

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

漢方製剤

三和葛根湯エキス細粒

(カッコントウ)

SANWA Kakkonto Extract Fine Granules

(S-17)

剤形	細粒剤																
製剤の規制区分	なし																
規格・含量	<p>[組成]</p> <p>本品1日量(7.5g)中、下記の日局葛根湯エキス4.1gを含有する。</p> <table> <tbody> <tr> <td>日局 カッコントウ</td> <td>4.0g</td> <td>日局 シャクヤク</td> <td>2.0g</td> </tr> <tr> <td>日局 マオウ</td> <td>3.0g</td> <td>日局 タイソウ</td> <td>3.0g</td> </tr> <tr> <td>日局 ケイヒ</td> <td>2.0g</td> <td>日局 ショウキョウ</td> <td>1.0g</td> </tr> <tr> <td>日局 カンゾウ</td> <td>2.0g</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	日局 カッコントウ	4.0g	日局 シャクヤク	2.0g	日局 マオウ	3.0g	日局 タイソウ	3.0g	日局 ケイヒ	2.0g	日局 ショウキョウ	1.0g	日局 カンゾウ	2.0g		
日局 カッコントウ	4.0g	日局 シャクヤク	2.0g														
日局 マオウ	3.0g	日局 タイソウ	3.0g														
日局 ケイヒ	2.0g	日局 ショウキョウ	1.0g														
日局 カンゾウ	2.0g																
一般名	<p>和名：葛根湯(カッコントウ)</p> <p>洋名：kakkonto</p>																
製造販売承認年月日 薬価基準収載・ 発売年月日	<p>製造販売承認年月日：1986年7月18日</p> <p>薬価基準収載年月日：1986年10月30日</p> <p>発売年月日：1986年11月1日</p>																
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元：三和生薬株式会社																
医薬情報担当者の連絡先・ 電話番号・FAX番号																	
問い合わせ窓口	三和生薬株式会社 学術情報課 TEL 03-3834-2175 FAX 03-3834-5294																

本IFは2017年7月改訂(第4版)の添付文書の記載に基づき作成した。

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。

I F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、I F と略す)の位置付け並びに I F 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 I F 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、平成 20 年 9 月に日病薬医薬情報委員会において新たな I F 記載要領が策定された。

2. I F とは

I F 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 I F 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 I F 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。

〔I F の様式〕

- ①規格はA4 判、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 I F 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「I F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。

〔I F の作成〕

- ① I F 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 I F に記載する項目及び配列は日病薬が策定した I F 記載要領に準拠する。
- ③添付文書の内容を補完するとの I F 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、「I F 記載要領 2008」と略す)により作成された I F 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。

〔I F の発行〕

- ①「I F 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、「I F 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 I F が改訂される。

3. I Fの利用にあたって

「I F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I F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、I Fの原点を踏まえ、医療現場に不足している情報やI F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、I F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、I F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、I F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があり、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

I F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。I F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ぬ。

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

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

葛根湯は古典「傷寒論」「金匱要略」に記載されている処方である。

三和 葛根湯エキス細粒は原典に基づいた処方を水抽出後エキス化し、服用しやすい細粒にした漢方製剤で、「厚生省薬務局薬審 2 第 120 号通知(昭和 60 年 5 月 31 日付)」に従い製造申請し、承認されたものである。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) 本剤はカッコン(葛根)、マオウ(麻黄)、ケイヒ(桂皮)、カンゾウ(甘草)、シャクヤク(芍薬)、タイソウ(大棗)、ショウキョウ(生姜)の 7 種の生薬を湯剤の品質により近づけることを基本理念として水抽出した後エキス化し、さらに服用しやすい細粒にした漢方エキス製剤である。
- (2) 本剤は、感冒、鼻かぜ、へんとう腺炎、中耳炎、蓄のう症、結膜炎、乳腺炎、肩こり、腕神経痛における症状の改善を目的として処方される。

II. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

三和 葛根湯エキス細粒

(2) 洋名

SANWA Kakkonto Extract Fine Granules

(3) 名称の由来

古典「傷寒論」「金匱要略」に記載されている処方名である。

2. 一般名

(1) 和名(命名法)

葛根湯

(2) 洋名(命名法)

kakkonto

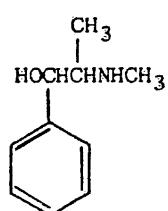
(3) ステム

なし

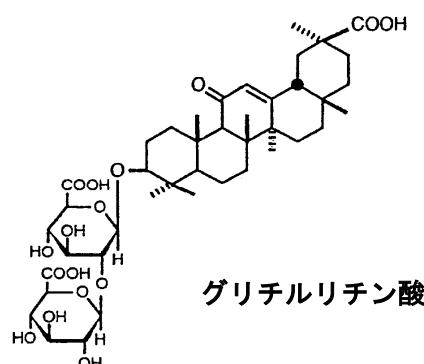
3. 構造式又は示性式

(参考)

本剤の主成分は7種の生薬のため、特定することはできないが、原薬である麻黄由来のエフェドリンと甘草由来のグリチルリチン酸などが含まれている。



エフェドリン



グリチルリチン酸

4. 分子式及び分子量

本剤の主成分は7種の生薬のため特定できない。

(参考) エフェドリン (C₁₀H₁₅NO : 165.23)

グリチルリチン酸 (C₄₂H₆₂O₁₆ : 822.93)

5. 化学名(命名法)

該当しない

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

記号番号: S-17

7. C A S 登録番号

該当しない

III. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

かっ色の粉末で、特異な芳香を有し、味は苦く、甘い。

(2) 溶解性

該当資料なし

(3) 吸湿性

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

該当資料なし

2. 有効成分の各種条件下における安定性

室温・密封状態では5年間安定である。

3. 有効成分の確認試験法

日局「葛根湯エキス」の項を参照すること。

カッコン、マオウ、ケイヒ、カンゾウ、シャクヤク、タイソウ、ショウキョウ

：薄層クロマトグラフィー

4. 有効成分の定量法

日局「葛根湯エキス」の項を参照すること。

エフェドリン : 液体クロマトグラフィー

グリチルリチン酸 : 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、規格及び性状

かつ色の細粒で、特異な芳香を有し、味は苦く、甘い。

(2) 製剤の物性

粒度：日局適合

(3) 識別コード

S-17(分包表面)

(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

本品1日量(7.5g)中、下記の日局葛根湯エキス4.1gを含有する。

日局 カンコウ	4.0 g	日局 シャクヤク	2.0 g
日局 マオウ	3.0 g	日局 タイソウ	3.0 g
日局 ケイヒ	2.0 g	日局 ショウキョウ	1.0 g
日局 カンゾウ	2.0 g		

(2) 添加物

賦形剤：乳糖水和物、トウモロコシデンプン、結晶セルロース、部分アルファー化デンプン

防湿剤：軽質無水ケイ酸

(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

未開封品

	保存条件		安定性*
分包品	室温	5年	安定
	40°C、75%湿度	6ヶ月	安定
ポリエチレン製容器	室温	5年	安定
	40°C、75%湿度	6ヶ月	安定

* 項目：性状、確認試験、乾燥減量、エキス含量、定量、製剤試験

開封品

本剤は、吸湿しやすい水製エキスのため、開封後は防湿に十分な注意が必要である。

また、分包紙(グラシン紙やセロポリ等)で分包する場合は、最小限の日数にとどめ、チャック付ポリ袋に入れて冷蔵庫等に保管することが望ましい。

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

該当資料なし

8. 生物学的試験法

微生物試験：日局・微生物限度試験法に準拠

9. 製剤中の有効成分の確認試験法

カッコン、マオウ、ケイヒ、カンゾウ、シャクヤク、タイソウ、ショウキョウ
：薄層クロマトグラフィー

10. 製剤中の有効成分の定量法

エフェドリン : 液体クロマトグラフィー
グリチルリチン酸 : 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雜物

該当資料なし

13. 治療上注意が必要な容器に関する情報

該当しない

14. その他

特になし

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

比較的体力があつて頭痛・発熱・悪寒がして自然の発汗がなく肩や背などがこるもの次の諸症
感冒、鼻かぜ、へんとう腺炎、中耳炎、蓄のう症、結膜炎、乳腺炎、肩こり、腕神経痛

2. 用法及び用量

通常、成人1日7.5gを3回に分割し、食前または食間に経口投与する。
なお、年齢、体重、症状により適宜増減する。

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)

該当しない

(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

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)

該当しない

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

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

(参考) 「II.3 構造式又は示性式」を参照すること

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

(参考) 証・薬理作用¹⁾

比較的体力があり胃腸が強く炎症性あるいは疼痛性疾患の初期あるいは慢性疾患の急性増悪期に用いる。

感冒などの熱性疾患では汗が出にくく、悪寒、発熱、項背のこり、頭痛がある。

① 解表* ② 発汗、解熱、鎮痛、抗炎症

* 解表(げひょう)：表は体の体表部分で皮膚、筋肉、関節等を指し、病邪に対する闘病反応が表に現れた場合、その症状を表証と呼ぶ。解表とは発汗させることによる治療で、解熱、鎮痛、浮腫改善、透疹などの効果も得られる。麻黄、桂皮、荊芥、防風、紫蘇葉(辛温解表)や、薄荷、牛蒡子、菊花、葛根、升麻(辛涼解表)などが代表的薬剤である²⁾。

(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

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

(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

該当資料なし

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. 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）

該当しない

3. 効能又は効果に関する使用上の注意とその理由

「V. 治療に関する項目」を参照すること

4. 用法及び用量に関する使用上の注意とその理由

「V. 治療に関する項目」を参照すること

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) 病後の衰弱期、著しく体力の衰えている患者[副作用があらわれやすくなり、その症状が増強されるおそれがある。]
- (2) 著しく胃腸の虚弱な患者[食欲不振、胃部不快感、恶心、嘔吐等があらわれることがある。]
- (3) 食欲不振、恶心、嘔吐のある患者[これらの症状が悪化するおそれがある。]
- (4) 発汗傾向の著しい患者[発汗過多、全身脱力感等があらわれることがある。]
- (5) 狹心症、心筋梗塞等の循環器系の障害のある患者、又はその既往歴のある患者
- (6) 重症高血圧症の患者
- (7) 高度の腎障害のある患者
- (8) 排尿障害のある患者
- (9) 甲状腺機能亢進症の患者

[(5)～(9) : これらの疾患及び症状が悪化するおそれがある。]

（理由）

- (1) 本剤にはマオウが含有されている。マオウは注意が必要な代表的生薬であり、病後の衰弱期や著しく体力の衰えている患者には副作用が現れやすくなり、症状が増強されるおそれがあるため記載した^{3)、4)、5)、6)}。
- (2) 本剤に含有されているマオウは特に胃腸虚弱者で副作用が起こりやすい^{3)、4)、5)、6)}。
- (3) 本剤に含有されているマオウは、食欲不振、恶心、嘔吐のある患者に投与すると、これらの症状が悪化する恐れがある^{3)、4)、5)、6)}。
- (4) 本剤に含有されているマオウは、発汗作用を有する。従って発汗傾向の著しい患者に投与すると更に発汗を促し、発汗過多、全身脱力感があらわれる恐れがある^{3)、4)、5)、6)}。
- (5)～(9) 本剤に含有されているマオウは、交感神経や中枢神経に興奮作用があるエフェドリン系アルカロイドを含んでおり、これらに起因する不眠、動悸、頻脈、興奮、血圧上昇、発汗過多、排尿障害などが出現する可能性がある^{3)、4)、5)、6)}。

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

- (1) 本剤の使用にあたっては、患者の証（体質・症状）を考慮して投与すること。
なお、経過を十分に観察し、症状・所見の改善が認められない場合には、継続投与を避けること。
- (2) 本剤にはカンゾウが含まれているので、血清カリウム値や血圧値等に十分留意し、異常が認められた場合には投与を中止すること。
- (3) 他の漢方製剤等を併用する場合は、含有生薬の重複に注意すること。

(理由)

- (1) 医療用漢方のより一層の適正使用を図るため、漢方医学の考え方を考慮して使用する旨の注意喚起として記載した。
- (2) カンゾウは食品にも使われ、また多くの漢方処方に含有される。よってエキス製剤を複数投与する場合などは過量になりやすく副作用が現れやすくなるので、注意喚起として記載した^{4), 5), 6)}。
- (3) 漢方エキス製剤を併用する場合には、重複する生薬の量的加減が困難であるため記載した^{4), 5), 6)}。

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
<p>(1) マオウ含有製剤</p> <p>(2) エフェドリン類含有製剤</p> <p>(3) モノアミン酸化酵素 (MAO) 阻害剤</p> <p>(4) 甲状腺製剤 チロキシン リオチロニン</p> <p>(5) カテコールアミン製剤 アドレナリン イソプレナリン</p> <p>(6) キサンチン系製剤 テオフィリン ジプロフィリン</p>	不眠、発汗過多、頻脈、動悸、全身脱力感、精神興奮等があらわれやすくなるので、減量する等慎重に投与すること。	交感神経刺激作用が増強されることが考えられる。
<p>(1) カンゾウ含有製剤</p> <p>(2) グリチルリチン酸及びその塩類を含有する製剤</p>	偽アルドステロン症があらわれやすくなる。また、低カリウム血症の結果として、ミオパシーがあらわれやすくなる。（「重大な副作用」の項参照）	グリチルリチン酸は尿細管でのカリウム排泄促進作用があるため、血清カリウム値の低下が促進されることが考えられる。

(理由)

本剤にはマオウとカンゾウが含有されているため、マオウとカンゾウの併用注意をそれぞれ記載した。

マオウに関しては、マオウエキス含有製剤の再評価結果（平成5年9月8日付 第37次）を参考に記載した。カンゾウに関しては、昭和53年2月13日付厚生省薬務局長通知 薬発第158号「グリチルリチン酸等を含有する医薬品の取扱いについて」に基づき記載した。

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ため、発現頻度は不明である。

(2) 重大な副作用と初期症状

- 1) **偽アルドステロン症**：低カリウム血症、血圧上昇、ナトリウム・体液の貯留、浮腫、体重増加等の偽アルドステロン症があらわれることがあるので、観察（血清カリウム値の測定等）を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、カリウム剤の投与等の適切な処置を行うこと。
- 2) **ミオパチー**：低カリウム血症の結果としてミオパチーがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、脱力感、四肢痙攣・麻痺等の異常が認められた場合には投与を中止し、カリウム剤の投与等の適切な処置を行うこと。
- 3) **肝機能障害、黄疸**：AST(GOT)、ALT(GPT)、Al-P、 γ -GTP の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し、適切な処置を行うこと。

(理由)

- 1)、2) 昭和 53 年 2 月 13 日付厚生省薬務局長通知 薬発第 158 号「グリチルリチン酸等を含有する医薬品の取扱いについて」に基づき記載した。
- 3) 平成 13 年 8 月 20 日付にて、その他の副作用「肝臓」を重大な副作用「肝機能障害、黄疸」に格上げ、自主改訂した。

(3) その他の副作用

	頻度不明
過敏症 <small>注1)</small>	発疹、発赤、瘙痒等
自律神経系	不眠、発汗過多、頻脈、動悸、全身脱力感、精神興奮等
消化器	食欲不振、胃部不快感、恶心、嘔吐等
泌尿器	排尿障害等

注 1) 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。

(理由)

- ①過敏症：本剤に含まれるケイヒによると思われる上記の副作用報告があるため記載した。
- ②自律神経系：本剤に含まれるマオウによると思われる上記の副作用報告があるため記載した。
- ③消化器：本剤に含まれるマオウによると思われる上記の副作用報告があるため記載した。
- ④泌尿器：本剤に含まれるマオウによると思われる上記の副作用報告があるため記載した。

(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

「8. 副作用 (3) その他の副作用 過敏症」を参照すること

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減量する等注意すること。

10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

妊娠中の投与に関する安全性は確立していないので、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。

11. 小児等への投与

小児等に対する安全性は確立していない。[使用経験が少ない。]

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

特になし

15. その他の注意

湿疹、皮膚炎等が悪化することがある。

16. その他

重大な副作用と初期症状およびその対応についての最新情報は、重篤副作用疾患別対応マニュアルが 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> にて閲覧できます。

IX. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験

- (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
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

該当しない

2. 有効期間又は使用期限

使用期限 5年 (外箱表示)

3. 貯法・保存条件

吸湿しやすいので、使用後は密栓し、直射日光を避け涼しいところに保管すること。

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)

本剤は吸湿性が高いので、開封後は防湿に配慮し、密封性の高い容器に保管するよう注意。分包紙(グラシン紙やセロポリ等)で分包した場合、吸湿による品質の劣化を防止するため、交付時には患者に、チャック付ポリ袋に入れて冷蔵庫等に保管する旨の注意をすること。

5. 承認条件等

該当しない

6. 包装

500 g (容器)
2.5 g ×300 包 (分包)

7. 容器の材質

500 g : ポリエチレン容器
分包 : アルミニウム・ポリエチレンテレフタレート・ポリエチレンラミネートフィルム

8. 同一成分・同効薬

オースギ葛根湯エキス G	(大杉製薬)
クラシエ葛根湯エキス細粒	(クラシエ薬品)
コタロー葛根湯エキス細粒	(小太郎漢方製薬)
J P S 葛根湯エキス顆粒[調剤用]	(ジェーピーエス製薬)
ツムラ葛根湯エキス顆粒(医療用)	(ツムラ)
	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

製造承認年月日 : 1986年7月18日
承認番号 : (61AM) 第3596号

11. 薬価基準収載年月日

1986年10月30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

薬剤投与期間の制限を受けない。

16. 各種コード

販売名 三和葛根湯エキス細粒	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
500 g	109868601	5200013C1047	615101283
300 包			

17. 保険給付上の注意

特になし

X I . 文献

1. 引用文献

- 1) 菊谷豊彦 他：漢方治療マニュアル（保険適応症と漢方製剤） 六法出版社 234(1996)
- 2) 菊谷豊彦 他：漢方治療マニュアル（保険適応症と漢方製剤） 六法出版社 4、8-9 (1996)
- 3) 岡村信幸：漢方薬物解析学 廣川書店 254 - 255(2005)
- 4) 岡野善郎、永田郁夫：スキルアップのための漢方薬の服薬指導 南山堂 34-37(2008)
- 5) 社団法人 日本東洋医学会編集：専門医のための漢方医学テキスト 南江堂 124-129(2009)
- 6) 日本医師会編：漢方治療のA B C 医学書院 14、29-31(1992)

2. その他の参考文献

該当資料なし

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

該当しない

X III. 備考

その他の関連資料

該当資料なし