

# 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

便秘治療剤

**センノサイド錠 12mg**

**SENNOSIDE Tab.12mg**

|                               |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 剤形                            | 錠剤(糖衣錠)                                                                                                                                                                         |
| 製剤の規制区分                       | 該当しない                                                                                                                                                                           |
| 規格・含量                         | 1 錠中 センノシド 20mg 含有(センノシド A・B カルシウム塩として 12mg)                                                                                                                                    |
| 一般名                           | 和名:センノシド A・B カルシウム塩(JAN)<br>洋名:Sennoside A・B Calcium(JAN)                                                                                                                       |
| 製造販売承認年月日<br>薬価基準収載・<br>発売年月日 | 製造販売承認年月日:2008 年 9 月 29 日(販売名変更による)<br>薬価基準収載年月日:2008 年 12 月 19 日<br>発売年月日:1970 年 8 月 1 日                                                                                       |
| 開発・製造販売(輸入)・提携・<br>販売会社名      | 販売:武田薬品工業株式会社<br>発売元:武田テバファーマ株式会社<br>製造販売元:武田テバ薬品株式会社                                                                                                                           |
| 医薬情報担当者の<br>連絡先               |                                                                                                                                                                                 |
| 問い合わせ窓口                       | 武田テバ薬品株式会社 武田テバ DI センター<br>TEL 0120-923-093<br>受付時間 9:00~17:30(土日祝日・弊社休業日を除く)<br>医療関係者向けホームページ<br><a href="https://www.med.takeda-teva.com">https://www.med.takeda-teva.com</a> |

本 IF は 2016 年 10 月改訂の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書情報は、PMDA ホームページ「医薬品に関する情報」

<http://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html> 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。

## 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「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）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 2008」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

「IF 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| I 概要に関する項目                           | 1 |
| 1. 開発の経緯                             | 1 |
| 2. 製品の治療学的・製剤学的特性                    | 1 |
| II 名称に関する項目                          | 2 |
| 1. 販売名                               | 2 |
| (1)和名                                | 2 |
| (2)洋名                                | 2 |
| (3)名称の由来                             | 2 |
| 2. 一般名                               | 2 |
| (1)和名(命名法)                           | 2 |
| (2)洋名(命名法)                           | 2 |
| (3)ステム                               | 2 |
| 3. 構造式又は示性式                          | 2 |
| 4. 分子式及び分子量                          | 2 |
| 5. 化学名(命名法)                          | 2 |
| 6. 慣用名、別名、略号、記号番号                    | 3 |
| 7. CAS 登録番号                          | 3 |
| III 有効成分に関する項目                       | 4 |
| 1. 物理化学的性質                           | 4 |
| (1)外観・性状                             | 4 |
| (2)溶解性                               | 4 |
| (3)吸湿性                               | 4 |
| (4)融点(分解点)、沸点、凝固点                    | 4 |
| (5)酸塩基解離定数                           | 4 |
| (6)分配係数                              | 4 |
| (7)その他の主な示性値                         | 4 |
| 2. 有効成分の各種条件下における安定性                 | 4 |
| 3. 有効成分の確認試験法                        | 4 |
| 4. 有効成分の定量法                          | 4 |
| IV 製剤に関する項目                          | 5 |
| 1. 剤 形                               | 5 |
| (1)剤形の区別、規格及び性状                      | 5 |
| (2)製剤の物性                             | 5 |
| (3)識別コード                             | 5 |
| (4)pH、浸透圧比、粘度、比重、無菌の旨<br>及び安定な pH 域等 | 5 |
| 2. 製剤の組成                             | 5 |
| (1)有効成分(活性成分)の含量                     | 5 |
| (2)添加物                               | 5 |
| (3)その他                               | 5 |
| 3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意                  | 5 |
| 4. 製剤の各種条件下における安定性                   | 6 |
| 5. 調製法および溶解後の安定性                     | 6 |
| 6. 他剤との配合変化(物理化学的变化)                 | 7 |
| 7. 溶出性                               | 7 |
| 8. 生物学的試験法                           | 7 |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 9. 製剤中の有効成分の確認試験法                                | 7  |
| 10. 製剤中の有効成分の定量法                                 | 7  |
| 11. 力 価                                          | 7  |
| 12. 混入する可能性のある夾雑物                                | 7  |
| 13. 治療上注意が必要な容器に関する情報                            | 7  |
| 14. その他                                          | 7  |
| V 治療に関する項目                                       | 8  |
| 1. 効能又は効果                                        | 8  |
| 2. 用法及び用量                                        | 8  |
| 3. 臨床成績                                          | 8  |
| (1)臨床データパッケージ                                    | 8  |
| (2)臨床効果                                          | 8  |
| (3)臨床薬理試験：忍容性試験                                  | 8  |
| (4)探索的試験：用量反応探索試験                                | 8  |
| (5)検証的試験                                         | 8  |
| 1) 無作為化並行用量反応試験                                  | 8  |
| 2) 比較試験                                          | 8  |
| 3) 安全性試験                                         | 8  |
| 4) 患者・病態別試験                                      | 8  |
| (6)治療の使用                                         | 8  |
| 1) 使用成績調査・特定使用成績調査(特別調査)<br>・ 製造販売後臨床試験(市販後臨床試験) | 8  |
| 2) 承認条件として実施予定の内容又は<br>実施した試験の概要                 | 8  |
| VI 薬効薬理に関する項目                                    | 9  |
| 1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群                            | 9  |
| 2. 薬理作用                                          | 9  |
| (1)作用部位・作用機序                                     | 9  |
| (2)薬効を裏付ける試験成績                                   | 9  |
| (3)作用発現時間・持続時間                                   | 9  |
| VII 薬物動態に関する項目                                   | 10 |
| 1. 血中濃度の推移・測定法                                   | 10 |
| (1)治療上有効な血中濃度                                    | 10 |
| (2)最高血中濃度到達時間                                    | 10 |
| (3)臨床試験で確認された血中濃度                                | 10 |
| (4)中毒域                                           | 10 |
| (5)食事・併用薬の影響                                     | 10 |
| (6)母集団(ポピュレーション)解析により判明した<br>薬物体内動態変動要因          | 10 |
| 2. 薬物速度論的パラメータ                                   | 10 |
| (1)コンパートメントモデル                                   | 10 |
| (2)吸収速度定数                                        | 10 |
| (3)バイオアベイラビリティ                                   | 10 |
| (4)消失速度定数                                        | 10 |
| (5)クリアランス                                        | 10 |
| (6)分布容積                                          | 10 |
| (7)血漿蛋白結合率                                       | 10 |

|                            |    |                         |    |
|----------------------------|----|-------------------------|----|
| 3. 吸 収                     | 10 | IX 非臨床試験に関する項目          | 15 |
| 4. 分 布                     | 10 | 1. 薬理試験                 | 15 |
| (1)血液－脳関門通過性               | 11 | (1)薬効薬理試験               | 15 |
| (2)血液－胎盤関門通過性              | 11 | (2)副次的薬理試験              | 15 |
| (3)乳汁への移行性                 | 11 | (3)安全性薬理試験              | 15 |
| (4)髄液への移行性                 | 11 | (4)その他の薬理試験             | 15 |
| (5)その他の組織への移行性             | 11 | 2. 毒性試験                 | 15 |
| 5. 代 謝                     | 11 | (1)単回投与毒性試験             | 15 |
| (1)代謝部位及び代謝経路              | 11 | (2)反復投与毒性試験             | 15 |
| (2)代謝に關与する酵素(CYP450 等)の分子種 | 11 | (3)生殖発生毒性試験             | 15 |
| (3)初回通過効果の有無及びその割合         | 11 | (4)その他の特殊毒性             | 15 |
| (4)代謝物の活性の有無及びその比率         | 11 | X 管理的事項に関する項目           | 16 |
| (5)活性代謝物の速度論的パラメータ         | 11 | 1. 規制区分                 | 16 |
| 6. 排 泄                     | 11 | 2. 有効期間又は使用期限           | 16 |
| (1)排泄部位及び経路                | 11 | 3. 貯法・保存条件              | 16 |
| (2)排泄率                     | 11 | 4. 薬剤取扱い上の注意点           | 16 |
| (3)排泄速度                    | 11 | (1)薬局での取り扱いについて         | 16 |
| 7. 透析等による除去率               | 11 | (2)薬剤交付時の注意             |    |
|                            |    | (患者等に留意すべき必須事項等)        | 16 |
| VIII 安全性(使用上の注意等)に関する項目    | 12 | 5. 承認条件等                | 16 |
| 1. 警告内容とその理由               | 12 | 6. 包装                   | 16 |
| 2. 禁忌内容とその理由(原則禁忌を含む)      | 12 | 7. 容器の材質                | 16 |
| 3. 効能又は効果に関連する             |    | 8. 同一成分・同効薬             | 16 |
| 使用上の注意とその理由                | 12 | 9. 国際誕生年月日              | 16 |
| 4. 用法及び用量に関連する             |    | 10. 製造販売承認年月日及び承認番号     | 17 |
| 使用上の注意とその理由                | 12 | 11. 薬価基準収載年月日           | 17 |
| 5. 慎重投与内容とその理由             | 12 | 12. 効能・効果追加、用法・用量変更追加等の |    |
| 6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法     | 12 | 年月日及びその内容               | 17 |
| 7. 相互作用                    | 12 | 13. 再審査結果、再評価結果公表年月日    |    |
| (1)併用禁忌とその理由               | 12 | 及びその内容                  | 17 |
| (2)併用注意とその理由               | 13 | 14. 再審査期間               | 17 |
| 8. 副作用                     | 13 | 15. 投薬期間制限医薬品に関する情報     | 17 |
| (1)副作用の概要                  | 13 | 16. 各種コード               | 17 |
| (2)重大な副作用と初期症状             | 13 | 17. 保険給付上の注意            | 17 |
| (3)その他の副作用                 | 13 | XI 文 献                  | 18 |
| (4)項目別副作用発現頻度及び            |    | 1. 引用文献                 | 18 |
| 臨床検査値異常一覧                  | 13 | 2. その他の参考文献             | 18 |
| (5)基礎疾患、合併症、重症度及び手術の有無等    |    | XII 参考資料                | 18 |
| 背景別の副作用発現頻度                | 13 | 1. 主な外国での発売状況           | 18 |
| (6)薬物アレルギーに対する注意及び試験法      | 13 | 2. 海外における臨床支援情報         | 18 |
| 9. 高齢者への投与                 | 13 | XIII 備 考                | 18 |
| 10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与         | 13 | その他の関連資料                | 18 |
| 11. 小児等への投与                | 14 |                         |    |
| 12. 臨床検査結果に及ぼす影響           | 14 |                         |    |
| 13. 過量投与                   | 14 |                         |    |
| 14. 適用上の注意                 | 14 |                         |    |
| 15. その他の注意                 | 14 |                         |    |
| 16. その他                    | 14 |                         |    |

# I 概要に関する項目

## 1. 開発の経緯

センノシドは、センナに含まれるアントラキノングルコシドであるが、大腸の蠕動を促進し、水分の吸収を減ずることにより便通を促す<sup>1)</sup>。

センノサイド錠は、後発医薬品として武田テバ薬品株式会社(旧大正薬品工業株式会社)が開発を企画し、1970年3月に承認され、1970年8月に発売に至った。2008年12月「医療事故防止等に係る代替新規」により、販売名をセンノサイド錠 12mg へと変更した。

## 2. 製品の治療学的・製剤学的特性

1) 便秘症に適応を有している。

(「V 1.効能又は効果」の項参照)

2) 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のでいずれも頻度は不明であるが、副作用として、腹痛、下痢、悪心・嘔吐等があらわれることがある。

(「VIII 8.副作用」の項参照)

## Ⅱ 名称に関する項目

### 1. 販売名

#### (1) 和名

センノサイド錠 12mg

#### (2) 洋名

SENNOSIDE

#### (3) 名称の由来

一般名である。

### 2. 一般名

#### (1) 和名(命名法)

センノシド A・B カルシウム塩 (JAN)

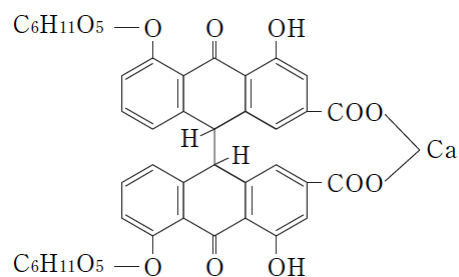
#### (2) 洋名(命名法)

Sennoside A・B Calcium (JAN)

#### (3) ステム

不明

### 3. 構造式又は示性式



(センノシド A と B は立体異性体である)

### 4. 分子式及び分子量

分子式: C<sub>42</sub>H<sub>36</sub>CaO<sub>20</sub>

分子量: 900.81

### 5. 化学名(命名法)

5, 5'-Bis(β-D-glucopyranosyloxy)-9, 9', 10, 10'-tetrahydro-4, 4'-dihydroxy-10, 10'-dioxo[9, 9'-bianthracene]-2, 2'-dicarboxylic acid calcium salt

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

特になし

7. CAS 登録番号

sennoside A:81-27-6

sennoside B:128-57-4

### Ⅲ 有効成分に関する項目

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状

褐色～黒褐色の結晶性粉末である。

##### (2) 溶解性

水に黄褐色に溶け、エタノール(95)、クロロホルムには溶けない。

##### (3) 吸湿性

該当資料なし

##### (4) 融点(分解点)、沸点、凝固点

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

該当資料なし

#### 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) 吸光度測定法

2) カルシウム塩の定性反応

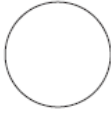
#### 4. 有効成分の定量法

吸光度測定法

## IV 製剤に関する項目

### 1. 剤 形

#### (1) 剤形の区別、規格及び性状

|     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 性 状 | 暗赤色の糖衣錠                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |
| 外 形 |  |  |  |
| 大きさ | 直径:6.5mm<br>厚み:3.6mm<br>質量:約 120mg                                                |                                                                                   |                                                                                    |

#### (2) 製剤の物性

該当資料なし

#### (3) 識別コード

本体:TYK08、PTP:TYK08

#### (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

1 錠中にセンノシド 20mg(センノシド A・B カルシウム塩として 12mg)を含有する。

#### (2) 添加物

乳糖水和物、マクロゴール、ヒドロキシプロピルセルロース、ステアリン酸マグネシウム、ポリビニルアセタールジエチルアミノアセテート、酸化チタン、白糖、炭酸カルシウム、タルク、アラビアゴム、ゼラチン、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール、カルナウバロウ、サラシミツロウ、黄色 5 号、赤色 2 号

#### (3) その他

該当しない

### 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

長期保存試験<sup>2)</sup>

最終包装製品を用いた長期保存試験(室温保存、5年3ヵ月)の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、本剤は通常の市場流通下において5年間安定であることが確認された。

試験結果

【PTP包装】

| 試験項目       | 規格                                  | Lot | 製造直後              | 5年3ヵ月後            |
|------------|-------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| 性状<br>(外観) | 暗赤色の糖衣錠である                          | 1   | 暗赤色の糖衣錠であった       | 暗赤色の糖衣錠であった       |
|            |                                     | 2   | 同上                | 同上                |
|            |                                     | 3   | 同上                | 同上                |
| 確認試験       | 液は紫色を呈し、波長<br>574nm 付近に吸収の<br>極大を示す | 1   | 適合した              | 適合した              |
|            |                                     | 2   | 同上                | 同上                |
|            |                                     | 3   | 同上                | 同上                |
| 崩壊         | 日局一般試験法<br>崩壊試験法                    | 1   | 14' 54" ～ 18' 42" | 20' 48" ～ 29' 48" |
|            |                                     | 2   | 15' 48" ～ 23' 54" | 21' 30" ～ 27' 12" |
|            |                                     | 3   | 14' 18" ～ 19' 48" | 33' 24" ～ 42' 00" |
| 定量         | 90.0～110.0%                         | 1   | 101.10%           | 95.74%            |
|            |                                     | 2   | 100.54%           | 97.32%            |
|            |                                     | 3   | 98.49%            | 95.75%            |

【バラ包装】

| 試験項目       | 規格                                  | Lot | 製造直後              | 5年3ヵ月後            |
|------------|-------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| 性状<br>(外観) | 暗赤色の糖衣錠である                          | 1   | 暗赤色の糖衣錠であった       | 暗赤色の糖衣錠であった       |
| 確認試験       | 液は紫色を呈し、波長<br>574nm 付近に吸収の<br>極大を示す | 1   | 適合した              | 適合した              |
| 崩壊         | 日局一般試験法<br>崩壊試験法                    | 1   | 15' 00" ～ 17' 42" | 32' 18" ～ 37' 36" |
| 定量         | 90.0～110.0%                         | 1   | 100.16%           | 99.34%            |

#### 5. 調製法および溶解後の安定性

該当しない

6. 他剤との配合変化(物理化学的变化)

該当しない

7. 溶出性

該当資料なし

8. 生物学的試験法

該当資料なし

9. 製剤中の有効成分の確認試験法

吸光度測定法

10. 製剤中の有効成分の定量法

吸光度測定法

11. カ 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

特になし

## V 治療に関する項目

### 1. 効能又は効果

便秘症

### 2. 用法及び用量

センソシド A・B カルシウム塩として、通常成人 1 日 1 回 12～24mg を就寝前に経口投与する。

高度の便秘には、1 回 48mg まで増量することができる。

なお、年齢、症状により適宜増減する。

### 3. 臨床成績

該当資料なし

(1) 臨床データパッケージ(2009 年 4 月以降承認品目)

(2) 臨床効果

(3) 臨床薬理試験：忍容性試験

(4) 探索的試験：用量反応探索試験

(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

(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)

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

## VI 薬効薬理に関する項目

### 1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群

アンスラキノン誘導体

### 2. 薬理作用

#### (1) 作用部位・作用機序

センノシドは、経口投与後胃及び小腸から吸収されることなく、そのままの形で作用部位の大腸に達し、腸内細菌の作用でレインアンスロンに代謝されて瀉下作用を発現する。

#### (2) 薬効を裏付ける試験成績<sup>3)</sup>

瀉下効果

下痢症状等異常の認められない家兎を用い、体重 1kg 当たりセンノサイド A・B カルシウム塩 40mg 投与とし、体重 2.8kg の家兎に各 10 錠を強制経口投与した。

①下痢発現率:70%

②下痢発現時間:平均 5.78 時間

③下痢持続時間:平均 4.84 時間

④糞便数:コントロール群に比して明らかに糞便数が増加した。

#### (3) 作用発現時間・持続時間

センノシドの作用発現時間は通常 8～10 時間後である。

## VII 薬物動態に関する項目

### 1. 血中濃度の推移・測定法

該当資料なし

(1) 治療上有効な血中濃度

(2) 最高血中濃度到達時間

(3) 臨床試験で確認された血中濃度

(4) 中毒域

(5) 食事・併用薬の影響

(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

### 2. 薬物速度論的パラメータ

該当資料なし

(1) コンパートメントモデル

(2) 吸収速度定数

(3) バイオアベイラビリティ

(4) 消失速度定数

(5) クリアランス

(6) 分布容積

(7) 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

「Ⅷ 10.妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照

(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

該当資料なし

(1) 代謝部位及び代謝経路

(2) 代謝に関与する酵素(CYP450 等)の分子種

(3) 初回通過効果の有無及びその割合

(4) 代謝物の活性の有無及びその比率

(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ

6. 排 泄

該当資料なし

(1) 排泄部位及び経路

(2) 排泄率

(3) 排泄速度

7. 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)本剤の成分又はセンノシド製剤に過敏症の既往歴のある患者
- (2)急性腹症が疑われる患者、痙攣性便秘の患者〔蠕動運動亢進作用により腹痛等の症状を増悪するおそれがある。〕
- (3)重症の硬結便のある患者〔下剤の経口投与では十分な効果が得られず、腹痛等の症状を増悪するおそれがある。〕
- (4)電解質失調(特に低カリウム血症)のある患者には大量投与を避けること〔下痢が起こると電解質を喪失し、状態を悪化するおそれがある。〕

#### 原則禁忌(次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること)

妊婦または妊娠している可能性のある婦人〔「10.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

#### 次の患者には慎重に投与すること

腹部手術後の患者〔腸管蠕動運動亢進作用により腹痛等がみられるので、消化管の手術後は特に注意すること。〕

### 6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

連用による耐性の増大等のため効果が減弱し、薬剤に頼りがちになることがあるので長期連用を避けること。

### 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

該当しない

## 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

該当しない

### (3) その他の副作用

|                    | 頻度不明                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| 過敏症 <sup>注1)</sup> | 発疹等                                               |
| 代謝・栄養              | 低カリウム血症、低ナトリウム血症、脱水                               |
| 心血管系               | 血圧低下                                              |
| 消化器                | 腹痛、下痢、悪心・嘔吐、腹鳴、腹部不快感、大腸メラノーシス <sup>注2)</sup>      |
| 肝臓                 | ALT(GPT)上昇、AST(GOT)上昇、 $\gamma$ -GTP 上昇、血中ビリルビン上昇 |
| 腎臓・泌尿器             | 腎障害、着色尿 <sup>注3)</sup>                            |
| 全身症状               | 疲労                                                |

注1) 投与を中止し、適切な処置を行うこと。

注2) 長期連用により発現することがある。

注3) 黄褐色または赤色を呈することがある。

### (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

本剤の成分又はセンノシド製剤に過敏症の既往歴のある患者には投与しないこと。

## 9. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので慎重に投与すること。

## 10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

(1)妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。〔妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。〕

なお、投与した場合、子宮収縮を誘発して、流早産の危険性があるので、妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には大量に服用しないよう指導すること。

(2)授乳中の婦人には、授乳を避けさせることが望ましい。〔授乳中の婦人にセンノシド製剤を投与した場合、乳児に下痢がみられたとの報告がある。〕

11. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳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

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

該当しない

16. その他

特になし

## Ⅸ 非臨床試験に関する項目

### 1. 薬理試験

該当資料なし

(1) 薬効薬理試験(「Ⅵ. 薬効薬理に関する項目」参照)

(2) 副次的薬理試験

(3) 安全性薬理試験

(4) その他の薬理試験

### 2. 毒性試験

該当資料なし

(1) 単回投与毒性試験

(2) 反復投与毒性試験

(3) 生殖発生毒性試験

(4) その他の特殊毒性

## X 管理的事項に関する項目

### 1. 規制区分

製 剤:該当しない

有効成分:該当しない

### 2. 有効期間又は使用期限

使用期限:外箱、ラベルに表示

### 3. 貯法・保存条件

室温保存

### 4. 薬剤取扱い上の注意点

#### (1) 薬局での取り扱いについて

特になし

#### (2) 薬剤交付時の注意(患者等に留意すべき必須事項等)

「Ⅷ 14.適用上の注意」の項参照

### 5. 承認条件等

特になし

### 6. 包装

PTP 100錠(10錠×10)

PTP 1000錠(10錠×100)

バラ 1000錠

### 7. 容器の材質

|       |                   |
|-------|-------------------|
| PTP包装 | 塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔 |
| バラ包装  | ガラス瓶、金属キャップ       |

### 8. 同一成分・同効薬

同一成分薬:プルゼニド(ノバルティス)、センノサイド内用液 2.4%

同 効 薬:フェノバルリン、ピコスルファート Na 水和物、ビスコジル等

### 9. 国際誕生年月日

該当しない

10. 製造販売承認年月日及び承認番号

製造販売承認年月日:2008 年 9 月 29 日

承認番号 :22000AMX02164

(旧販売名:センノサイド錠)

製造販売承認年月日:1970 年 3 月 20 日

承認番号 :14500AMZ00863

11. 薬価基準収載年月日

2008 年 12 月 19 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

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

再評価結果第 18 次(1981 年 8 月 7 日付)に基づいて、現行の効能・効果、用法・用量に変更した。

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、投薬期間に関する制限は定められていない。

16. 各種コード

| 販売名          | HOT 番号    | 厚生労働省薬価基準<br>収載医薬品コード<br>(YJ コード) | レセプト電算コード |
|--------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| センノサイド錠 12mg | 104807007 | 2354003F2278                      | 620008638 |

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。

## XI 文 献

### 1. 引用文献

- 1) 薬科学大辞典〔第4版〕 廣川書店
- 2) 武田テバ薬品(株) 社内資料：長期保存試験
- 3) 武田テバ薬品(株) 社内資料：薬効薬理試験

### 2. その他の参考文献

特になし

## XII 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

該当資料なし

## XIII 備 考

### その他の関連資料

該当資料なし