

医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会の I F 記載要領 2018（2019 年更新版）に準拠して作成

漢方製剤

NC 1 2 7

まおうぶしさいしんとう
コタロー麻黄附子細辛湯エキスカプセル

Kotaro Maobushisaishinto Extract Capsules

剤形	硬カプセル剤
製剤の規制区分	処方箋医薬品以外の医薬品 劇薬
規格・含量	本剤 6 カプセル中に麻黄附子細辛湯の水製乾燥 エキス 1200mg を含有
一般名	和名：麻黄附子細辛湯 洋名：Maobushisaishinto
製造販売承認年月日 薬価基準収載・販売開始 年月日	製造販売承認年月日：1987 年 1 月 13 日 薬価基準収載年月日：1987 年 10 月 1 日 販売開始年月日：1987 年 10 月 1 日
製造販売（輸入）・提携・ 販売会社名	製造販売元：小太郎漢方製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	小太郎漢方製薬株式会社 医薬事業部 TEL 06-6371-9106 FAX 06-6377-4140 (9:00～17:30／土、日、祝日、弊社休業日を除く) 医療関係者向けホームページ https://www.kotaro.co.jp/iryou/

本 I F は 2023 年 1 月改訂の添付文書の記載に基づき改訂した。
最新の情報は、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構の医薬品情報検索ページで確認してください。

医薬品インタビューフォーム利用の手引きの概要 ―日本病院薬剤師会―

(2020 年 4 月改訂)

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）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り、製薬企業の医薬情報担当者（以下、MR）等への情報の追加請求や質疑により情報を補完してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための項目リストとして医薬品インタビューフォーム（以下、I F と略す）が誕生した。

1988 年に日本病院薬剤師会（以下、日病薬）学術第 2 小委員会が I F の位置付け、I F 記載様式、I F 記載要領を策定し、その後 1998 年に日病薬学術第 3 小委員会が、2008 年、2013 年に日病薬医薬情報委員会が I F 記載要領の改訂を行ってきた。

I F 記載要領 2008 以降、I F は P D F 等の電子的データとして提供することが原則となった。これにより、添付文書の主要な改訂があった場合に改訂の根拠データを追加した I F が速やかに提供されることとなった。最新版の I F は、医薬品医療機器総合機構（以下、P M D A）の医療用医薬品情報検索のページ（<http://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/iyakuSearch/>）にて公開されている。日病薬では、2009 年より新医薬品の I F の情報を検討する組織として「インタビューフォーム検討会」を設置し、個々の I F が添付文書を補完する適正使用情報として適切か審査・検討している。

2019 年の添付文書記載要領の変更に合わせ、「I F 記載要領 2018」が公表され、今般「医療用医薬品の販売情報提供活動に関するガイドライン」に関連する情報整備のため、その更新版を策定した。

2. I F とは

I F は「添付文書等の情報を補完し、医師・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造販売又は販売に携わる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。

I F に記載する項目配列は日病薬が策定した I F 記載要領に準拠し、一部の例外を除き承認の範囲内の情報が記載される。ただし、製薬企業の機密等に関わるもの及び利用者自らが評価・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、利用者自らが評価・判断・臨床適用するとともに、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 の提供は電子データを基本とし、製薬企業での製本は必須ではない。

3. I F の利用にあたって

電子媒体の I F は、P M D A の医療用医薬品情報検索の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 I F を作成・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利用者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、製薬企業が提供する改訂内容を明らかにした文書等、あるいは各種の医薬品情報提供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PMDAの医薬品医療機器情報検索のページで確認する必要がある。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「V. 5. 臨床成績」や「XII. 参考資料」、「XIII. 備考」に関する項目等は承認を受けていない情報が含まれることがあり、その取り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いただきたい。I Fは日病薬の要請を受けて、当該医薬品の製造販売又は販売に携わる企業が作成・提供する、医薬品適正使用のための学術資料であるとの位置づけだが、記載・表現には医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律の広告規則や販売情報提供活動ガイドライン、製薬協コード・オブ・プラクティス等の制約を一定程度受けざるを得ない。販売情報提供活動ガイドラインでは、未承認薬や承認外の用法等に関する情報提供について、製薬企業が医療従事者からの求めに応じて行うことは差し支えないとされており、MR等へのインタビューや自らの文献調査などにより、利用者自らがI Fの内容を充実させるべきものであることを認識しておかなければならない。製薬企業から得られる情報の科学的根拠を確認し、その客観性を見抜き、医療現場における適正使用を確保することは薬剤師の本務であり、I Fを利用して日常業務を更に価値あるものにしていただきたい。

目 次

I. 概要に関する項目	1	7. 排泄	11
1. 開発の経緯	1	8. トランスポーターに関する情報	11
2. 製品の治療学的特性	1	9. 透析等による除去率	11
3. 製品の製剤学的特性	1	10. 特定の背景を有する患者	11
4. 適正使用に関して周知すべき特性	1	11. その他	11
5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項	1	VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目	12
6. RMPの概要	1	1. 警告内容とその理由	12
II. 名称に関する項目	2	2. 禁忌内容とその理由	12
1. 販売名	2	3. 効能又は効果に関連する注意とその理由	12
2. 一般名	2	4. 用法及び用量に関連する注意とその理由	12
3. 構造式又は示性式	2	5. 重要な基本的注意とその理由	12
4. 分子式及び分子量	2	6. 特定の背景を有する患者に関する注意	12
5. 化学名(命名法)又は本質	2	7. 相互作用	14
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	2	8. 副作用	15
III. 有効成分に関する項目	3	9. 臨床検査結果に及ぼす影響	15
1. 物理化学的性質	3	10. 過量投与	15
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3	11. 適用上の注意	15
3. 有効成分の確認試験法、定量法	3	12. その他の注意	16
IV. 製剤に関する項目	4	IX. 非臨床試験に関する項目	17
1. 剤形	4	1. 薬理試験	17
2. 製剤の組成	4	2. 毒性試験	17
3. 添付溶解液の組成及び容量	5	X. 管理的事項に関する項目	18
4. 力価	5	1. 規制区分	18
5. 混入する可能性のある夾雑物	5	2. 有効期間	18
6. 製剤の各種条件下における安定性	5	3. 包装状態での貯法	18
7. 調製法及び溶解後の安定性	6	4. 取扱い上の注意	18
8. 他剤との配合変化(物理化学的変化)	6	5. 患者向け資材	18
9. 溶出性	6	6. 同一成分・同効薬	18
10. 容器・包装	6	7. 国際誕生年月日	18
11. 別途提供される資材類	6	8. 製造販売承認年月日及び承認番号、 薬価基準収載年月日、販売開始年月日	18
12. その他	7	9. 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	18
V. 治療に関する項目	8	10. 再審査結果、再評価結果公表年月日 及びその内容	18
1. 効能又は効果	8	11. 再審査期間	19
2. 効能又は効果に関連する注意	8	12. 投薬期間制限に関する情報	19
3. 用法及び用量	8	13. 各種コード	19
4. 用法及び用量に関連する注意	8	14. 保険給付上の注意	19
5. 臨床成績	8	XI. 文献	20
VI. 薬効薬理に関する項目	9	1. 引用文献	20
1. 薬理学的に関連ある化合物又は 化合物群	9	2. その他の参考文献	20
2. 薬理作用	9	XII. 参考資料	21
VII. 薬物動態に関する項目	10	1. 主な外国での発売状況	21
1. 血中濃度の推移	10	2. 海外における臨床支援情報	21
2. 薬物速度論的パラメータ	10	XIII. 備考	22
3. 母集団(ポピュレーション)解析	10	1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を 行うにあたっての参考情報	22
4. 吸収	10	2. その他の関連資料	22
5. 分布	10		
6. 代謝	11		

略 語 表

Al-P	アルカリホスファターゼ
ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ
AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ
CYP	チトクロム P450
LD ₅₀	50%致死量
RH	相対湿度
γ -GTP	γ -グルタミルトランスぺプチダーゼ

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

麻黄附子細辛湯は「傷寒論」に煎薬としての処方が記載されており、その後多くの成書に記載されている。近年になって、煎薬の不便さや、服薬時の不快な味やにおいを解消するため、エキス製剤化がなされてきた。本剤は、原薬（水製乾燥エキス）が特有の味・においを有するので、コンプライアンス、取扱いやすさを考え、「カプセル剤」とした。

本剤は「厚生省薬務局薬審二第 120 号通知（昭和 60 年 5 月 31 日付）」に従い製造申請し、承認を取得した。

2. 製品の治療学的特性

本剤の効能又は効果は、以下のとおりである。（「V. 1. 効能又は効果」の項参照）
全身倦怠感があつて、無気力で、微熱、悪寒するもの。
感冒、気管支炎。

3. 製品の製剤学的特性

本剤は、6 カプセル中に麻黄附子細辛湯の水製乾燥エキス 1200mg を含有する。（「IV. 2. 製剤の組成」の項参照）

4. 適正使用に関して周知すべき特性

適正使用に関する資材、 最適使用推進ガイドライン等	有無
RMP	無
追加のリスク最小化活動として 作成されている資材	無
最適使用推進ガイドライン	無
保険適用上の留意事項通知	無

5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項

(1) 承認条件

設定されていない

(2) 流通・使用上の制限事項

該当しない

6. RMPの概要

該当しない（RMP策定対象外の事例）

Ⅱ．名称に関する項目

1．販売名

(1) 和名

コタロー麻黄附子細辛湯エキスカプセル

(2) 洋名

Kotaro Maobushisaishinto Extract Capsules

(3) 名称の由来

原典記載の名称である。

2．一般名

(1) 和名（命名法）

麻黄附子細辛湯

(2) 洋名（命名法）

Maobushisaishinto

(3) ステム

該当しない

3．構造式又は示性式

該当しない

〔参考〕

本剤の有効成分は特定できないが、配合生薬のマオウ由来のエフェドリン、サイシン由来のアサリニン、ブシ末由来のアコニチン等が含有されている。

4．分子式及び分子量

該当しない

〔参考〕

上記の本剤の含有成分の分子式及び分子量

エフェドリン（ $C_{10}H_{15}NO$ ：165.23）

アサリニン（ $C_{20}H_{18}O_6$ ：354.35）

アコニチン（ $C_{34}H_{47}NO_{11}$ ：645.74）

5．化学名（命名法）又は本質

該当しない

6．慣用名、別名、略号、記号番号

記号番号：NC127

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

黄褐色の粉末で、特異なにおいがあり、味は苦い。

(2) 溶解性

原薬（水製乾燥エキス）2.0 g は室温で 100mL の水に懸濁する。

(3) 吸湿性

「Ⅳ. 6. 製剤の各種条件下における安定性」の項参照

(4) 融点（分解点）、沸点、凝固点

該当しない

(5) 酸塩基解離定数

該当しない

(6) 分配係数

該当しない

(7) その他の主な示性値

原薬（水製乾燥エキス）の水溶液（2 g → 100mL）の pH は約 5.1 である。

2. 有効成分の各種条件下における安定性

原薬（水製乾燥エキス）は室温に保存した場合、吸湿により外観の変化は認められるが、成分含量には変化がなかった。

3. 有効成分の確認試験法、定量法

原薬（水製乾燥エキス）中の配合生薬の確認試験法

1) マ オ ウ：薄層クロマトグラフィー法による確認

2) サイシン：薄層クロマトグラフィー法による確認

3) ブ シ 末：薄層クロマトグラフィー法による確認

原薬（水製乾燥エキス）の定量法

①原薬（水製乾燥エキス）中に含まれるマオウ由来の総アルカロイド（エフェドリン及びプソイドエフェドリン）を高速液体クロマトグラフィー法により定量する。

②原薬（水製乾燥エキス）中に含まれるサイシン由来のアサリニンを高速液体クロマトグラフィー法により定量する。

③メタノールエキス含量

原薬（水製乾燥エキス）中に含まれるメタノール可溶成分の含有量を、日局一般試験法「生薬試験法」のエキス含量の項「希エタノールエキス定量法」に準じて定量する。

④70%エタノールエキス含量

原薬（水製乾燥エキス）中に含まれる 70%エタノール可溶成分の含有量を、日局一般試験法「生薬試験法」のエキス含量の項「希エタノールエキス定量法」に準じて定量する。

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別

硬カプセル剤

(2) 製剤の外観及び性状

剤形	2号硬カプセル剤	
外観		
	色調	キャップ：橙色不透明 ボディ：ベージュ色不透明
	大きさ	長径：17.5mm 短径：6.0mm
内容物	性状	黄褐色の粉末で、特異なおいがあり、味は苦い。
	質量	0.28 g（表示量±5%）

(3) 識別コード

表示部位：カプセル、PTPシート

表示内容：NC127

(4) 製剤の物性

崩壊度：日局一般試験法「製剤試験法」の崩壊試験法の項「即放性製剤・カプセル剤」の規定に適合する。

(5) その他

該当しない

2. 製剤の組成

(1) 有効成分（活性成分）の含量及び添加剤

販売名	コタロー麻黄附子細辛湯エキスカプセル
有効成分	本剤6カプセル（内容量：1.68g）中 日局マオウ 4.0g 日局サイシン 3.0g 日局ブシ末2（炮附子末）1.0g 上記の混合生薬より抽出した水製乾燥エキス1200mgを含有する。
添加剤	カルメロースカルシウム、軽質無水ケイ酸、結晶セルロース、合成ケイ酸アルミニウム、ステアリン酸マグネシウム、トウモロコシデンプン、ヒドロキシプロピルスターチ、メタケイ酸アルミン酸マグネシウム、カプセル本体に青色1号、黄色5号、酸化チタン、ゼラチン、ラウリル硫酸ナトリウム

(2) 電解質等の濃度

該当しない

(3) 熱量

該当しない

3. 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

4. 力価

該当しない

5. 混入する可能性のある夾雑物

天然の生薬を原料としているので、夾雑する可能性のある物質を特定することはできない。

6. 製剤の各種条件下における安定性

1) 未開封

保存形態	保存条件	保存期間	結果
PTP 包装	40℃、75%RH	6 ヶ月	規格内

試験項目：性状、確認試験、乾燥減量、成分含量、メタノールエキス含量、70%エタノールエキス含量、崩壊試験、質量偏差試験

2) 開封した場合

本剤をグラシン紙で分包した際のカプセル内容物の安定性は下表の結果であった。

保存形態	保存条件	保存期間	結果
タッパー容器 (気密)	室温	4 週間	変色及び固化は認められなかった。
	4℃		変色及び固化は認められなかった。
	40℃、75%RH		変色及び固化は認められなかった。
簡易チャック 付きポリ袋	室温	4 週間	変色及び固化は認められなかった。
	4℃		変色及び固化は認められなかった。
	40℃、75%RH		1 週目に変色及び固化が認められた。
簡易チャック 付きポリ袋 ＋シリカゲル	室温	4 週間	変色及び固化は認められなかった。
	4℃		変色及び固化は認められなかった。
	40℃、75%RH		2 週目に変色及び固化が認められた。
紙袋	室温	4 週間	変色及び固化は認められなかった。
	4℃		変色及び固化は認められなかった。
	40℃、75%RH		1 週目に変色及び固化が認められた。

試験項目：性状

本剤は水製乾燥エキス製剤で吸湿性が高いので、開封した場合には吸湿しないようにポリエチレン袋、空き缶等の容器に入れて保管すること。又、ぬれた手で取扱わないこと。

7. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

8. 他剤との配合変化（物理化学的变化）

該当資料なし

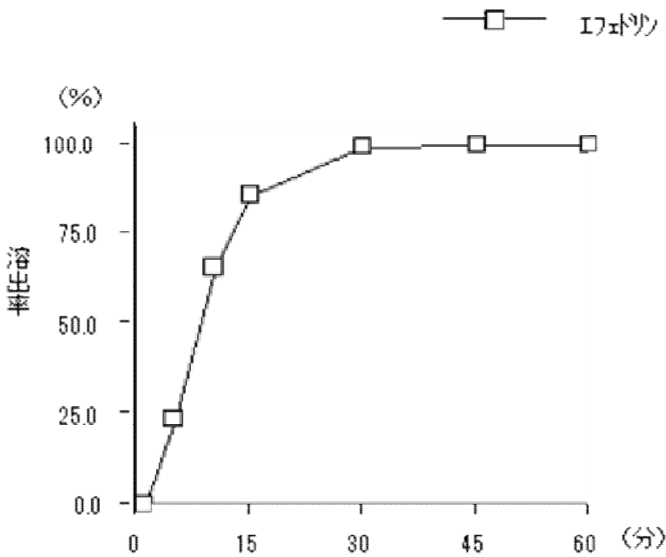
9. 溶出性

日局一般試験法「製剤試験法」の「溶出試験法・パドル法」により試験を行う。

条件：回転数 150 rpm

試験液 日局溶出試験第1液

指 標 エフェドリン（高速液体クロマトグラフィー法）



10. 容器・包装

(1) 注意が必要な容器・包装、外観が特殊な容器・包装に関する情報

該当しない

(2) 包装

100 カプセル [10 カプセル×10] [PTP]

300 カプセル [10 カプセル×30] [PTP]

600 カプセル [10 カプセル×60] [PTP]

(3) 予備容量

該当しない

(4) 容器の材質

外箱	ピローフィルム	PTPシート
紙	ポリエチレン、金属	ポリプロピレン（表）、金属（裏）

11. 別途提供される資材類

該当しない

1 2. その他

無機元素含量（単位 mg/日、n=3）

Na	K	Ca	Mg	P	Fe	Al	Zn
13.8	44.0	8.4	16.2	8.3	0.13	21.5	0.05

エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置（EDFX）による製剤 1 日量中の代表的無機元素の実測値を示す。

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

全身倦怠感があつて、無気力で、微熱、悪寒するもの。
感冒、気管支炎。

2. 効能又は効果に関連する注意

設定されていない

3. 用法及び用量

(1) 用法及び用量の解説

通常、成人 1 日 6 カプセル (1.68g) を 2～3 回に分割し、食前又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。

(解説)

※小児用量

1) 本剤は 2 号硬カプセル剤 (長径 17.5 mm) のため、のどにつかえるおそれがあるので、5 歳未満の乳幼児には服用させないことが望ましい。

2) 小児用量は特に定められていないが、目安として Von Harnack の小児薬用量換算表に準ずると下記のようなになる。

12 歳……成人用量の 2/3 [1 日 4 カプセル]

7.5 歳……成人用量の 1/2 [1 日 3 カプセル]

(2) 用法及び用量の設定経緯・根拠

昭和 55 年 6 月 25 日付薬審第 804 号審査課長・生物製剤課長通知に従い設定。

4. 用法及び用量に関連する注意

設定されていない

5. 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ

該当しない

(2) 臨床薬理試験

該当資料なし

(3) 用量反応探索試験

該当資料なし

(4) 検証的試験

該当資料なし

(5) 患者・病態別試験

該当資料なし

(6) 治療的使用

該当資料なし

(7) その他

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

特定できない

[参考]

本剤の配合生薬に含まれる化合物として、マオウ由来のエフェドリン、サイシン由来のアサリニン、ブシ末由来のアコニチン等が含有されている。

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

該当資料なし

(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

- (1) 治療上有効な血中濃度
該当資料なし
- (2) 臨床試験で確認された血中濃度
該当資料なし
- (3) 中毒域
該当資料なし
- (4) 食事・併用薬の影響
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) 消失速度定数
該当資料なし
- (4) クリアランス
該当資料なし
- (5) 分布容積
該当資料なし
- (6) その他
該当資料なし

3. 母集団（ポピュレーション）解析

- (1) 解析方法
該当資料なし
- (2) パラメータ変動要因
該当資料なし

4. 吸収

該当資料なし

5. 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

(6) 血漿蛋白結合率

該当資料なし

6. 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（CYP等）の分子種、寄与率

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活性比、存在比率

該当資料なし

7. 排泄

ヒトに 1- エフェドリン 5.0 mg、d- プソイドエフェドリン 2.2 mg を含む麻黄附子細辛湯エキスカプセル（2個）を経口投与した時、1- エフェドリン、d- プソイドエフェドリンは0- 12 時間尿中にそれぞれ 43.5%、50.7%排泄され、0- 24 時間尿中にはそれぞれ 63.4%、72.4%排泄された。¹⁾

8. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

9. 透析等による除去率

該当資料なし

10. 特定の背景を有する患者

該当資料なし

11. その他

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
設定されていない
2. 禁忌内容とその理由
設定されていない
3. 効能又は効果に関連する注意とその理由
設定されていない
4. 用法及び用量に関連する注意とその理由
設定されていない
5. 重要な基本的注意とその理由

8. 重要な基本的注意

- 8.1 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。
- 8.2 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。ブシを含む製剤との併用には、特に注意すること。

（解説）

- 8.1 医療用漢方製剤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を記載した。
- 8.2 医療用漢方製剤を併用する場合には、重複生薬の量的加減が困難であるため記載した。また、ブシは過量投与により副作用があらわれやすくなるので注意喚起のため特に記載した。

6. 特定の背景を有する患者に関する注意

(1) 合併症・既往歴等のある患者

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 体力の充実している患者

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。

9.1.2 暑がり、のぼせが強く、赤ら顔の患者

心悸亢進、のぼせ、舌のしびれ、悪心等があらわれることがある。

9.1.3 著しく胃腸の虚弱な患者

口渇、食欲不振、胃部不快感、悪心、嘔吐等があらわれることがある。

9.1.4 食欲不振、悪心、嘔吐のある患者

これらの症状が悪化するおそれがある。

9.1.5 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。

9.1.6 狭心症、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

当該疾患及びその症状が悪化するおそれがある。

9.1.7 重症高血圧症の患者

当該疾患及びその症状が悪化するおそれがある。

9.1.8 排尿障害のある患者

当該疾患及びその症状が悪化するおそれがある。

9.1.9 甲状腺機能亢進症の患者

当該疾患及びその症状が悪化するおそれがある。

(解説)

9.1.1～9.1.2 本剤にはブシ末が含まれているため、上記の症状があらわれやすくなるので記載した。

9.1.3～9.1.9 本剤にはマオウが含まれているため、上記の症状があらわれやすくなるので記載した。

(2) 腎機能障害患者

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 高度の腎障害のある患者

当該疾患及びその症状が悪化するおそれがある。

(解説)

本剤にはマオウが含まれているため、上記の症状があらわれやすくなるので記載した。

(3) 肝機能障害患者

設定されていない

(4) 生殖能を有する者

設定されていない

(5) 妊婦

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には投与しないことが望ましい。本剤に含まれるブシ末の副作用があらわれやすくなる。

(6) 授乳婦

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。

(7) 小児等

9.7 小児等

慎重に投与すること。本剤にはブシ末が含まれている。

(8) 高齢者

9.8 高齢者

減量するなど注意すること。一般に生理機能が低下している。

(解説)

平成4年4月1日付薬安第30号「高齢者への投与に関する医療用医薬品の使用上の注意の記載について」に基づき記載した。

7. 相互作用

(1) 併用禁忌とその理由

設定されていない

(2) 併用注意とその理由

10.2 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
マオウ含有製剤 葛根湯 小青竜湯 麻黄湯 等 エフェドリン類含有製剤 エフェドリン塩酸塩 dl-メチルエフェドリン塩酸塩 フェキソフェナジン塩酸塩・塩酸プソイドエフェドリン 等 モノアミン酸化酵素(MAO) 阻害剤 セレギリン塩酸塩 ラサギリンメシル酸塩 等 甲状腺製剤 チロキシン リオチロニン 等 カテコールアミン製剤 アドレナリン イソプレナリン 等 キサンチン系製剤 テオフィリン ジプロフィリン 等	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、減量するなど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。

(解説)

本剤にはマオウが含まれているため、平成5年9月8日付第37次再評価結果「安息香酸ナトリウムカフェイン・酸化マグネシウム・アセトアミノフェン・ロートエキス・マオウ水製エキス・混合生薬水製エキス配合剤」を参考に記載した。

8. 副作用

11. 副作用

次の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投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

(1) 重大な副作用と初期症状

11.1 重大な副作用

11.1.1 肝機能障害、黄疸 (いずれも頻度不明)

AST、ALT、Al-P、 γ -GTP等の著しい上昇を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがある。

(解説)

本剤によると思われる肝機能障害、黄疸の副作用が報告されているため記載した。
(企業報告)

(2) その他の副作用

11.2 その他の副作用

	頻度不明
過敏症	発疹、発赤等
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	口渇、食欲不振、胃部不快感、悪心、嘔吐等
泌尿器	排尿障害等
その他	のぼせ、舌のしびれ等

9. 臨床検査結果に及ぼす影響

設定されていない

10. 過量投与

設定されていない

11. 適用上の注意

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

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ある。

1 2. その他の注意

- (1) 臨床使用に基づく情報
設定されていない
- (2) 非臨床試験に基づく情報
設定されていない

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」の項参照

(2) 安全性薬理試験

該当資料なし

(3) 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

原薬（水製乾燥エキス）の急性毒性は下表の成績であった。（LD₅₀：mg/kg）

動物種	投与経路	LD ₅₀
BDF ₁ 系マウス♂	経口	>5,000

一般症状：2,000mg/kg、5,000mg/kg投与で立毛現象がみられたが、それ以外異常所見なし、死亡例なし。（社内資料）

動物種	投与経路	LD ₅₀
F344系ラット♂	経口	>5,000
F344系ラット♀	経口	>5,000

一般症状：5,000 mg/kg投与で雌雄ともに音に対する反射亢進、自発運動亢進、流涎および流涙が見られたが、それ以外異常所見なし、死亡例なし。（社内資料）

(2) 反復投与毒性試験

F344系ラットに本剤の原薬（水製乾燥エキス）を50・250・1,250 mg/kg/日、13週間経口投与した。その結果、雌雄とも1,250 mg/kg投与群において体重減少、血液生化学検査における若干の変動が認められたが、250 mg/kg以下投与群では本剤の原薬（水製乾燥エキス）に関連づけられる影響は認められなかった。また全ての群において死亡例は認められなかった。（社内資料）

(3) 遺伝毒性試験

該当資料なし

(4) がん原性試験

該当資料なし

(5) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(6) 局所刺激性試験

該当資料なし

(7) 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 : 劇薬 (処方箋医薬品以外の医薬品である)
有効成分 : 日局 ブシ末 2 (炮附子末) 劇薬

2. 有効期間

製造後 3 年

3. 包装状態での貯法

室温保存

4. 取扱い上の注意

20. 取扱い上の注意

20.1 本剤の品質を保つため、できるだけ湿気を避け、直射日光の当たらない涼しい所に保管すること。

20.2 開封後は特に湿気を避け、取扱いに注意すること。

「IV. 6. 製剤の各種条件下における安定性」の項参照

5. 患者向け資材

患者向医薬品ガイド : なし
くすりのしおり : あり

6. 同一成分・同効薬

同一処方名薬 :
ツムラ麻黄附子細辛湯エキス (医療用)
三和麻黄附子細辛湯エキス細粒

7. 国際誕生年月日

該当しない

8. 製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準収載年月日、販売開始年月日

製造販売承認年月日	承認番号	薬価基準収載年月日	販売開始年月日
1987 年 1 月 13 日	16200AMZ00056000	1987 年 10 月 1 日	1987 年 10 月 1 日

9. 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

10. 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

1 1. 再審査期間

該当しない

1 2. 投薬期間制限に関する情報

該当しない

1 3. 各種コード

販売名	厚生労働省薬価 基準収載医薬品 コード	個別医薬品コード (YJ コード)	HOT(9 桁) 番号	レセプト電算処理 システム用コード
コタロー麻黄附子 細辛湯エキスカプ セル	5200133M1021	5200133M1021	110518602	615101702

1 4. 保険給付上の注意

設定されていない

X I . 文 献

1 . 引用文献

- 1) 伊東富晴ら：医薬品研究. 1991 ; 22 (3) : 416-423

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

XIII. 備考

本項の情報に関する注意：本項には承認を受けていない品質に関する情報が含まれる。試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、加工等の可否を示すものではない。

1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあたっての参考情報

(1) 粉砕

該当資料なし

(2) 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性

経管投与チューブの通過性は下表の結果であった。

投与量	簡易懸濁法	チューブサイズ	判定
2 カプセル	55℃、10 分	5Fr.	注射筒（先端）に残存 温湯による洗浄でも残存
		8Fr.	注射筒（先端）に残存 温湯による洗浄でも残存
3 カプセル	55℃、10 分	5Fr.	注射筒（先端）に残存 温湯による洗浄でも残存
		8Fr.	注射筒（先端）に残存 温湯による洗浄でも残存

脱カプセルした本剤の経管投与チューブの通過性は下表の結果であった。

投与量	簡易懸濁法	チューブサイズ	判定
2 カプセル	55℃、10 分	5Fr.	通過
3 カプセル	55℃、10 分	5Fr.	通過

2. その他の関連資料

該当資料なし