. 薬価基準収載年月日	17
1. 効能又は効果	8	12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容	17
2. 用法及び用量	8	13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	17
3. 臨床成績	8	14. 再審査期間	17
VI. 薬効薬理に関する項目	9	15. 投薬期間制限医薬品に関する情報	17
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	9	16. 各種コード	17
2. 薬理作用	9	17. 保険給付上の注意	17
VII. 薬物動態に関する項目	10	XI. 文献	18
1. 血中濃度の推移・測定法	10	1. 引用文献	18
2. 薬物速度論的パラメータ	10	2. その他の参考文献	18
3. 吸収	10	XII. 参考資料	19
4. 分布	10	1. 主な外国での発売状況	19
5. 代謝	10	2. 海外における臨床支援情報	19
6. 排泄	10	XIII. 備考	19
7. トランスポーターに関する情報	11	その他の関連資料	19
8. 透析等による除去率	11		

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

メドロキシプロゲステロン酢酸エステル(Medroxyprogesterone acetate, MPA)は、1958年に Babcock らによって合成された黄体ホルモン剤である。Claubergs test による幼若雌家兎の子宮内膜への影響は19-ノル体の10倍の活性が認められており、経口投与では、エチステロンの144.9倍の活性を有する。

本剤 プロゲストン錠は、富士製薬工業株式会社が後発医薬品として開発し、1972年9月に販売名プロゲストン錠として製造販売承認を取得し、1974年3月に販売を開始した。その後「医療事故を防止するための医薬品の表示事項及び販売名の取扱いについて」(平成12年9月19日付医薬発第935号)に基づき、医療事故防止対策として、販売名を2001年にプロゲストン錠5mgに変更、さらに2018年にメドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠5mg「F」に変更し、製造販売承認を受けた。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- ・ プレグナン系の合成黄体ホルモン剤である。
- ・ 妊娠維持作用、子宮内膜の分泌期誘導作用、排卵抑制作用などを有する。
- ・ 無月経、月経周期異常、月経量異常、機能性子宮出血、黄体機能不全による不妊症、切迫流産、習慣性流産に用いられる。
- ・ 重大な副作用として、血栓症、うっ血性心不全、ショック、乳頭水腫が報告されている。

Ⅱ. 名称に関する項目

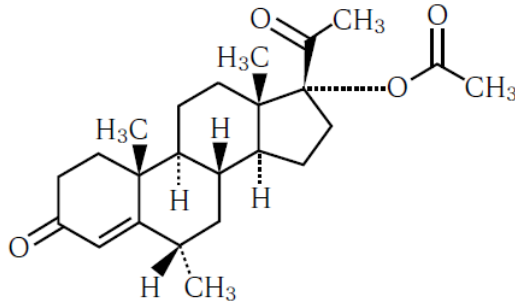
1. 販売名

- (1) 和名 : メドロキシプロゲステロン酢酸エステル 5mg 「F」
- (2) 洋名 : MEDROXYPROGESTERONE ACETATE tablets
- (3) 名称の由来 : 有効成分に係る一般名+剤形+含量+会社名(屋号)に基づく。「F」は富士製薬工業株式会社の屋号である。

2. 一般名

- (1) 和名(命名法) : メドロキシプロゲステロン酢酸エステル (JAN)
- (2) 洋名(命名法) : Medroxyprogesterone Acetate (JAN)
- (3) ステム : -gest- ステロイド プロゲストーゲン

3. 構造式又は示性式



4. 分子式及び分子量

分子式 : $C_{24}H_{34}O_4$
分子量 : 386.52

5. 化学名(命名法)

6 α -Methyl-3,20-dioxopregn-4-en-17-yl acetate

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

略号 : MPA

7. CAS 登録番号

71-58-9

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

- (1) 外観・性状：白色の結晶性の粉末である。
- (2) 溶解性：アセトンにやや溶けやすく、アセトニトリルにやや溶けにくく、エタノール(99.5)に溶けにくく、水にほとんど溶けない。
- (3) 吸湿性：該当資料なし
- (4) 融点（分解点）、沸点、凝固点：融点 204～209℃
- (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： $[\alpha]_D^{20}$ ：+47～+53°（乾燥後、0.25g、アセトン、25mL、100mm）¹⁾

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

日局「メドロキシプロゲステロン酢酸エステル」の確認試験による。¹⁾

- (1) 紫外可視吸光度測定法
- (2) 赤外吸収スペクトル測定法

4. 有効成分の定量法

日局「メドロキシプロゲステロン酢酸エステル」の定量法による。¹⁾

液体クロマトグラフィー

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別、外観及び性状

販売名	メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 5mg 「F」	
有効成分	日局 メドロキシプロゲステロン酢酸エステル	
含量 (1錠中)	5mg	
添加物	乳糖水和物、結晶セルロース、タルク、トウモロコシデンプン、ステアリン酸マグネシウム	
色・剤形	白色の割線入り素錠	
外形	 	
大きさ	直径	7.0mm
	厚さ	2.3mm
	質量	120mg
識別コード (PTPシート)	FJ32	

(2) 製剤の物性：該当資料なし

(3) 識別コード：上記表参照

(4) pH、浸透圧比、粘度、比重、無菌の旨及び安定な pH 域等：該当しない

2. 製剤の組成

(1) 有効成分(活性成分)の含量：上記表参照

(2) 添加物：上記表参照

(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) 長期保存試験²⁾

最終包装製品を用いた長期保存試験（室温、なりゆき湿度、4年）の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 5mg 「F」は通常の市場流通下において4年間安定であることが確認された。

試験項目	0 ヶ月	12 ヶ月	18 ヶ月	24 ヶ月	30 ヶ月	36 ヶ月	48 ヶ月	51 ヶ月
性状	白色割線入り錠剤だった							
溶出試験	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合
定量値	100.0%	99.3%	99.4%	98.8%	99.0%	98.3%	98.5%	98.9%

(2) 無包装状態での安定性試験³⁾

メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 5mg「F」について下記条件での安定性を検討した結果、いずれの試験条件においても規格を大きく逸脱する変化を認めなかった。

	保存条件	保存形態	保存期間	結果
温度	40±2℃、遮光	気密容器(瓶)	3ヵ月	変化なし
湿度	30±2℃、75%RH±5%、遮光	開放	3ヵ月	硬度の低下
光	120万 lux・hr	気密容器	—	変化なし

5. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

6. 他剤との配合変化（物理化学的変化）

該当資料なし

7. 溶出性

1) 溶出挙動における類似性⁴⁾

メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 5 mg「F」及び標準製剤の溶出挙動について、オレンジブック No. 16（薬事日報社，平成 15 年 7 月版）酢酸メドロキシプロゲステロン錠 5 mg の項目に準じて実施し、その溶出挙動を比較した。

試験法：日局 一般試験法 溶出試験法第 2 法（パドル法）

回転数：毎分 50 回転

試験液量：900mL

試験液：1% SDS（ラウリル硫酸ナトリウム）含有 日局 溶出試験第 1 液（pH1.2）

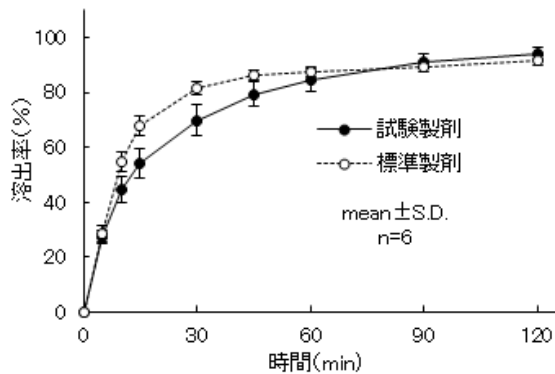
1% SDS 含有 薄めた McIlvaine の緩衝液（pH4.0）

1% SDS 含有 日局 溶出試験第 2 液（pH6.8）

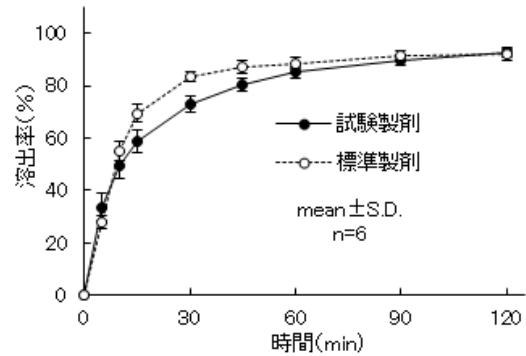
1% SDS 含有 日局 精製水

ベッセル数：各 6 ベッセル

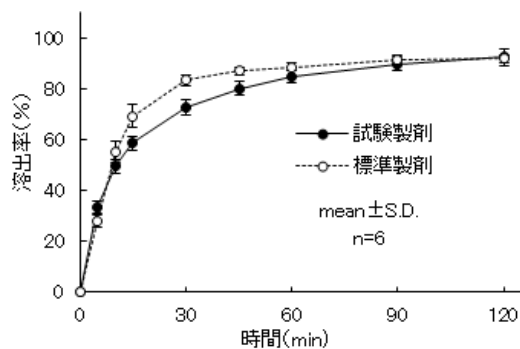
測定方法：紫外可視吸光度測定法



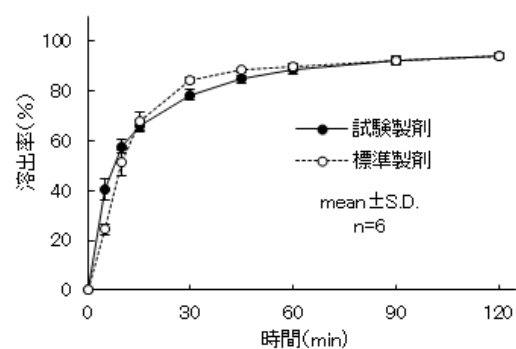
溶出試験結果 (1%SDS + pH1.2, 50rpm)



溶出試験結果 (1%SDS + pH4.0, 50rpm)



溶出試験結果 (1%SDS + pH6.8, 50rpm)



溶出試験結果 (1%SDS + 水, 50rpm)

試験製剤及び標準製剤を用いて溶出試験を実施した (n=6)。各試験条件における個々の製剤の平均溶出曲線を上図に示した。オレンジブック No. 16 (薬事日報社, 平成 15 年 7 月版) 酢酸メドロキシprogesteron錠 5mg の溶出規格である「攪拌速度 50rpm において、いずれの試験液においても 45 分以内に平均 70%以上溶出する。」については両製剤とも同様の溶出挙動を示した。

2) 溶出挙動

メドロキシprogesteron酢酸エステル錠 5mg 「F」は、日本薬局方外医薬品規格第 3 部に定められた酢酸メドロキシprogesteron錠の溶出規格に適合していることが確認されている。

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) チンマーマン反応
- (2) 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. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報

該当しない

14. その他

なし

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

無月経、月経周期異常（稀発月経、多発月経）、月経量異常（過少月経、過多月経）、機能的子宮出血、黄体機能不全による不妊症、切迫流産、習慣性流産

2. 用法及び用量

メドロキシプロゲステロン酢酸エステルとして通常成人 1 日 2.5～15mg を 1～3 回に分割経口投与する。

3. 臨床成績

- (1) 臨床データパッケージ（2009 年 4 月以降承認品目）
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) 無作為化並行用量反応試験
 - 2) 比較試験
 - 3) 安全性試験
 - 4) 患者・病態別試験
いずれも該当資料なし
- (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
該当資料なし

VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群

黄体ホルモン

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

1. 経口で黄体ホルモン作用を有する。⁵⁾

幼若雌ウサギにメドロキシプロゲステロン酢酸エステルを経口投与したところ、エチステロンの144.9倍、19-ノルメチルテストステロンの5.8倍の活性を示した。

2. 強い妊娠維持効果を有する。⁶⁾

男性ホルモン・卵胞ホルモン様作用をほとんど示さず、強い妊娠維持効果がある。

(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

Ⅶ. 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：該当資料なし
- (3) 臨床試験で確認された血中濃度：該当資料なし
- (4) 中毒域：該当資料なし
- (5) 食事・併用薬の影響：該当資料なし
- (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変動要因：該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

- (1) 解析方法：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：94.1% (*in vitro*、ヒト血清アルブミン)⁷⁾

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

<参考>

¹⁴C-酢酸メドロキシprogesteronを70mg/kg 単回経口投与した。投与6時間後に最高濃度16.08 μg/mLを示し、48時間後では最高濃度の3%であった。(ラット)⁷⁾

- (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) 排泄部位及び経路：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. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

8. 透析等による除去率

該当資料なし

Ⅷ. 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

該当しない

2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

1. 脳梗塞、心筋梗塞、血栓静脈炎等の血栓性疾患又はその既往歴のある患者 [血栓症を起こすおそれがある。]
2. 重篤な肝障害・肝疾患のある患者 [作用が増強されるおそれがある。]
3. 診断未確定の性器出血、尿路出血のある患者 [病因を見のがすおそれがある。]
4. 稽留流産 [妊娠維持作用により子宮内で死亡している胎児の排出が困難になるおそれがある。]
5. 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

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) 心疾患・腎疾患のある患者又はその既往歴のある患者 [ナトリウム又は体液の貯留があらわれることがある。]
- (2) うつ病又はその既往歴のある患者 [副腎皮質ホルモン様作用により病態に影響を与えるおそれがある。]
- (3) てんかん又はその既往歴のある患者 [副腎皮質ホルモン様作用により病態に影響を与えるおそれがある。]
- (4) 片頭痛、喘息、慢性の肺機能障害又はその既往歴のある患者 [病態に影響を及ぼすおそれがある。]
- (5) 糖尿病の患者 [糖尿病が悪化するおそれがある。]
- (6) ポルフィリン症の患者 [症状が悪化するおそれがある。]

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

- (1) 流早産以外の患者に投与する場合は問診、内診、基礎体温の測定、免疫学的妊娠診断等により、妊娠していないことを十分確認すること。
- (2) 本剤を妊娠維持の目的で投与する場合は、黄体機能不全によると考えられる流早産にとどめること。また、妊娠状態が継続しているか否か確かめること。

7. 相互作用

(1) 併用禁忌とその理由

該当しない

(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
ホルモン剤 黄体ホルモン 卵胞ホルモン 副腎皮質ホルモン 等	血栓症を起こすおそれがある。	相加作用が考えられる。

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) 重大な副作用と初期症状（頻度不明）

- 1) **血栓症**：本剤成分の高用量製剤で、脳梗塞、心筋梗塞、肺塞栓症、腸間膜血栓症、網膜血栓症、血栓静脈炎等の重篤な血栓症があらわれたとの報告があるので、観察を十分に行い、このような症状又はこれらの初期症状があらわれた場合には、投与を中止し適切な処置を行うこと。
- 2) **うっ血性心不全**：本剤成分の高用量製剤で、うっ血性心不全があらわれたとの報告があるので、観察を十分に行い、このような症状があらわれた場合には、減量又は休薬等適切な処置を行うこと。
- 3) **ショック**：ショックがあらわれたとの報告がある。呼吸困難、全身潮紅、血管浮腫、じん麻疹等のアナフィラキシーを伴うことがあるので、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し、血圧の維持、体液の補充管理、気道の確保等の適切な処置を行うこと。
- 4) **乳頭水腫**：乳頭水腫があらわれたとの報告がある。視力の低下又は消失、眼球突出、複視、片頭痛が急にあらわれた場合には、投与を一時中止し、眼科的検査を行うこと。その結果、乳頭水腫であると診断された場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。

(3) その他の副作用

下記のような副作用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減量・休薬等の適切な処置を行うこと。

	頻度不明
過 敏 症 ^{注)}	発疹
肝 臓	肝機能の異常、黄疸
電解質異常	浮腫、体重増加
消 化 器	腹痛、悪心・嘔吐、腹部膨満、食欲不振、下痢
精神神経系	めまい、頭痛、眠気、神経過敏、不眠、抑うつ
内 分 泌	乳房痛、月経異常、子宮出血、乳汁漏出、満月様顔貌、無月経、子宮腔部びらん、帯下の変化
糖 代 謝	耐糖能異常
全身症状	悪寒、けん怠感、発熱
皮膚・粘膜	脱毛、多毛、ざ瘡、そう痒感、じん麻疹

注) このような症状があらわ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：「Ⅷ-2. 禁忌の内容とその理由」の項参照

9. 高齢者への投与

該当事項なし

10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 大量又は長期投与を避けること。[妊娠初期、中期に投与した場合には、女子胎児の外性器の男性化又は男子胎児の女性化が起こることがある。]
- (2) 黄体ホルモン剤の使用と先天異常児出産との因果関係はいまだ確立されたものではないが、心臓、四肢等の先天異常児を出産した母親では、対照群に比して妊娠初期に黄体又は黄体・卵胞ホルモン剤を使用していた率に有意差があるとする疫学調査の結果が報告されている。
- (3) 授乳婦に投与する場合には授乳を中止させること。[動物実験（ラット）で乳汁移行が認められている。]

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

本剤の投与により、下記の検査値が低値を示す可能性がある。[血清又は尿中ステロイドホルモン（コルチゾール、エストロゲン、プロゲステロン等）、血清又は尿中ゴナドトロピン（黄体形成ホルモン等）、性ホルモン結合グロブリン]

13. 過量投与

該当資料なし

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、更には穿孔を起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

- (1) 経口製剤での臨床試験成績はないが、外国において、本剤有効成分を含有する筋注製剤の長期投与で骨密度の減少が認められたとの報告がある。
- (2) ビーグル犬に投与すると乳房に小结節が生じ、そのうちいくつかは悪性であったという報告及びサルに投与すると子宮内膜癌を生じたという報告がある。

16. その他

なし

Ⅸ. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験

- (1) 薬効薬理試験 : 該当資料なし
- (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

X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分

製 剤：処方箋医薬品（注意一医師等の処方箋により使用すること）

有効成分：規制区分なし

2. 有効期間又は使用期限

使用期限 4 年（安定性試験結果に基づく）

3. 貯法・保存条件

室温保存

4. 薬剤取扱い上の注意点

(1) 薬局での取り扱い上の留意点について

特になし

(2) 薬剤交付時の取り扱いについて（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 14. 適用上の注意」の項参照

(3) 調剤時の留意点について

特になし

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

100 錠（PTP）

1,200 錠（PTP）

7. 容器の材質

外箱 : 紙

PTP シート : ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔

8. 同一成分・同効薬

<同一成分薬>

先発薬：ヒスロン錠 5（協和発酵キリン）

プロベラ錠 2.5mg（ファイザー）、

メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 2.5mg 「PP」（ポーラファルマ）、

メドロキシプロゲステロン酢酸エステル錠 2.5mg 「トーワ」（東和薬品）、

ヒスロン H 錠 200mg（協和発酵キリン）

<同効薬>

ジドロゲステロン、ノルエチステロン、クロルマジノン酢酸エステル 等

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

メドロキシプロゲステロン
酢酸エステル錠 5 mg 「F」

製造承認年月日：2018年12月28日
承認番号：23000AMX00873000

※（旧販売名）
プロゲストン錠

製造承認年月日：1972年9月27日
承認番号：14700AMZ02167000

プロゲストン錠 5 mg

製造承認年月日：2001年8月22日
承認番号：21300AMZ00620000

11. 薬価基準収載年月日

2019年6月14日

※（旧販売名）
プロゲストン錠
プロゲストン錠 5mg

薬価基準収載月日：1974年3月1日
薬価基準収載月日：2001年9月7日

12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容

該当しない

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. 投薬期間制限医薬品に関する情報

本剤は厚生労働省告示第97号（平成20年3月19日付）による「投与期間に上限の設けられている医薬品」に該当しない。

16. 各種コード

販売名	HOT（9桁） 番号	厚生労働省薬価基準収 載医薬品コード	レセプト電 算コード
メドロキシプロゲステロン 酢酸エステル錠 5mg 「F」	105382101	2478002F2068	620538201

17. 保険給付上の注意

本品は保険診療上の後発医薬品に該当する。

X I . 文 献

1. 引用文献

- 1) 第十七改正日本薬局方解説書 廣川書店 2016; C-5485-5489.
- 2) 富士製薬工業株式会社 社内資料 (安定性試験)
- 3) 富士製薬工業株式会社 社内資料 (特殊安定性試験)
- 4) 富士製薬工業株式会社 社内資料 (溶出挙動)
- 5) 足高善雄 他, 産婦人科治療 1961; 2(5): 573-579.
- 6) 松本清一 他, ホルモンと臨床 1963; 11(6): 580-585.
- 7) 江角凱夫 他, 薬理と治療 1985; 13(4): 1951-1978.

2. その他の参考文献

なし

X II. 参考資料

1. 主な外国での発売状況

該当しない

2. 海外における臨床支援情報

(1) 妊婦への投与に関する情報

(2) 小児への投与に関する情報

X III. 備考

その他の関連資料