

専門委員会における作業の状況について

平成16年11月22日 医薬品のリスクの程度の評価と情報 提供の内容等に関する専門委員会

本専門委員会では、医薬品販売制度改正検討部会における議論を踏まえ、以下の1に記すとおり専門委員会を開催し、リスクの程度の評価と情報提供の内容等について、主に作業の進め方を中心に、具体例をもとに検討を行ってきました。

その結果、現時点において、以下の2に記す考え方について、今後の作業を行うこととしてはどうかと考えておりますので、その内容をご報告します。

1 専門委員会の開催状況

平成16年

10月22日 第1回専門委員会開催

- ・ 部会における議論の経緯説明
(部会で整理された論点を含む。)
- ・ 一般用医薬品について
- ・ 今後の検討スケジュール

11月11日 第2回専門委員会開催

- ・ リスクの相対的評価を行うための基礎情報の集め方の検討
(具体例に基づくワークシートの作成)
- ・ 相対的リスクの評価方法の検討
- ・ 部会への報告について

11月15日 第3回専門委員会開催

- ・ 基礎情報の集め方に関する考え方の確認・整理
- ・ 基礎情報に基づくリスク評価の考え方の検討・整理
- ・ 今後の作業の進め方

2 作業の進捗状況

(1) リスクの相対的評価を行うための基礎情報の集め方について（案）

- 作業は、製品群ごとに行うことを原則とし、各製品群に属する製品に配合される主たる成分に着目して、順次、基礎情報を整理する。
- 化学構造や薬理作用からみて、薬学的に同種同効と考えられる成分については、各成分ごとに基礎情報を抽出した後にグルーピングする。
(情報の抽出が困難な成分については、グルーピングされた成分の基礎情報を当該成分の基礎情報として取扱う。)
- 基礎情報の整理は、幅広く情報を集めるという考え方につけて、相対的に情報量が多い医療用医薬品の添付文書の記載内容を、「リスクの程度の評価」に係る項目ごとに抽出し、ワークシートとして整理する。また、必要に応じて文献情報等を用いることとする。
- 一般用医薬品の添付文書については、基礎情報を抽出する作業の次の段階として、「提供する情報」の検討を行う際に、その記載内容を踏まえた作業を行う。
- 抽出された情報に基づく作業にあたり、医療用医薬品及び一般用医薬品それぞれの効能効果、用法用量等の違いを把握できるよう、医療用医薬品及び一般用医薬品の効能効果や用法用量（1日あたりの上限量等）に関する情報をワークシートに付記する。
なお、効能効果に関する作業にあたっては、一般用医薬品のほとんどが配合剤であることを考慮し、一般用医薬品としての効能効果と、その根拠となる主たる成分（主成分）の医療用医薬品としての効能効果を対比させることとする。

(2) 相対的リスクの評価方法について（案）

- 相対的リスクの評価に関する作業は、「リスクの程度の評価」に係る8項目（A～H）として抽出された基礎情報に基づいて行う。

- 「リスクの程度の評価」に係る8項目のうち、
 - ・ 「B 相互作用」の「併用禁忌」
 - ・ 「C 重篤な副作用のおそれ」
 - ・ 「E 患者背景」の「適応禁忌」については、他の項目に比べて重要なファクターとして捉える。
- 成分間のリスクを相対的に評価する場合、8項目における基礎情報の内容を比較のうえ、違いとして捉えるか否かを判断することにより、成分におけるリスクの相違とする。
- 8項目において、各成分ごとに抽出された基礎情報に違いがある場合であっても、情報の内容の一つ一つを医学・薬学的にみたうえで、結果として、成分間の違いはないものとして取り扱う場合がある。
- ワークシートとして抽出された基礎情報の多少は、必ずしもリスクの高低にはつながらないことに留意する。
- 相対的リスクの評価は、まずは抽出した基礎情報をもとに各成分の特性（物性）に基づくものとして行う。
誤使用や過量使用等のおそれを前提としたリスクについては、「リスクの程度の評価」に係る項目である「G 使用方法」に関する作業として検討に加える。

(3) 今後の作業の進め方について（案）

- 具体例として検討された基礎情報の抽出方法に基づき、全ての製品群に属する主な成分の基礎情報を抽出し、検討に用いた具体例（別紙1、2）と同様に、ワークシートとして整理する。
- 基礎情報を抽出した後、それらをもとにリスクの程度の相対的評価に関する作業を開始する。

(例) 解熱鎮痛薬

(別紙1)

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 慎重投与	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ 併用禁忌(他の薬との併用により重大な問題が発生するおそれ)	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ 薬理・毒性に基づくもの	薬理に基づく習慣性	適応禁忌 慎重投与(投与により障害の再発、悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ 適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ) 使用量に上限があるもの 過量使用・誤使用のおそれ	スイッチ化等に伴う使用環境の変化 長期使用による健康被害のおそれ
評価のもととなる根拠情報		相互作用の併用禁忌および使用上の注意 併用禁忌の項に書かれているもののうち、薬理・毒性が原因と考えられるもの	相互作用の併用注意 併用注意の項に書かれているもののうち、特異体質、アレルギーなどが原因と考えられるもの	重大な副作用 重大な副作用のうち、薬理・毒性が原因と考えられるもの	その他の副作用 その他の副作用のうち、重要な基本的注意の中に出でてくる副作用症状(薬理・毒性)	習慣性医薬品	禁忌の項目は原則禁忌の項目および使用上の注意の中に「投与しないこと」「投与は避けること」「原則として投与しないこと」などの記載がある場合	慎重投与の項目および使用上の注意の中に「投与すること」、「妊婦・授乳婦・高齢者・小児に対して慎重投与・有益性投与、又は「安全性が確立していない」などの記載がある場合	「重要な基本的注意」に患者の状態を觀察などの記載がある場合 「用法用量」または「用法用量」に「用法用量に関連する使用上の注意」に投与量の上限が設定されている場合	「重要な基本的注意」に「用法用量に関連する使用上の注意」に投与量の上限が設定されている場合 「過量投与」の項に相当する記載があった場合
解熱鎮痛成分	アスピリン	アスピリン末岩城、バイアスピリン		○	○	○	○	○	○	○
	アセトアミノフェン	カルナール		○	○	○	○	○	○	○
	インプロピルアンチビリン	ヨシビリン		○	○	○	○	○	○	○
	イブロフェン	ブルフェン		○	○	○	○	○	○	○
	エテンザミド	エテンザミド岩城		○		○	○	○	○	○
鎮静催眠成分	アリルイソプロピルアセチル尿素									
	プロムワレリル尿素	プロバリン		○		○	○	○	○	○
制酸成分	合成ケイ酸アルミニウム	アルミワイズ		○		○	○	○		○
	合成ヒドロタルサイト	サモールN		○	○	○	○	○		○
	メタケイ酸アルミニウムマグネシウム	メタスタン		○		○	○	○		○

解熱鎮痛薬

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)			H スイッチ化等に伴う使用環境の変化			
									評価の視点	薬理作用	相互作用				
解熱鎮痛成分		アスピリン 岩城、バイアスビリン		クマリン系抗凝血薬(出血傾向の可能性)、血小板凝集抑制作用薬・血栓溶解薬(出血傾向の可能性)、糖尿病用薬(低血糖の可能性)、メトトレキサート(汎血管減少の可能性)、バルプロ酸ナトリウム(振せんの可能性)、フェニトイン(総フェニトイン濃度は低下しても非結合型フェニトイン濃度は低下しない)、アセタゾラミド(嗜睡、錯乱等、代謝性アシドーシスの可能性)、副腎皮質ホルモン(サリチル酸中毒の可能性)、リチウム(リチウム中毒の可能性)、チアジド系利尿薬(チアジド系利尿薬の効果減弱)、β遮断薬(β遮断薬の作用减弱)、ニトログリセリン(ニトログリセリンの作用の减弱)、尿排泄促進薬(尿排泄促進薬の作用减弱)、乳酸ナトリウム(本剤の作用减弱)、非ステロイド性解熱鎮痛消炎薬(出血及び腎機能低下)、他の消炎鎮痛薬	喘息発作の誘発、肝障害、黄疸、出血	ショック、アナフィラキシー様症状、SJ症候群、Lyell症候群、再生不良性貧血	耳鳴、難聴、めまい、頭痛、興奮、食欲不振、胸やけ、胃痛、恶心、嘔吐、消化管出血、肝障害、腎障害、過呼吸、代謝性アシドーシス、低血糖、過度の体温下降、虚脱、四肢冷却	過敏症、血液障害	本剤又はサリチル酸系製剤過敏症既往歴または重篤でない場合、消化性潰瘍、重篤な血液障害、重篤な肝障害、重篤な腎障害、重篤な心障害、本剤過敏症既往歴、アスピリン喘息又は既往歴	適応禁忌の既往歴または重篤でない場合、アルコール常飲者、術後1週間以内、妊娠又は妊娠の可能性、過敏症既往歴、気管支喘息、高齢者、小児、手術前、授乳婦、消耗性疾患、感染症合併者	感染症の不顕性化	原因療法でなく対症療法	1日4.5gまで	過量により、重度の過呼吸、呼吸性アルカローシス、代謝性アルカローシス、痙攣、昏睡、呼吸不全等	急性疾患に用いる場合:長期服用原則回避、慢性疾患に長期投与する場合は定期的な臨床検査(尿、血液、肝機能など)、不妊?
									評価の視点	薬理作用	相互作用				
									併用禁忌(他の併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意	薬理・毒性に基づくもの	薬理・毒性に基づくもの			
									薬理・毒性に基づくもの	薬理・毒性に基づくもの	特異体質・アレルギー等によるもの	特異体質・アレルギー等によるもの			
									薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ			
解熱鎮痛成分		アセトアミノフェン	カロナール	喘息発作の誘発、肝障害、黄疸	ショック、アナフィラキシー様症状、SJ症候群、Lyell症候群	恶心、嘔吐、食欲不振、過度の体温下降、虚脱、四肢冷却	チアノーゼ、血液障害、過敏症	消化性潰瘍、重篤な血液障害、重篤な肝障害、重篤な腎障害、重篤な心障害、本剤過敏症既往歴、アスピリン喘息又は既往歴	適応禁忌の既往歴または重篤でない場合、出血傾向、過敏症既往歴、気管支喘息、小児、高齢者、妊娠又は妊娠の可能性、消耗性疾患、感染症合併者	感染症の不顕性化	原因療法でなく対症療法	急性疾患の場合:1日最大1.5gまで	過量により肝、腎、心筋の壞死	急性上気道炎:長期服用原則回避、フェナセチンの長期・大量による間質性腎炎、血色素異常の発現、腫瘍発生の可能性、不妊?	
									評価の視点	薬理作用	相互作用				
									併用禁忌(他の併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意	薬理・毒性に基づくもの	薬理・毒性に基づくもの			
									薬理・毒性に基づくもの	薬理・毒性に基づくもの	特異体質・アレルギー等によるもの	特異体質・アレルギー等によるもの			
解熱鎮痛成分		イソプロピルアンチビリン	ヨシビリン	黄疸	ショック、SJ症候群、Lyell症候群、再生不良性貧血、無顆粒細胞症	肝機能検査値異常、腎障害、胃痛、食欲不振、恶心、嘔吐、下痢、頭痛	過敏症、貧血、血小板減少	本剤又はピラロロン系過敏症既往歴	本人又は家族のアレルギー体質、肝障害、腎障害、血液障害、妊娠又は妊娠の可	調剤薬で上限設定なし		長期服用原則回避、不妊?			
									評価の視点	薬理作用	相互作用				
解熱鎮痛成分		イブプロフェン	ブルフェン	ジドブシン(血友患者で出血傾向の増強)	クマリン系抗凝血薬(出血傾向の可能性)、アスピリン製剤(アスピリンの血小板凝集抑制作用を减弱)、リチウム(リチウム中毒の可能性)、急性腎不全、エフローゼ症候群、肝機能障害、黄疸、	消化性潰瘍、再生不良性貧血、溶血性貧血、溶血性貧血、無顆粒球症、血小板減少、SJ症候群、Lyell症候群、無菌性膿瘍炎(特にSLE,MCTDの患者)	血小板機能低下、食欲不振、嘔気、嘔吐、背部不快感、腹痛、消化不良、下痢、口渴、口渴、口渴、内炎、腹部膨満感、便秘、肝機能検査値異常、黄疸、霧視等の視覚異常、難聴、耳鳴、味	過敏症(発疹、紫斑、喘息発作の誘発)、	適応禁忌の既往歴または重篤でない場合、出血傾向、過敏症既往歴、気管支喘息、大腸炎、クローン氏病、高齢者、小児、授乳婦、妊娠又は妊娠の可	感染症の不顕性化	原因療法でなく対症療法	1日600mgまで	急性疾患に用いる場合:長期服用原則回避、慢性疾患に長期投与する場合は定期的な臨床検査(尿、血液、肝機能など)、不妊?		
									評価の視点	薬理作用	相互作用				

解熱鎮痛薬

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化				
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	使用方法(誤使用のおそれ)				
			併用禁忌(他の併用により重大な問題が発生するおそれ)	併用注意	薬理・毒性に基づくもの 特異体質・アレルギー等によるもの	薬理・毒性に基づくもの 特異体質・アレルギー等によるもの			適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用量に上限があるもの	過量使用・誤用のおそれ			
	エテンサミド 岩城			クマリン系抗凝血薬(出血傾向の可能性)、リチウム(リチウム中毒の可能性)、チアジド系利尿薬(チアジド系利尿薬の効果减弱)、他の消炎鎮痛薬			耳鳴、難聴、めまい、血小板機能低下(出血時間延長)、食欲不振、胸焼け、胃痛、恶心、嘔吐、消化管潰瘍の悪化、過度の体温下降、虚脱、四肢冷感	過敏症(発疹、浮腫、喘息発作等)	消化性潰瘍、重篤な血栓障害、重篤な肝障害、重篤な腎障害、重篤な心障害、本剤過敏症既往歴、アスピリン喘息又は既往歴、15歳未満の水痘又はインフルエンザの患者	適応禁忌の既往歴または重篤でない場合、出血傾向、過敏症既往歴、気管支喘息、高齢者、小児、妊娠又は妊娠の可能性、消耗性疾患、感染症合併者	原因療法でなく対症療法	調剤薬で上限設定なし	長期・大量投与で過呼吸、貧血、腎障害	急性疾患:長期服用原則回避、不妊?
鎮静催眠成分	アリルイソブロビルアセチル尿素 プロムワリル尿素	プロパリン			依存性		悪心、嘔吐、下痢、頭痛、めまい、ふらつき、知覚異常、難聴、興奮、運動失調、抑うつ、構音障害、発熱	過敏症	あり	本剤過敏症、自動車等の運転注意(眠気)	肝障害、腎障害、高齢者、虚弱者、呼吸機能低下者、小児、妊娠又は妊娠の可能性		過量投与で急性中毒症状として中枢神経症状(四肢の不全麻痺、深部反射消失、呼吸抑制等)、覚醒後に幻視、全身痙攣发作、神經炎、神經痛等	連用で薬物依存(大量・連用中の急激な減量または中止で禁断症状)
制酸成分	合成ケイ酸アルミニウム 合成ヒドロタルサイト メタケイ酸アルミニウム	アルミワイズ サモールN メタスタミン		テトラサイクリン系抗生物質・ニューキノロン系抗菌薬(抗菌薬の効果の減弱)、他の併用薬剤(他の併用薬剤の吸收・排泄に影響)	長期投与時: アルミニウム脳症、アルミニウム骨症、	便秘		透析療法中	腎障害、便秘、リン酸塩低下者				長期投与時:アルミニウム脳症、アルミニウム骨症	
				テトラサイクリン系抗生物質・ニューキノロン系抗菌薬(抗菌薬の効果の減弱)、他の併用薬剤(他の併用薬剤の吸收・排泄に影響)、大量の牛乳、カルシウム製剤(ミルク・アルカリ症候群)		下痢、軟便、食欲不振、口渴		透析療法中	腎障害、心障害、下痢、高マグネシウム血症、リン酸塩の欠乏者、高齢者				長期投与時:アルミニウム脳症、アルミニウム骨症、長期大量投与時:高マグネシウム血	
				テトラサイクリン系抗生物質・ニューキノロン系抗菌薬(抗菌薬の効果の減弱)		悪心、嘔吐、便秘、下痢、口渴	かゆみ	透析療法中	腎障害、心障害、高マグネシウム血症、リン酸塩低下者、高齢者				長期投与時:アルミニウム脳症、アルミニウム骨症、長期大量投与時:高マグネシウム血	

(例) 胃腸鎮痛鎮けい薬

(別紙2)

リスクの程度の評価	A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等)(重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化	
評価の視点	薬理作用	相互作用 併用禁忌(他の薬剤との併用により重大な問題が発生するおそれ)	重篤な副作用のおそれ 薬理・毒性に基づくもの	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ 特異体質・アレルギー等によるもの	薬理に基づく習慣性 特異体質・アレルギー等によるもの	薬理に基づく禁忌 特異体質・アレルギー等によるもの	慎重投与(投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ 適応対象の症状の判別に注意を要する(適応を誤るおそれ)	使用方法(誤使用のおそれ) 使用量に上限があるもの 過量使用・誤使用のおそれ 長期使用による健康被害のおそれ	スイッチ化等に伴う使用環境の変化
評価のものとなる根拠情報		相互作用の併用禁忌および使用上の注意の中で併用は避けることの記載がある場合	相互作用の併用注意および使用上の注意の中で併用は避けることが望ましいとの記載がある場合	重大な副作用の項に書かれているもののうち、薬理・毒性が原因と考えられるもの	重大な副作用の項に書かれているもののうち、特異体質やアレルギーなどが原因と考えられるもの	その他の副作用のうち重要なものの、重要な基本的な注意の中に出でてくる副作用症状(薬理・毒性)	習慣性医薬品禁忌の項または原則禁忌の項および使用上の注意の中に「投与しないこと」「投与は避けること」「原則として投与しないこと」などの記載がある場合	慎重投与の項および使用上の注意の中に患者の状態を観察などの記載がある場合	重要な基本的な注意に該当する記載がある場合 「用法用量」または「用法用量に関連する使用上の注意」に投与量が設定されている場合	重要な基本的な注意「用法用量」に該当する記載がある場合 「用法用量」の項に相応する記載があった場合 使用上の注意中のいづれかの項に長期投与に関する注意、あるいは長期投与により発現する副作用などの記載のあった場合
副交感神経遮断成分	塩酸オキシフェンサイクリミン 塩酸ジサイクロミン 奥化メチルアトロビン 奥化メチルベナクチジウム 奥化メチルオクタロビン 奥化ブチルスコボラミン 奥化メビジウム ヨウ化イソプロバミド ロートエキス	レスボリン錠		○		○ ○	○ ○			
鎮けい成 分	塩酸ババベリン アミノ安息香酸エチル オキセサゼイン	塩酸ババベリン散ホエイ アミノ安息香酸エチル丸石 ストロカイン錠		○		○ ○	○ ○			
局所麻酔成分						○ ○	○ ○		○ ○	

胃腸鎮痛鎮けい薬

胃腸鎮痛鎮けい薬

リスクの程度の評価		A 薬理作用	B 相互作用	C 重篤な副作用のおそれ	C' 重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	D 滥用のおそれ	E 患者背景(既往歴、治療状況等) (重篤な副作用につながるおそれ)	F 効能・効果(症状の悪化につながるおそれ)	G 使用方法(誤使用のおそれ)	H スイッチ化等に伴う使用環境の変化
評価の視点		薬理作用	相互作用	重篤な副作用のおそれ	重篤ではないが、注意すべき副作用のおそれ	薬理に基づく習慣性	適応禁忌 慎重投与 (投与により障害の再発・悪化のおそれ)	症状の悪化につながるおそれ	使用方法(誤使用のおそれ)	スイッチ化等に伴う使用環境の変化
ロートエキス	ロートエキス 散純正		併用禁忌(他剤との併用により重大な問題が発生するおそれ) 併用注意	薬理・毒性に基づくもの 三環系抗うつ薬、フェノチアジン系、MAO阻害薬、抗ヒスタミン薬、ソニニアジド(本剤の作用増強)	特異体質・アレルギー等によるもの 散瞳、しゅう明、霧視、視調節障害、口渴、恶心、嘔吐、便秘、排尿障害、頭痛、頭重感、めまい、頻脈	過敏症、顔面紅潮	綠内障、前立腺肥大による排尿障害、重篤な心疾患、麻痺性イレウス 高齢者、妊婦又は妊娠の可能性、授乳婦、自動車の運転等(視調節障害、散瞳、しゅう明、めまい)	高齢者、妊婦又は妊娠の可能性、授乳婦、自動車の運転等(視調節障害、散瞳、しゅう明、めまい)	使用量に上限があるもの 過量使用・誤使用のおそれ 長期使用による健康被害のおそれ	
鎮けい成分	塩酸ババベリン オキセサゼイン	塩酸ババベリン散ホエイ		レボトバ(レボトバの作用减弱)		アレルギー性肝障害、過敏症、(便秘、口渴、心悸亢進)	本剤過敏症既往歴	綠内障、高齢者、妊婦、小児		
局所麻酔成分	アミノ安息香酸エチル オキセサゼイン	アミノ安息香酸エチル丸石 ストロカイン錠			食欲不振、恶心、口渴、便秘、下痢、トヘモグロビン血症(小児)	過敏症	本剤過敏症既往歴、乳幼児	高齢者、妊婦又は妊娠の可能性	口内にしひれ等を残さないため速やかに飲み下す 口内にしひれ等を残さないため速やかに飲み下す	長期連続投与回避 長期連続投与回避