

医療上の必要性が高いとされた品目に係る 専門作業班（WG）の検討状況

第2回（平成22年12月13日）開発要請品目等

目次

代謝、その他 WG	1	循環器 WG	5
<代謝性疾患用薬分野>		<循環器器官用薬分野>	
本邦における適応外薬	2	本邦における適応外薬	6
<その他分野（消化器官用薬、解毒剤、その他）>		<体内診断用薬分野>	
本邦における適応外薬	3	本邦における未承認薬	7

目次（つづき）

精神・神経 WG	9	抗がん WG	19
<精神・神経用薬分野>		<抗がん剤分野>	
本邦における未承認薬.....	10	本邦における未承認薬.....	20
本邦における適応外薬.....	10	本邦における適応外薬.....	21
抗菌・抗炎症 WG	13	生物 WG	27
<抗菌薬分野>		<ワクチン分野>	
本邦における未承認薬.....	14	本邦における適応外薬.....	28
本邦における適応外薬.....	14		
<抗炎症薬・呼吸器管用薬分野>		小児 WG	29
本邦における未承認薬.....	18	本邦における適応外薬.....	30
本邦における適応外薬.....	18		

代謝、その他 WG

<代謝性疾患用薬分野>

本邦における適応外薬…………… 2

<その他分野（消化器官用薬、解毒剤、その他）>

本邦における適応外薬…………… 3

1. 代謝・その他WG
○代謝性疾患用薬分野

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
301	①日本内分泌学会・日本小児 内分泌学会 ②日本小児内分泌学会	メチラポン	メトピロンカプセル 250mg	ノバルティス ファーマ	①難治性クッシング症候群(クッシング病、 クッシング症候群、異所性ACTH症候群、副 腎癌)、高コルテゾール血症の是正 ②成人及び小児患者における手術前、また は外科手術にて根治不能、コントロール困 難なクッシング症候群のコルテゾール過剰 産生を抑制	○	国内外の臨床試験において、少数 例かつ非対照ではあるものの有効 性及び安全性が確認されており、 国内外で大きな差異は認められな かった。また、国内外の教科書及 び総説において、薬物療法が適応 となる患者において他のステロイド 合成阻害薬とともに投与が推奨さ れており、ガイドラインの記載及び 症例報告で国内における使用実 績が確認できたことから、公知申 請を希望する。	代謝・その他WG及び小児WGは、提出された資料 から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知 申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
308	日本小児内分泌学会 日本内分泌学会・日本小児内 分泌学会	メトホルミン塩酸塩	メトグルコ錠250mg	大日本住友製薬	2型糖尿病に対する小児用法・用量の追加	○	平成23年4月頃、治験実施計画書 提出予定。	要望内容に関連する面談結果を踏まえ、規制当 局との合意事項に基づき開発中。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

1. 代謝・その他WG

○その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他)

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
107	日本医学放射線学会 日本放射線腫瘍学会	グラニセロン塩酸塩	カイトリル錠、カイトリル細粒、カイトリル注、カイトリル点滴静注バッグ	中外製薬	放射線照射に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)		本剤は「放射線照射に伴う悪心、嘔吐の予防」を適応として、米国では経口剤において、英国では経口剤並びに注射剤において適応を取得していること、MASCC2004、ASCO2008、NCCN2010、PDQ2010の各種ガイドライン中で推奨されており、日本癌治療学会編:制吐薬適正使用ガイドライン2010年5月(第1版)でも取り上げられていること、日本と欧米とで用法・用量に大きな違いが認められておらず、海外の有効性並びに安全性プロファイルを参考とし、国内において適正に使用できると考えられることから、本剤は経口剤及び注射剤とも「放射線照射に伴う悪心、嘔吐の予防」の治療選択肢の一つであり、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。
126	日本移植学会 日本移植者協議会	抗ヒト胸腺細胞ウサギ免疫グロブリン	サイモグロブリン点滴静注用25mg	ジェンザイム・ジャパン	腎移植後の急性拒絶反応の治療		承認申請中	
139	小児腎臓病学会	シクロホスファミド	エンドキサン錠50mg、注射用エンドキサン	塩野義製薬	小児微小変換型ネフローゼ症候群	○	本剤のネフローゼ症候群に対する適応は海外[米国(小児のみ)、独 国、仏国]において要望内容に沿った用法・用量で承認されており、国内外の教科書やガイドラインでも治療選択肢の一つとして記載され、推奨されている。また、海外の文献において、要望内容に沿った用法・用量での本剤の有効性、安全性が確認され、国内の文献において臨床での使用実態が認められ、海外で得られた効果を否定するものではなかったことから、ネフローゼ症候群に対しステロイド及び本剤を用いた治療法が用いられていることが確認できたと考え、公知申請を希望する。	代謝・その他WG及び小児WGは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
260	日本消化器病学会 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業難 治性炎症性腸管障害に関する 調査研究	ブデソニド(経口剤)	Entocort EC(米) Entocort CR 3mg(英) Entocort(独) Entocort 3mg(仏)	アストラゼネカ	経口剤の剤形追加、効能効果は「回腸又は 上行結腸に病変を有する軽度から中等度の 活動期クローン病」		平成23年中に臨床試験を開始予 定。	要望内容に関連する面談結果を踏まえ、規制当 局との合意事項に基づき開発中。
265	日本医学放射線学会 日本核医学会 日本中毒学会・日本中毒情報 センター	ヘキサシアン鉄(II)酸 鉄(III)水和物	ラディオガルダーゼカ プセル500mg	日本メジフィックス	タリウム中毒の治療		平成23年中に承認申請のための 文献調査を開始する。	企業において申請準備中。 なお、放射性セシウムによる体内汚染の軽減の 適応については承認済み。
295	小児腎臓病学会	ミコフェノール酸 モ フェチル	セルセプトカプセル 250	中外製薬	腎移植における拒絶反応の抑制に対する小 児用法・用量の追加	○	要望の効能について、欧米4カ国 で小児の用法・用量が承認されて おり、欧米の小児腎移植ガイドラ インに本剤を用いた免疫抑制療法 の記載がある。また、複数の海外臨 床試験及び国内外の文献におい て本剤の有効性が示唆されてお り、国内の厚生労働科学研究及び 成人の効能追加に伴う市販後調 査において、小児に対しても本剤 の効果が期待され、安全性につい ても特段の問題は認められなかつ たことから、公知申請を希望する。	代謝・その他WG及び小児WGは、提出された資料 から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知 申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
336	日本移植者協議会	リツキシマブ(遺伝子 組換え)	リツキサン注	全薬工業	ABO血液型不適合の腎移植における液性 拒絶反応の抑制		平成23年9月頃、治験実施計画書 提出予定。	治験相談利用予定あり(平成23年6月頃)。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

循環器 WG

<循環器器官用薬分野>

本邦における適応外薬…………… 6

<体内診断用薬分野>

本邦における未承認薬…………… 7

2. 循環器WG
○循環器器官用薬分野

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
112.2					以下のアテローム血栓症イベントの抑制 末梢動脈疾患の効能追加		臨床試験を現在実施中	
112.3	日本心血管インターベンション 治療学会	クロピドグレル硫酸塩	プラビックス錠25mg、 プラビックス錠75mg	サノフィ・アベンティス	経皮的冠動脈インターベンション(PCI)が適 用されるST上昇型心筋梗塞(STEMI)の効能 追加		海外臨床試験よりSTEMIに対する 有用性が示されており、海外では STEMIに対する承認を有している。 また、国内においても学会等 よりSTEMIに対する使用例が報告 されている。国内外のガイドライン にも、本剤をSTEMIに対して使用 することが記載されている。以上よ り、公知申請を希望する。	再審査期間中であることを踏まえると、本剤の有 効性及び安全性は医学薬学上公知とは言えない と判断せざるを得ないが、本剤が既に第一選択薬 として広く使用されている現状等を踏まえると、使 用実態調査を実施したうえで既存の情報を精査 し、今後の方針を検討すべきと考える。

注)専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

2. 循環器WG

○体内診断用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
12.2	一般社団法人日本核医学会 日本医学放射線学会	Ioflupane 1123 Injection	DaTSCAN	日本メジフィックス	レビー小体型認知症(DLB)と推定される病態とアルツハイマー型認知症(AD)の識別診断		臨床試験実施予定	治験相談実施済み(平成23年2月)。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

精神・神経 WG

<精神・神経用薬分野>

本邦における未承認薬.....	10
本邦における適応外薬.....	10

3. 精神・神経WG
○精神・神経用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
1	個人	3, 4-ジアミノピリジン	Firdapse (欧州)	(国内関係企業なし)	Lambert-Eaton筋無力症候群による筋力低下の改善			当該医薬品は、開発企業を募集する医薬品である。
217	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	Hydromorphone Hydrochloride	Palladone, Dillaudid, Dillaudid-HP	ムンディファーマ	癌性疼痛		治験実施予定	治験相談利用予定あり。
243	日本てんかん学会 日本小児神経学会	ピガバトリン	Sabril	サノフィ・アベンティス	點頭てんかん(West症候群)	○	治験実施予定	治験相談利用予定あり(2011年8月頃)。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
8	日本眼科学会 日本弱視斜視学会	A型ボツリヌス毒素	ボトックス注50、ボトックス注100	グラクソ・スミスクライン	斜視		治験実施予定(2011年11月頃治験計画届出書提出予定)	治験相談利用予定あり(2011年8月頃)。
80	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	オキシコドン塩酸塩	オキシコンチン錠、オキノーム散	塩野義製薬	中等度から高度の慢性疼痛における鎮痛		治験実施予定	治験相談利用予定あり。
114	日本睡眠学会	クロミプラミン塩酸塩	アナフラニール錠	アルフレッサファーマ	ナルコレプシーに伴う情動脱力発作		要望内容に関連する効能・効果は海外(英国、独国)で承認されており、国際的な診断治療ガイドラインや教科書等にも記載されている。また、本剤の効果については、1960年代より知られており(Expert Opin Emerging Drugs, 15:139-58, 2010)、多くの総説等に記載されているが、国内使用実態については現時点で十分に把握できていないため、今後、関連学会の協力を得て、要望内容に係る日本人の使用実態調査等を実施し、日本人における本剤の安全性及び有効性等について確認し、公知申請を希望する。	使用実態調査の結果を踏まえて検討予定。
186	日本線維筋痛症学会	デュロキセチン塩酸塩	サインバルタカプセル	塩野義製薬	線維筋痛症		治験実施予定(現在、海外において30mgQDでの臨床試験が実施されており、その結果(2011年5月頃)を踏まえて国内臨床試験の用量を決定する必要がある。当該試験の結果判明後治験相談利用予定)	治験相談利用予定あり(2011年8月頃)。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
250	日本神経学会	ヒト免疫グロブリン	献血ヴェノグロブリン IH5%静注	ベネシス	重症筋無力症急性増悪に対する免疫グロブリン大量療法		承認申請中(献血ヴェノグロブリンIH5%静注)	平成23年1月24日付で要望者である日本神経学会より、要望製剤を「献血ヴェノグロブリンIH5%静注(ベネシス)、献血ベニロン-1 静注用(化学及血清療法研究所)、献血グロベニン-1 静注用(日本製薬)」から「献血ヴェノグロブリンIH5%静注」のみに変更する旨の文書が提出されたため、平成23年3月7日付けで「献血ベニロン-1 静注用」及び「献血グロベニン-1 静注用」の開発要請が取り下げられた(平成23年3月7日付 医政研発0307第1号及び薬食審査発0307第3号 厚生労働省医政局研究開発振興課長及び医薬食品局審査管理課長通知)。
262	日本うつ病学会	クエチアピン fumarate	セロクエル錠またはセロクエル徐放錠(徐放錠は未承認)	アステラス製薬	双極性障害におけるうつ状態		治験実施予定(大うつ病性障害患者を対象とした第I相試験結果を踏まえ、双極性障害のうつ状態に係る治験計画届出書を2011年11月頃に提出予定)	要望内容に関連する治験相談を実施済みであり、かつ、規制当局との合意事項に基づき開発中。
297	全国多発性硬化症友の会 個人	ミトキサントロン塩酸塩	ノバントロン注	ファイザー	多発性硬化症		要望内容に関連する効能・効果については海外(米国、独国、仏国)で承認されており、国際的な治療ガイドラインや教科書等にも記載されている。本邦では適応外使用となるため、その使用頻度は多くないが、日本人多発性硬化症患者においても同様の有効性が報告されている。また、本剤の予想される副作用は、多くの日本人がん患者から報告されており、その種類及び取扱いが、がん患者を対象とした国内外の添付文書及び多発性硬化症患者を対象とした海外の添付文書上で同様であることから、日本人の多発性硬化症患者で予想される副作用も同様と考える。以上のことから、本剤の多発性硬化症に対する効能追加について公知申請を希望する。	本剤は心不全や急性白血病等の重篤な副作用が知られている。また、海外(米国、独国、仏国)での多発性硬化症患者に対する本剤(もしくはミトキサントロン製剤)の承認用法・用量項には、投与間隔、投与可能な累積生涯投与量等も記載されているが、各国で承認されている投与間隔、累積生涯投与量等が異なっている。また、多発性硬化症治療ガイドライン2010(日本神経学会、日本神経免疫学会、日本神経治療学会)において、本剤については、「総投与量」項にて、「欧米では140mg/m ² をめぐどとしているが、日本人では白血球数の回復が次第に鈍くなるためそこまで投与することはできない。参考までに、宇多野病院では2007年現在、70mg/m ² を目途としている。」と記載されている。さらに、国立病院機構 宇多野病院のホームページには、「MS(多発性硬化症)に対するミトキサントロン治療」項に、「日本人では体表面積当たりの投与量で設定しても、白血球数減少が強く、ヨーロッパ人並みの総投与量は期待できない。白血球数の回復の悪さが作用の強さを物語っているとすれば、総投与量に比して、欧米からの報告以上の効果を期待できるかもしれないが、現時点では不明と言わざるを得ない」と記載されている。多発性硬化症については、本剤の民族差が懸念されるため、多発性硬化症の効能・効果に係る承認申請時において日本人の多発性硬化症患者における当該医薬品の有効性及び安全性をより慎重に評価する必要があり、その際に日本人の多発性硬化症患者を対象とした臨床試験成績は重要である。また、精神・神経WGは、本邦では集積可能な多発性硬化症患者の症例数が限られていることは理解するが、現時点で日本人の多発性硬化症患者における本剤の有効性及び安全性等について評価可能なデータが十分ではないと考えられることから、承認申請時には、少なくとも日本人の多発性硬化症患者対象の臨床試験成績が必要と考える。なお、具体的な臨床試験の実施方法などについては、機構と治験相談を実施することを推奨する。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
305	日本神経学会	メチルプレドニゾン コハク酸エステルナトリウム	ソル・メドロール	ファイザー	多発性硬化症の急性期および急性増悪・再燃時の治療		要望内容に関連する効能・効果については海外(米国、英国、仏国)で承認されており、国際的な治療ガイドラインや教科書等にも記載されている。また、本剤の効果については、多くの総説等にも記載されており、本邦においても標準的治療法として広く行われているものの、国内使用実態に関するエビデンスは不足している。今後、関連学会の協力を得て、要望内容に係る日本人の使用実態調査等を実施し、日本人における本剤の安全性及び有効性等について確認し、公知申請を希望する。	使用実態調査の結果を踏まえて検討予定。
329	日本てんかん学会 日本脳神経外科学会 日本小児神経学会	ラモトリギン	ラミクタール錠	グラクソ・スミスクライン	①成人における部分発作(二次性全般化発作を含む)に対する単剤療法 ②成人における強直間代発作に対する単剤療法 ③小児における定型欠神に対する単剤療法	○	治験実施予定(2011年5月頃治験計画届出書提出予定)	治験相談利用予定あり(2011年2月頃)。
332	日本小児神経学会 日本小児心身医学会	リスペリドン	リスパダール錠、OD錠、細粒、内用液	ヤンセン ファーマ	小児における自閉症・Disruptive Behavior Disorders(DBD:破壊的行動障害)	○	治験実施予定(関係学会にて、開発が必要な適応症に関する合意を得た後に、治験相談を利用予定。なお、関係学会における合意は2011年9月までに得られる見込みであるが、合意の時期が変更となった場合、治験相談の利用予定時期も同様に変更があり得る。)	治験相談利用予定あり(2011年12月頃)。
355	日本てんかん学会 日本小児神経学会	ロラゼパム	Ativan	ファイザー	注射剤の剤型追加、てんかん重積状態	○	治験実施予定(現在、予備検討用製剤にて安定性予試験を実施中)	治験相談利用予定あり(2012年3月頃)。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

抗菌・抗炎症 WG

<抗菌薬分野>

本邦における未承認薬…………… 14

本邦における適応外薬…………… 14

<抗炎症薬・呼吸器管用薬分野>

本邦における未承認薬…………… 18

本邦における適応外薬…………… 18

4. 抗菌・抗炎症WG
○抗菌薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
22	「輸入熱帯病・寄生虫症に対する稀少疾病治療薬を用いた最適な治療法による医療対応の確立に関する研究」班	アトバコン・塩酸プログアニル	Malarone	グラクソ・スミスクライン	薬剤耐性熱帯熱マラリアを含むマラリアの治療及び予防		平成24年3月頃、承認申請予定。	企業において申請準備中。
206	日本感染症教育研究会 社団法人 日本感染症学会	ナフシリン	NAFCILLIN	国内関連企業なし	ペニシリナーゼ産生ブドウ球菌による感染症			当該医薬品は、開発企業を募集する医薬品である。
237	社団法人 日本感染症学会 「輸入熱帯病・寄生虫症に対する稀少疾病治療薬を用いた最適な治療法による医療対応の確立に関する研究」班	ハロモマイシン	Humatin	ファイザー	腸管アメーバ症		承認申請予定。	企業において申請準備中。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
124	日本感染症教育研究会 社団法人 日本感染症学会	ゲンタマイシン硫酸塩	ゲンタシン注	MSD	最大投与量の変更		平成23年10月頃、治験実施計画書提出予定。	治験相談利用予定あり(平成23年6月頃)。
125	社団法人 日本感染症学会 社団法人 日本化学療法学会 東京HIV診療ネットワーク 厚生労働省難治性血管炎に関する調査研究班	スルファメトキサゾール・トリメトプリム	バクタ配合錠・配合顆粒 バクタラミン配合錠・配合顆粒	塩野義製薬 中外製薬	ニューモシスチス肺炎、免疫抑制薬使用下の肺炎の治療及び予防		海外では、既に「ニューモシスチス肺炎に対する予防及び治療」について、本剤の要望内容に沿った用法・用量で承認されており、国内外で教科書やガイドラインでも第一選択薬として記載されている。また、海外の文献では予防及び治療に対する有効性及び安全性が無作為化比較試験で検証され、本邦の文献では臨床使用実態も認められていることから、公知を希望する。	WGで詳細に検討中。

要望 番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
152	社団法人 日本化学療法学会	シプロフロキサシン	シプロキサシ注	バイエル薬品	最大投与量の変更		海外においては、複数の臨床試験、メタアナリシスにおいて本剤400mg 1日2-3回投与の有効性が検証されており、世界的に承認・市販されている用法・用量である。教科書及び国外ガイドラインにおいても緑膿菌を含むグラム陰性菌感染症には第一選択薬として推奨されている。一方で、国内においては、国外同様に緑膿菌を含むグラム陰性菌感染症には第一選択薬として推奨されているものの、その用法・用量は、国内承認用法・用量である300mg 1日2回となっており、文献検索においても400mg 1日2-3回の有効性の報告はみられなかった。しかしながら、PK-PD理論より、増量することによって既承認用法・用量よりも高い有効性が期待できる。また、これまで集積された情報から安全性にも問題は認められないため、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。
168	社団法人 日本化学療法学会	タゾバクタムナトリウム・ピペラシリンナトリウム	ゾシン静注用	大鵬薬品工業	発熱性好中球減少症		本剤の個別患者レベルでのベネフィットとしては、より広範な原因菌に対してPK-PD理論に基づいた優れた効果が期待できることである。また、その臨床効果については、海外における多くの臨床使用経験にもとづき、57カ国で成人と小児における発熱性好中球減少症の適応を取得するとともに、ガイドライン及び教科書に推奨薬として記載されるなど、豊富なエビデンスが存在する。国内の発熱性好中球減少症患者における本剤の使用実績は豊富とはいえないが、PK-PD解析から本剤の要望に対する有効性は期待できる。また、安全性についても、現在得られている情報から日本人に特有の副作用の発現は認められておらず、副作用を十分コントロールできる薬剤であり、大きな問題はないと考えられるため、公知を希望する。	発熱性好中球減少症患者に対する本剤の使用について、海外におけるエビデンスがあり、ガイドラインにおいても推奨されていることは理解するものの、国内における使用実績は十分には得られていないと考える。このため、日本人患者に対する本剤の有効性及び安全性を確認するための臨床試験を実施する必要があると考える。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
239	日本感染症教育研究会 社団法人 日本感染症学会	バンコマイシン塩酸塩	塩酸バンコマイシン点 滴静注用	塩野義製薬	〈適応菌種〉 メチシリン耐性コアグラエゼ陰性ブドウ球 菌、ペニシリン耐性腸球菌 〈適応症〉 好中球減少時の発熱等		有効性及び安全性について総合 評価を行ったところ、外国人と日本 人で異なる点もなく、本剤は要望 疾患に対する治療薬として臨床現 場で用いられていることを確認し た。また、要望内容について、既に 海外で承認され、国内外の治療ガ イドラインにも記載されていること、 更に、教科書に加え使用実態を示 す信頼できる海外文献も多数ある ことから、公知申請を希望する。 しかし、本剤は重症感染症に対す る最後の砦となる治療薬であるこ と、耐性菌拡大の懸念は医療現場 でも大きいと推察されることから、 耐性菌拡大防止のためのガイドラ インを策定し、適正使用が厳格に 推進される環境が整備されることが 要望された機能を追加する承認 申請の前提となる。	WGで詳細に検討中。
251	日本感染症教育研究会 社団法人 日本感染症学会 社団法人 日本化学療法学会	ピペラシリンナトリウ ム	ペントシリン注射用	富山化学工業	最大投与量の変更		平成23年9月頃、治験実施計画書 提出予定。	治験相談利用予定あり(平成23年5月)。
276	日本感染症教育研究会 社団法人 日本感染症学会	ベンジルペニシリンカ リウム	注射用ペニシリンGカ リウム	明治製菓	静脈内投与の追加 〈適応微生物〉梅毒トレポネーマ 〈適応症〉梅毒、感染性心内膜炎、化膿性 髄膜炎		国内外のガイドラインでは、梅毒、 感染性心内膜炎、化膿性髄膜炎 に対して本剤の静脈内投与が推 奨されている。また、文献等の報 告から、本剤の有効性及び安全性 に大きな問題はなかった。このよ うな国内外の情報から、公知申請を 希望する。	WGで詳細に検討中。
285	日本造血細胞移植学会	ホスカルネットナトリウ ム水和物	点滴静注用ホスカピ ル注	アストラゼネカ	造血幹細胞移植患者におけるサイトメガロ ウイルス(CMV)血症及びCMV感染症		承認申請中	

要 望 番 号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
314.2	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	メトロニダゾール	METROGEL	ガルデルマ	外用剤の剤形追加 がん性悪臭の軽減		メトロニダゾールの外用剤については英国で承認されており、本要望への使用について、WHOや米国臨床腫瘍学会でも推奨されている。本邦においては、本剤を使用した臨床試験の報告はないが、国内のメトロニダゾールを外用剤として院内で調製し使用した症例報告において、多くの症例で有効性が認められたと報告されており、本剤の作用について、病変部の嫌気性菌に直接作用し効果を発現することから、民族差・人種差に影響される要因が見当たらないことを踏まえて総合的に判断すると、本剤は、海外同様に日本人でのがん性悪臭に対しても一定の有効性を期待できる薬剤であり、安全性についても海外と同様大きな問題は認められないと考えられるため、公知申請を希望する。	本剤は、「新投与経路医薬品」に該当し、国内使用実績は得られていないと考える。このため、少なくとも日本人に本剤を塗布した際の安全性について確認する臨床試験は必要と考える。
353	日本結核病学会 社団法人 日本呼吸器学会	レボフロキサシン水和物	クラビット	第一三共	多剤耐性結核		国内外において、ロシアで多剤耐性結核の適応を有する以外は、要望された効能又は効果の承認は有していない。本邦でも試験は行われておらず、文献報告はレトロスペクティブ調査がほとんどであるが、国内外の医療現場において結核治療のガイドラインに従った相当の使用実績があり、国際的に信頼される学術雑誌に掲載された科学的根拠となる論文又は総説等があることから、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

4. 抗菌・抗炎症WG

○抗炎症薬・呼吸器官用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
250.2	日本ヒドロキシクロロキン研究会	ヒドロキシクロロキン	Plaquenil	サノフィ・アベンティス	慢性円板状エリテマトーデス、全身性エリテマトーデス		平成23年11月頃治験計画届書提出予定。	治験相談利用予定あり(平成23年8月頃)。

注)専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
19.1	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	アセトアミノフェン	Perfalgan Acetavance	テルモ	点滴静注製剤の剤形追加 軽度から中程度の急性疼痛、発熱		平成23年4月頃治験計画届書提出予定。	治験相談利用予定あり。
57.1	「ペーチェット病に関する調査研究」班 北海道ペーチェット病友の会 ペーチェット病友の会 個人	インフリキシマブ	レミケード点滴静注用	田辺三菱製薬	ペーチェット病の特殊型(腸管型、神経型、血管型)		ペーチェット病は、地中海沿岸地域から極東地域を結ぶシルクロードに沿った地域に多く欧米では少ない疾患であり、病態が多様であることから、無作為化比較試験や大規模臨床試験の実施は容易ではない。国内外の文献情報は豊富とは言えないが、海外オープンラベル試験や国内外の症例報告及び国内研究班による調査において、特殊型のペーチェット病やその他の難治性症状に対する本剤の有効性・安全性が確認されており、国際的な教科書や診療ガイドラインで本剤の使用が推奨されている。また、本邦で行われている600例を超える「ペーチェット病による難治性網膜ぶどう膜炎」の使用成績調査より、腸管、神経、血管症状など眼外症状を合併するペーチェット病患者に対しても本剤が使用され、各症状の改善が示唆される症例が認められたことから、公知申請を希望する。	要望されている効能・効果に対する本剤の有効性を評価することを目的とした国内外の臨床試験は行われておらず、教科書・ガイドライン等においては、腸管型・神経型に対しては本剤が有効であるとの記載も認められるものの、明確なエビデンスに基づいた記載ではない。また、国際的に信頼できる学会雑誌に掲載された科学的根拠となり得る論文数も限られている。 ペーチェット病は、多様な病態を呈する疾患であること、中近東・東アジアで高い有病率を示すが欧米での有病率は低いことから、無作為化比較試験等によるエビデンスの蓄積が行われてこなかったものとする。 これらのことから、疾患の特性上、比較試験の実施は困難であるものの、日本人患者における有効性及び安全性を確認することを目的とした臨床試験の成績が、必要と考える。

注)専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

抗がん WG

<抗がん剤分野>

本邦における未承認薬.....	20
本邦における適応外薬.....	21

5. 抗がんWG
○抗がん剤分野

本邦における未承認薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
75	日本小児血液学会 日本小児がん学会	エルウィニア レース パラギナーゼ	Erwinase	大原薬品工業	急性リンパ性白血病、悪性リンパ腫	○	治験開始前	治験相談利用予定あり(2011年5月)。 企業見解によると、小児急性リンパ性白血病患者を対象とした国内試験を実施する予定であり、得られた結果について米国で実施された試験成績と比較検討するとのことである。 実施予定の試験について、対象患者や評価項目の詳細が不明であること、用法・用量の設定経緯・根拠が不明であること等、現時点において、当該試験デザインの妥当性を判断することは難しい。国内試験を開始する前に、当該試験計画については、開発計画全体を含めて機構と治験相談にて相談することを推奨する。なお、小児患者のみを対象とした開発が計画されているようであるが、既存のレースパラギナーゼに過敏症を呈した患者に対する治療薬としての使用が要望されており、既存のレースパラギナーゼの使用対象と同様に成人についても開発を検討する必要があると考える。
178	個人	デシタピン	DACOGEN	ヤンセン ファーマ	骨髄異形成症候群		治験実施中	治験相談利用予定あり(2011年8月頃)。 企業見解によると、現在、国内第Ⅰ/Ⅱ相試験が実施中であるとのことである。 「医療上の必要性に係る基準」への該当性に関する専門作業班(WG)の評価として記載したとおり、本薬は、現在実施中の国内試験とは異なるレジメンにおいてBSCに対して生存期間に有意差が認められない結果が得られているため、現在開発中のレジメンでの有効性を検証した成績は必要と考える。したがって、国内第Ⅰ/Ⅱ相試験成績が得られた段階で、今後の開発計画については検討する必要があると考える。

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
35	有限責任中間法人 日本乳癌学会 個人	パクリタキセル注射剤 (アルブミン懸濁型)	アブラキサン	大鵬薬品工業	乳癌に対する毎週1回投与(3週投与1週休薬)の用法・用量の追加		本剤の有効成分はパクリタキセルであり、パクリタキセルの乳癌への毎週投与法は国内外の医療現場で使用実績が蓄積されている。また、本剤は国内外で3週ごと投与法で承認されており、既に本剤の日本人に対する一定の有効性及び安全性は認められていると考える。加えて、本剤の毎週投与法について、国内外で未承認ではあるものの、海外のガイドラインでは治療選択肢の一つとされており、使用経験も蓄積されているものと考えられる。以上より、公知申請を希望する。	本剤は、本邦において2010年7月に承認されており、承認されて間もない状況である。また、審査報告書には既存のパクリタキセル製剤と比べて高い割合で発現する傾向を示す有害事象が見られていることに加えて国内投与症例が非常に限られていることから、製造販売開始後の一定期間は本剤を使用した全症例を対象とした製造販売後調査を実施すべきとされている。 (http://www.info.pmda.go.jp/shinyaku/P201000049/400107000_22200AMX00876000_A100_1.pdf)。 以上のとおり、日本人患者に本剤を投与した際の情報は非常に限られている。加えて、公知申請への該当性に係る企業見解で示されている臨床試験成績はどれも第Ⅱ相試験での探索的検討結果に留まっており、これらの検討結果のみを以て本剤の毎週投与法の有効性及び安全性が評価可能であるか否かといった点についても慎重な検討が必要と考える。 上記の内容を踏まえると、本剤の毎週投与法について、現時点で公知申請することは適当ではないと考える。更なる試験の実施の必要性も含めて、今後の開発計画については機構と治験相談を実施することを推奨する。
46	日本小児血液学会 日本小児がん学会	イホスファミド	注射用イホマイド	塩野義製薬	小児悪性リンパ腫	○	公知申請を希望する。	WGIにて詳細に検討中。
47	日本臨床腫瘍学会	イマチニブ	グリベック錠	ノバルティス ファーマ	FIP1L1-PDGFR α 陽性の慢性好酸球性白血病(CEL)及び好酸球増多症候群(HES)		公知申請を希望する。	抗がんWGIは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
62	日本産科婦人科学会、日本婦人科腫瘍学会 日本臨床腫瘍学会 卵巣がん体験者の会スマイリー	エトポシド	ベプシドカプセル(ブリストル・マイヤーズ)、 ラストテツSカプセル (日本化薬)	ブリストル・マイヤーズ 日本化薬	卵巣癌		公知申請を希望する。	WGIにて詳細に検討中。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
78	日本胃癌学会	オキサリプラチン	エルプラット	ヤクルト本社	切除不能進行・再発胃癌		海外の教科書、ガイドラインにおいて、海外第Ⅲ相試験2試験の結果より本薬はシスプラチンとの置き換えが可能と記載されている。一方、国内ではS-1とシスプラチンの併用療法(SP療法)が標準治療と位置付けられており、上記海外第Ⅲ相試験成績を勘案すると、SP療法のシスプラチンを本薬に置き換えた併用療法(SOX療法)の有用性が類推される。また、SOX療法の有効性及び安全性はこれまでに国内第Ⅱ相試験にて確認されており、現在、SP療法に対する本薬とシスプラチンの併用療法の非劣性を検証する国内第Ⅲ相試験が実施中であることから、今後更なるエビデンスの蓄積が可能と考える。以上より、公知申請を希望する。	シスプラチンとの置き換えが可能との記載の根拠となった第Ⅲ相試験の成績について、1試験は国内で用いられていないレジメンでの試験、1試験は仮説の検証がなされていない試験である。また、企業見解によると、現在、国内で標準治療とされているSP療法に対する非劣性を検証する第Ⅲ相比較試験が実施中であるとのことである。本試験デザインに関する治験相談が複数回実施されているようであるが(企業より提出された未承認薬等の要望に対する追加の見解に添付された参考文献より)、現在実施中の当該試験の詳細なデザインは不明であり、試験デザインの適否について、現時点では判断できない。以上より、当該試験成績を踏まえて、承認申請の可否等を治験相談にて機構と相談することを推奨する。
82	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)「わが国における多発性内分泌腫瘍症の診療実態把握とエビデンスに基づく診療指針の作成」研究班	オクトレオチド	サンドスタチンLAR筋注用	ノバルティス ファーマ	カルチノイド腫瘍のうち、無症候性かつ切除不能な転移性腫瘍		公知申請を希望する。	抗がんWGは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
100	有限責任中間法人日本乳癌学会 日本臨床腫瘍学会 あけぼの神奈川 個人	カルボプラチン	パラプラチン注射液	ブリistol・マイヤーズ	乳癌		公知申請を希望する。	抗がんWGは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
143	日本胆道学会、日本癌治療学会 日本外科学会、厚生労働省厚生労働科学研究費補助金が臨床研究事業(第3次対がん総合戦略研究事業)「切除不能胆道がんに対する治療法の確立に関する研究」研究班、胆囊友の会 日本臨床腫瘍学会 東北大学病院腫瘍内科、東北大学加齢医学研究所・癌化学療法研究分野 個人	シスプラチン	プリプラチン注射液(ブリistol・マイヤーズ)、 ランダ注(日本化薬)	ブリistol・マイヤーズ 日本化薬	胆道癌		公知申請を希望する。	WGにて詳細に検討中。
148	日本内分泌外科学会及び日本甲状腺外科学会 日本内分泌学会	シナカルセット	レグパラ錠	協和発酵キリン	副甲状腺癌に伴う高カルシウム血症		治験開始前	治験相談実施済み(2011年2月)。 治験相談を踏まえて開発計画について、検討中。
196	有限責任中間法人日本乳癌学会	トラスツズマブ	ハーセプチン注射用	中外製薬	HER2過剰発現が確認された乳癌における術前補助化学療法		公知申請を希望する。	抗がんWGは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注)	特記事項等
197	有限責任中間法人日本乳癌学会	トラスツマブ	ハーセプチン注射用	中外製薬	HER2過剰発現が確認された転移性乳癌について、3週間1回投与の用法・用量の追加		公知申請を希望する。	抗がん剤は、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
213	日本産科婦人科学会、日本婦人科腫瘍学会	ノギテカン	ハイカムテン注射用	日本化薬	進行・再発子宮頸癌		①海外第Ⅲ相試験において本薬とシスプラチンの併用療法での有効性及び安全性が確認され海外各国で承認されていること、②教科書やガイドラインに本薬とシスプラチンの併用療法が治療選択肢として記載されていること、③日本人子宮頸癌患者に対する本薬とシスプラチンの併用療法での試験成績はないものの、日本人小細胞肺癌患者を対象とした試験成績から、日本人子宮頸癌患者に投与した際の安全性については推測可能と考えること(ただし、子宮頸癌患者における用法・用量と若干異なる用法・用量での検討である。)、から公知申請を希望する。	企業は、小細胞肺癌患者を対象とした試験成績から、日本人子宮頸癌患者に対する安全性について推測可能と説明している。しかし、子宮頸癌患者に対する要望用量は、当該試験の結果より得られた本薬の最大耐用量を超えている(ただし、本薬と併用されるシスプラチンの用量は、子宮頸癌患者で用いられる用量より高用量であった。)。また、疾患の特徴を考慮すると、子宮頸癌では放射線照射を実施しているため副作用の発現状況が小細胞肺癌と変わる可能性も考えられる。以上より、現時点で得られている情報のみから、日本人子宮頸癌患者の安全性を説明することは難しく、当該安全性情報を説明できるような試験の実施が最低限必要と考える。詳細な試験計画については、これまでに得られた情報を整理した上で、機構と治験相談を実施することを推奨する。
218	日本皮膚悪性腫瘍学会 日本臨床腫瘍学会 個人	パクリタキセル	タキソール注射液	Bristol・マイヤーズ	血管肉腫		公知申請を希望する。	WGにて詳細に検討中。
219	日本食道学会 日本臨床腫瘍学会	パクリタキセル	タキソール注射液	Bristol・マイヤーズ	食道癌		公知申請を希望する。	WGにて詳細に検討中。
220	社団法人 日本耳鼻咽喉科学会 日本臨床腫瘍学会	パクリタキセル	タキソール注射液	Bristol・マイヤーズ	頭頸部癌		公知申請を希望する。	WGにて詳細に検討中。
221	日本産科婦人科学会 日本婦人科腫瘍学会	パクリタキセル	タキソール注射液	Bristol・マイヤーズ	子宮頸癌		公知申請を希望する。	WGにて詳細に検討中。
222	日本臨床腫瘍学会 特定非営利活動法人 婦人科悪性腫瘍化学療法研究機構 卵巣がん体験者の会スマイリー	パクリタキセル	タキソール注射液	Bristol・マイヤーズ	卵巣癌の週1回投与の用法・用量の追加		公知申請を希望する。	企業に問い合わせ中。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
277	卵巣がん体験者の会スマイリー	ペバシズマブ	アバステン点滴静注用	中外製薬	卵巣癌		<p>未治療卵巣癌患者に対し、海外第Ⅲ相試験2試験(本薬の投与量は両試験で異なる)より、標準療法への本薬の併用及び維持投与で無増悪生存期間の延長が認められ、現在米国では申請準備中、欧州では審査中である。これらのうち、1試験には国内からも参加しており、日本人患者においても有効性及び安全性は期待できると考える。また、本薬は本邦では2007年に承認された薬剤であるものの、国内において他癌腫での相当の使用実績があると考え。一方、これらの試験の全生存期間のデータを待つ承認申請を行ったり、国内で追加試験が要求された場合には、ドラッグラグが生じると考える。加えて、通常どおりCTDを作成して申請した場合には薬理試験の実施が必要になること、CTD作成のための時間を要する等、ドラッグラグが生じると考えるため、患者さんの立場に立ち、公知申請が認められるべきと考える。</p> <p>また、再発卵巣癌患者に対し、本薬単独投与はゲムシタピンと同時期にNCCNガイドラインに掲載されており、長い歴史を持つ確立された治療法と考える。なお、現在、他剤との併用での第Ⅲ相試験が実施されており、欧米ではこれらの試験成績が得られた後に二次治療例に対する申請を検討する予定であるが、本邦からは第Ⅲ相試験に参加しておらず、当該データが利用できない場合にはドラッグラグが生じること、当該第Ⅲ相試験成績を待つ通常申請を計画したにも関わらず、当該試験成績がネガティブだった場合には本薬単独投与の公知申請の可能性を改めて検討する必要性が生じてしまう等の問題があると考え。</p> <p>以上より、本薬の卵巣癌に対する公知申請を希望する。</p>	<p>本薬の卵巣癌への適応追加については、近年得られた試験成績に基づき、海外では審査中又は申請準備中の状況である。本薬の2つの第Ⅲ相試験成績に基づく評価について、試験により本薬の用量が異なる点、本薬併用群では無増悪生存期間の延長が認められていない点等、公知申請の企業見解には記載しきれない詳細な情報も含めて、十分な議論がなされるべきと考える。</p> <p>また、再発卵巣癌患者を対象とした海外第Ⅱ相試験において消化管穿孔が高い割合で発現したことを理由に卵巣癌に対する企業による開発は一時中止されていた事実もあり、安全性については様々な情報を精査し、申請前に十分に検討される必要があると考え。本薬の卵巣癌患者に投与した際の安全性については、他癌腫での製造販売後の安全性情報が蓄積されつつあるので、その情報も活用し、慎重な議論が必要と考える。</p> <p>なお、企業は、公知申請が認められるべきと主張しているが、上記のような問題点があるため、慎重な議論が速やかに実施されるような開発計画を速やかに立案するべきと考える。</p>

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
283	日本臨床腫瘍学会 特定非営利活動法人グルー プ・ネクサス	ベンダムスチン	トリアキシン点滴静注 用	シンバイオ製薬	①慢性リンパ性白血病 ②多発性骨髄腫		①医薬品医療機器総合機構との 治験相談(平成23年5月頃予定)を 踏まえて、開発方針を決定する予 定 ②治験実施中	①について 企業見解によると、国内における慢性リンパ性白 血病(CLL)患者数が少ないため、CLL患者を対象 とした国内試験を実施せずに海外試験成績を主 要な試験成績として承認申請することを考えてい るとのことである。海外試験成績、国内で得られて いる情報を整理し、国内試験の必要性について、 機構と治験相談にて相談することを推奨する。 ②について 要望内容に関連する治験相談を実施済みであり、 かつ、規制当局との合意事項に基づき開発中。 なお、再発又は難治性の低悪性度B細胞性非ホ ジキンリンパ腫及びマントル細胞リンパ腫の適応 については承認済み。
328	個人	ラパチニブ	タイケルブ錠	グラクソ・スミスクライ ン	乳癌の用法・用量の追加: ①トラスツズマブ併用 ②ホルモン剤併用		治験実施中	①について 治験相談利用予定あり(2011年3月) ②について 治験相談利用予定あり(2011年4月) 企業は、治験相談にて開発方針等を議論した上 で、必要に応じて試験計画を立案予定と説明して いる。

注)専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

生物 WG

<ワクチン分野>

本邦における適応外薬…………… 28

6. 生物WG
○ワクチン分野

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	開発要請に対する企業見解 (概略)注	特記事項等
376	日本渡航医学会 厚生労働省科学研究補助金 肝炎等克服緊急対策研究事業「経口感染する肝炎ウイルス(A型、E型)の感染防止、遺伝的多様性、および治療に関する研究班」	乾燥組織培養不活化 A型肝炎ワクチン	エイムゲン	一般財団法人 化学 及血清療法研究所	A型肝炎の予防(16歳未満)	○	承認申請中	

注)専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

小児 WG

本邦における適応外薬…………… 30

7. 小児WG

本邦における適応外薬

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	関連WG(関連分野)	開発要請に対する企業見解(概略)注	特記事項等
34	社団法人 日本化学療法学会	アモキシシリン水和物	バセトシン細粒 サワシリン細粒	協和発酵キリン アステラス製薬	ペニシリン耐性肺炎球菌による小児感染症に対する最大投与量の変更	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	アモキシシリンとクラブラン酸との配合製剤であるクラバモックス®の小児用配合ドライシロップが本邦において承認されており、本剤90mg/kg/day投与における有効性及び安全性は確立されているものと考えられる。また、本剤の高用量投与に関するこれまでの報告から、高用量投与時の安全性に大きな問題はなく、また有効性に関してペニシリン低感受性あるいは抵抗性の肺炎球菌に対して十分な臨床効果が期待できると考えられることから、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。
43	社団法人 日本感染症学会	アンピシリンナトリウム	注射用ピクシリン	明治製薬	小児用法・用量の追加	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	本剤の有効性に関する文献は国内外を問わず多数存在し、また、ネルソンやサンフォード等の教科書でも小児感染症への本剤による対処法が推奨されている。国内においてもガイドラインやマニュアルが発表されており、用法用量についても詳細な記載がある。また、国内において、本剤を含む配合剤が既に小児適応を取得して使用されていることも有効性及び安全性を補足するものとする。以上より、国外のエビデンスに不足はないと考えるため、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。
151	社団法人 日本感染症学会	シプロフロキサシン	シプロキサシ注	バイエル薬品	小児に対するβラクタム系無効の尿路感染症(複雑性膀胱炎、腎盂腎炎)及び嚢胞性線維症	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	海外において小児複雑性尿路感染症または腎盂腎炎感染症を対象とした無作為化二重盲検試験が実施され、本剤の対照群との非劣性が示されている。また、国内外教科書及びガイドラインにおいても、小児の臨床成績は限られていること及び非臨床試験成績より小児での関節障害など安全性の観点から使用は限定すべきとされているものの、他剤無効の緑膿菌を含むグラム陰性菌感染症に対する使用は推奨されている。また、要望されている疾患が希少疾患であることを勘案し、これまで得られている国内外の情報より公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	関連WG(関連分野)	開発要請に対する企業見解(概略)注)	特記事項等
161	社団法人 日本感染症学会	セフトキシムナトリウム	クラフォラン注射用	サノフィアベンティス	化膿性髄膜炎の最大投与量の変更	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	国内外での本邦の既承認用量を超える高用量を用いた小児の臨床試験及び薬物動態試験において、臨床的意義が示され、安全性にも大きな問題は見られなかった。フランスでは300mg/kg/dayの最大用量は既に承認されている。また、サンフォードやマンデルなどの教科書、国内外ガイドラインなどでも推奨されている。さらに、本邦における小児化膿性髄膜炎の動向調査からも、既に国内承認用量を超える高用量が治療優先の観点から初期治療として一般的に投与されている実態も明らかになった。以上のことを踏まえ、公知申請を希望する。	WGで詳細に検討中。
228	日本小児感染症学会	バラシクロビル塩酸塩	バルトレックス錠・顆粒	グラクソ・スミスクライン	単純疱疹、造血幹細胞移植における単純ヘルペスウイルス感染症(単純疱疹)の発症抑制、帯状疱疹、性器ヘルペスの再発抑制の小児適応の追加	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	海外においては本剤の小児用製剤が存在しないため、有効性及び安全性に関する外国人小児でのエビデンスはほとんど存在しない。しかし、有効性に関しては、本剤はアシクロビル製剤の経口吸収性を大幅に改善したプロドラッグであることから、今回開発要請を受けた4つの効能・効果においても、成人で蓄積された各種のデータ、日本人小児水痘患者で実施した薬物動態、ヘルペスウイルス活性に基づくPK-PD理論(AUEC%)に基づいて、経口アシクロビル製剤と比較して同等以上の有効性であることが担保できる薬剤である。また、安全性においても、本邦で2007年に承認された「小児水痘」における十分な使用経験から、安全性はすでに確立している薬剤であると考えられるため、公知申請を希望する。	造血幹細胞移植における単純ヘルペスウイルス感染症については、成人でも適応症を取得していないことから、成人も含めた臨床試験の実施が必要と考える。その他の要望されている各種効能・効果に対しても、国内外の小児臨床試験成績も全く得られておらず、教科書・ガイドライン等においても明確な記載はなく、また国際的に信頼できる学会雑誌に掲載された科学的根拠となり得る論文数も少ない。また、本剤の予定される小児用法・用量は、本剤の既承認の小児水痘に対する用法・用量を基本に、PK-PD解析から推察し、設定されたものであり、この推察された用法・用量での国内での使用実態は不明である。上記のような状況では、公知として取り扱うことは困難であり、日本人小児における有効性及び安全性を確認することを目的とした臨床試験の成績は、必要と考える。
229	日本小児リウマチ学会 日本小児血液学会 日本小児がん学会	パリズマブ	シナジス筋注用	アボットジャパン	24ヶ月齢以下の免疫不全児(臓器移植後、骨髄移植後、化学療法施行中)におけるRSウイルス感染症の発症抑制	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	平成23年7月頃、治験実施計画書提出予定。	治験相談利用予定あり(平成23年4月)。

要望番号	要望者名	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	関連WG(関連分野)	開発要請に対する企業見解(概略)注	特記事項等
264.1	社団法人 日本感染症学会	フルコナゾール	ジフルカン静注液・カプセル	ファイザー	造血幹細胞移植を施行する患者の真菌感染症予防	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	本剤は、各種カンジダ感染症、クリプトコッカス症等の治療薬としてだけでなく、真菌感染症予防薬として、外国でのランダム化比較試験等において有効性は確認され、世界中で広く使用され、その治療の位置付けが確立されている。本邦における真菌症患者に対する臨床試験成績は海外と同様であったこと、また、本邦におけるガイドライン、教科書がカンジダ症、クリプトコッカス症に対しての治療だけでなく予防に対しても使用を推奨し、現在までに有効性・安全性に問題が生じていないことから、公知申請を希望する。	小児WGは、提出された資料から、公知申請を行うことは妥当と考える(「公知申請への妥当性に係る報告書(案)」参照)。
340	日本小児感染症学会 社団法人 日本感染症学会	リネゾリド	ザイボックス錠・注射液	ファイザー	小児の用法・用量の追加	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	成人における有効性及び安全性は国内外で確立しており、小児用量が承認されている米国では、小児における有効性及び安全性も確立しているものと考ええる。また、各種教科書及びガイドラインにおいて小児MRSA感染症に対する標準治療薬と位置づけられている。収集されたエビデンスは国内外のデータを網羅しており、国内外の小児における有効性及び安全性は十分と考え、公知申請を希望する。	企業に問い合わせ中。
56	日本小児リウマチ学会	インフリキシマブ	レミケード点滴静注用	田辺三菱製薬	大量ガンマグロブリン治療に抵抗を示す重症川崎病	抗菌・抗炎症薬・呼吸器官用薬分野)	IVIIG不応例に対する本剤の無作為化比較試験は海外1試験のみである。しかしながら、川崎病では標準療法であるIVIIG療法の奏効率が高くなる患者は少なく、かつ、乳幼児に好発する疾患であることから臨床試験の実施は難しいと考えられる。従って、国内の使用実態調査結果を含めて、本剤の有効性及び安全性について検討することは妥当と考える。国内では日本川崎病学会・厚生労働科学研究班合同の使用実態調査が行われ、有効性及び安全性に関して検討されている。また、研究班では本剤の使用指針案も既に策定されており、本剤はIVIIG療法に不応な重症患者に対する治療法の一つとして位置づけられ、使用実態調査から相当数の医療機関にて使用されていることも確認されており、公知申請を希望する。	要望されている効能・効果に対する国内外の小児臨床試験成績はほとんど得られておらず、教科書・ガイドライン等においても明確な記載はない。また国際的に信頼できる学会雑誌に掲載された科学的根拠となり得る論文数も限られている。上記のような状況では、公知として取り扱うことは困難であり、大量ガンマグロブリン治療に抵抗を示す重症川崎病患者における有効性及び安全性を確認することを目的とした既存治療との比較臨床試験の実施が必要と考える。

注) 専門作業班(WG)にて、提出された企業見解より適宜抜粋した。

資料 7 - 1

現在、専門作業班（WG）にて、「医療上の必要性に係る基準」への該当性等を検討中の品目

該 当 な し

資料 7 - 2

欧米4か国（米、英、独、仏）のいずれの国においても承認
（適応外薬については公的医療保険制度の適用を含む）
が確認されなかった品目

目 次

代謝、その他 WG

<代謝性疾患用薬分野>

本邦における未承認薬	1
本邦における適応外薬	1

<その他分野（消化器官用薬、解毒剤、その他）>

本邦における未承認薬	2
本邦における適応外薬	2

循環器 WG

<循環器器官用薬分野>

本邦における未承認薬	3
本邦における適応外薬	3

<生殖器官用薬分野>

本邦における適応外薬	4
------------	---

<体内診断用薬分野>

本邦における未承認薬	5
本邦における適応外薬	5

目 次 (つづき)

精神・神経 WG

<精神・神経用薬分野>

本邦における未承認薬	6
本邦における適応外薬	6

抗菌・抗炎症 WG

<抗菌薬分野>

本邦における未承認薬	8
本邦における適応外薬	8

<抗炎症薬・呼吸器管用薬分野>

本邦における未承認薬	9
本邦における適応外薬	9

抗がん WG

<抗がん剤分野>

本邦における未承認薬	10
本邦における適応外薬	10

小児 WG

本邦における未承認薬	11
本邦における適応外薬	11

1. 代謝・その他WG
○代謝性疾患用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	備考
32	日本内分泌学会	アミノグルテチミド	Cytadren tablet	ノバルティス ファーマ	クッシング症候群(クッシング病、クッシング症候群、副腎癌)		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	備考
39	個人	アレンドロン酸ナトリウム	ボナロン錠35mg	帝人ファーマ	(原発性・遺伝性)肥厚性皮膚骨膜炎(pachydermoperiostosis)および二次性肥大型骨関節症		
108	日本小児内分泌学会 日本内分泌学会	グリメピリド	アマリール錠	サノフィ・アベンティス	小児適応の追加	○	要望内容「小児適応の追加」については、本邦で用法・用量の変更が承認(平成22年6月18日付)されている。
120	日本内分泌学会	ケトコナゾール(経口剤)	ニゾラールクリーム(経口剤として適用となる製剤は国内にはない)	ヤンセンファーマ	経口剤の剤形追加、効能効果は「クッシング症候群による高コルチゾール血症」		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

1. 代謝・その他WG

○その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他)

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野に関係	備考
7	個人	(AJM300)	(AJM300)	味の素	活動期クローン病		
369.3	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	スコボラミン	Transderm Scop	ノバルティス ファーマ	貼付剤によるオピオイド投与に伴う悪心・嘔吐の防止		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野に関係	備考
40	個人	アロプリノール	ザイロリック錠	グラクソ・スミスクライン	がん化学療法時の口腔粘膜炎の症状緩和		
150	個人	シナカルセット塩酸塩	レグバラ錠	協和発酵キリン	腎移植後に遷延する副甲状腺機能亢進症に伴う高Ca血症		
167	個人	タクロリムス	プロトピック軟膏	アステラス製薬	より高濃度の薬剤		
224	日本移植者協議会	バシリキシマブ(遺伝子組換え)	シムレクト静注用	ノバルティス ファーマ	他臓器移植(腎移植以外)		
252	個人	ビルフェニドン	ピレスパ錠200mg	塩野義製薬	慢性腎臓病(進行性慢性腎不全)における腎不全の進展抑制		
261	難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究班	ブデソニド(経口剤)	Entocort EC(米) Entocort CR 3mg(英) Entocort(独) Entocort 3mg(仏)	アストラゼネカ	経口剤の剤形追加、効能効果は「軽症から中等症の活動性自己免疫性肝炎患者における寛解導入、またプレドニゾンによる寛解維持療法を要する患者においてプレドニゾンからブデソニドへの切り替えによる寛解維持」		
334	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	リスベリドン	リスバダール錠 リスバダールOD錠 リスバダール細粒 リスバダール内用液	ヤンセンファーマ	がんに伴う嘔気嘔吐		
367	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	山椒・人參・乾姜・粉末胎	ツムラ大建中湯エキス顆粒(医療用)	ツムラ	イレウス、癌性腹膜炎、オピオイドによる便秘の効果・効能追加		
371	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	人參・桂枝・川芎・地黄・茯苓・蒼朮・黄耆・当歸・芍薬・甘草(十全大補湯)	ツムラ十全大補湯エキス顆粒(医療用)	ツムラ	悪性腫瘍によるQOL低下、抗がん剤・放射線療法の副作用		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

2. 循環器WG
○循環器器官用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
183	日本造血細胞移植学会	デフィプロタイド	プロシクライド (Prociclide)	(国内関係企業なし)	血栓症(類洞閉塞症候群を含む)		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
30.1	日本頭痛学会 日本神経学会	アミトリプチリン塩酸塩	トリプタノール (10mg錠、25mg錠)	MSD	片頭痛の予防		
48	特定非営利法人PAHの会	イマチニブ	グリベック	ノバルティス ファーマ	肺動脈性肺高血圧症		
59	血管腫・血管奇形研究会	エタノール	無水エタノール	(国内関係企業なし)	血管奇形における経皮的硬化療法 および経カテーテル的塞栓術		
99	日本心不全学会 日本循環器学会	カルベリチド	ハンブ注射用1000	アスピオファーマ	急性心筋梗塞		
112.1	日本心血管インターベンション治療学会	クロピドグレル	プラビックス錠25mg 他	サノフィ・アベンティス	以下のアテローム血栓症イベントの抑制 待機的PCIが適用される安定狭心症、 陳旧性心筋梗塞		
153	日本内分泌学会	ジメチルクロルテラサイクリン	レダマイシン	ポーラファルマ	抗利尿ホルモン不適合分泌症候群 (バソプレシン分泌過剰症(SIADH))		
290	血管腫・血管奇形研究会	ポリドカノール	ポリドカスクレロール、 エトキシスクレロール	(国内関係企業なし)	血管奇形における経皮的硬化療法		
323	日本内分泌学会	モザバブタン	フィズリン錠30mg	大塚製薬	抗利尿ホルモン不適合分泌症候群 における低ナトリウム血症の改善		
354	個人	ロサルタン	ニューロタン	MSD	高血圧を伴わない糖尿病性腎症の 効能追加		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

2. 循環器WG

○生殖器官用薬分野

本邦における適応外薬

要望 番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
66	日本産婦人科・新生児血液 学会 日本産科婦人科学会	エノキサバリンナトリ ウム	クレキサソ皮下注キッ ト2000IU	サノフィ・アベンティス	血栓塞栓症の予防、抗リン脂質抗体 陽性の不育症(習慣流産)症例に対 して流・死産を減少		
225	日本内視鏡外科学会 日本産科婦人科内視鏡学会	バソプレシン	ビトレシン注射液20	第一三共	婦人科手術(子宮筋腫核出術、子宮 外妊娠手術、卵巣嚢胞摘出術)にお ける子宮・卵管・卵巣への局注によ る止血処置		
281	日本産科婦人科学会	ヘパリンカルシウム	カプロシン皮下注用ヘ パリンカルシウム皮下 注5千単位/0.2mLシ リンジ	持田製薬	抗リン脂質抗体陽性の不育症(習慣 流産)の流・死産の減少、在宅自己 注射での使用		
361	日本産婦人科・新生児血液 学会	乾燥濃縮人アンチトロ ンビンⅢ	アンスロピンP	CSLベーリング	Gestosis Index 6点以上の妊娠高血 圧症候群重症		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

2. 循環器WG
○体内診断用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
4	個人	5-アミノレプリン酸塩 酸塩	Glolan	ノーベルファーマ	蛍光膀胱鏡を用いた膀胱癌の光力学的診断		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
18	日本自律神経学会	アセチルコリン	オビソート	第一三共	交感神経節後繊維機能検査(発汗試験)の診断薬として		
179	日本内分泌学会	デスマプレシン酢酸塩	デスマプレシン注	協和発酵キリン	ACTH依存性クッシング症候群の偽性クッシング症候群との鑑別診断		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

3. 精神・神経WG
○精神・神経用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
174	個人	ディメボン	なし	ファイザー	筋萎縮性側索硬化症(ALS)ならびに前頭側頭葉変性症(FTLD-TDP)		
284	日本線維筋痛症学会	ベンラファキシン	Effexor XR	ファイザー	線維筋痛症		
306	個人	塩化メチルチオニウム(メチレンブルー)	なし	(国内関係企業なし)	筋萎縮性側索硬化症(ALS)ならびに前頭側頭葉変性症(FTLD-TDP)		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
19.2	日本線維筋痛症学会	アセトアミノフェン	カロナール錠	昭和薬品化工	小児科領域における線維筋痛症	○	
28	日本ペインクリニック学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	アミトリプチリン	トリプタノール錠	MSD	がん疼痛		
31	日本線維筋痛症学会	アミトリプチリン	トリプタノール錠	MSD	線維筋痛症		
85	日本サイコオンコロジー学会	オランザピン	ジプレキサ錠	日本イーライリリー	せん妄		
93	日本線維筋痛症学会	ガバペンテン	ガバペン錠	ファイザー	線維筋痛症		
111	日本ペインクリニック学会 日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	クロナゼパム	リボトリール、ランドセ ン錠、ランドセン細粒	中外製薬、大日本住 友製薬	がん疼痛		
123	日本めまい平衡医学会	ゲンタマイシン硫酸塩	ゲンタシン注	シェリング・プラウ	鼓室内注入の新投与経路、効能効果はめまい発作の治療		
135	個人 免疫性神経疾患に関する調 査研究班 全国CIDPサポートグループ 個人	シクロスポリン	ネオーラルカプセル	ノバルティス ファーマ	慢性炎症性脱髄性多発神経炎		
163	日本線維筋痛症学会	セルトラリン	ジェイソロフト錠	ファイザー	線維筋痛症		
169	個人	タミバロテン	アムノレイク錠	東光薬品工業	HTLV-1関連脊髄症(HAM)		
191	日本小児遺伝学会	ドネベジル	アリセプト錠	エーザイ	ダウン症候群患者におけるQOLの改善	○	
192	厚生労働省科学研究費補助 金研究班	ドネベジル	アリセプト錠	エーザイ	がん疼痛の鎮痛薬、鎮痛補助薬による眠気の抑制		
215	日本口腔顔面痛学会	ノルトリプチリン	ノリレン錠	大日本住友製薬	歯科治療後神経因性疼痛		
232	日本ペインクリニック学会 日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	バルプロ酸ナトリウム (経口剤)	デパケン錠	協和発酵キリン	がん疼痛		
234	日本ペインクリニック学会 日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	パロキセチン	パキシル錠	グラクソ・スミスクライ ン	がん疼痛		
253	日本自律神経学会	ピロカルピン	サンピロ点眼液	参天製薬	体内診断薬の剤形追加、効能効果は「発汗検査における汗腺刺激による診断補助」		
256	日本ペインクリニック学会 日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	フェニトイン	アレビアテン注 250mg、アレビアテン 錠、アレビアテン散 10%	大日本住友製薬	がん疼痛		

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関 係	備考
258	日本神経学会 日本神経治療学会	フェンタニル	デュロテップMTパッチ	ヤンセン ファーマ	神経筋疾患における激しい呼吸困難の改善		要望内容「神経筋疾患における激しい疼痛時における鎮痛、鎮静」については、本邦で「中等度から高度の慢性疼痛における鎮痛」の効能・効果で承認(平成22年1月20日付)されている。
267	日本線維筋痛症学会	フルボキサミン	ルボックス錠 デプロメール錠	アボット ジャパン、 Meiji Seika ファルマ	線維筋痛症		
296	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	ミダゾラム	ドルミカム注射液 10mg	アステラス製薬	緩和ケアにおける苦痛緩和を目的とする鎮静		
298	日本ペインクリニック学会 日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会 個人 厚生労働省科学研究費補助 金研究班	ミルナシبران	トレドミン錠	旭化成ファーマ	がん疼痛		
302	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	メチルフェニデート	リタリン錠10mg、リタリン 散1%	ノバルティス ファーマ	オピオイド投与中のがん患者の眠気の改善に関する効能追加		
335	日本サイコオンコロジー学会	リスパリドン	リスパダール錠、OD 錠、細粒、内用液	ヤンセン ファーマ	せん妄		
337	日本緩和医療薬学会 日本緩和医療学会	リドカイン	静注用キシロカイン2%	アストラゼネカ	神経障害性疼痛		
338	日本口腔顔面痛学会	リドカイン	キシロカインゼリー 2%	アストラゼネカ	口腔内神経障害性疼痛(口腔内においてプラスチックステントを用いた治療)		
339	個人	リドカイン	静注用キシロカイン2%	アストラゼネカ	難治性がん性疼痛		
356	日本線維筋痛症学会	ワクシニアウイルス接種 家兔炎症皮膚抽出液	ノイロトピン錠4単位	日本臓器製薬	線維筋痛症		
368	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	柴胡・蒼朮・茯苓・川 芎・当帰・釣藤・甘草	ツムラ抑肝散エキス 顆粒(医療用)	ツムラ	せん妄、認知症の周辺症状		
369.1	日本めまい平衡医学会	臭化ブチルスコポラミン	ブスコパン	ベーリンガーインゲル ハイム	めまい時の悪心・嘔吐症状の改善		
369.2	日本めまい平衡医学会	臭化水素酸スコポラミン	ハイスコ皮下注0.5mg	杏林製薬	めまい時の悪心・嘔吐症状の改善		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

4. 抗菌・抗炎症WG

○抗菌薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野に関係	備考
3	個人	5-アミノプリン酸塩 酸塩	艾拉(日本語訳 アラ)	ノーベルファーマ	尖圭コンジローマ		
147	日本造血細胞移植学会	シドフォビル	Vistide	国内関係企業なし	アデノウイルス感染症		
364.2	日本産婦人科・新生児血液学会	抗サイトメガロウイルス 免疫グロブリン	Cytogam	CSLベーリング	先天性および周産期サイトメガロウイルス感染症	○	

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野に関係	備考
36	社団法人日本化学療法学会	アルベカシン硫酸塩	ハベカシン注射液	明治製菓	【適応菌種】本剤に感性的の緑膿菌を含むグラム陰性桿菌 【適応症】 ・緑膿菌を含むグラム陰性桿菌による肺炎、敗血症 ・本剤に感性的のメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)または、緑膿菌を含むグラム陰性桿菌の関与が想定される場合の悪寒戦慄を伴って惹起されるカテーテル由来血流感染症		
240	社団法人日本化学療法学会	ピアベナム	オメガシン®点滴用	明治製菓	用法用量の増大		
314.1	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	メロニダゾール	フラジール内服錠	塩野義製薬	がん性悪臭の軽減		
365.1	社団法人日本感染症学会	アルベカシン硫酸塩	ハベカシン注射液	明治製菓	MRSA感染症(個々の疾患名を削除)		
365.4	社団法人日本感染症学会	リネゾリド	ザイボックス注射液・錠	ファイザー	MRSA感染症(個々の疾患名を削除)		

4. 抗菌・抗炎症WG

○抗炎症薬・呼吸器官用薬分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関係	備考
154	厚生労働省難治性疾患克服 研究事業 呼吸不全に關 する調査研究班 個人	シロリムス	Rapamune	ファイザー	リンパ脈管筋腫症 (LAM:Lymphangioleiomyomatosis)		
247	個人	ヒト組み替えGM-CSF (sargramostim)	Molgramostim(大腸菌 由来) Leukine(酵母由来)	ジェンザイムジャパン	特発性(自己免疫性)肺胞蛋白症		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に 関係	備考
71	厚生労働省難治性疾患克服 研究事業 呼吸不全に關 する調査研究班 個人	エベロリムス	サーティカン錠	ノバルティス ファーマ	リンパ脈管筋腫症 (LAM:Lymphangioleiomyomatosis)		
136	日本顎関節学会	ジクロフェナクナトリウ ム	ボルタレン	ノバルティス ファーマ	顎関節症		
207	日本顎関節学会	ナプロキセン	ナイキサン	田辺三菱製薬	顎関節症における疼痛改善		
307	個人	メトレキサート	メトレキサート錠	ファイザー	慢性進行型神経ペーチエット病		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

5. 抗がんWG
○抗がん剤分野

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
37	日本造血細胞移植学会	Alemtuzumab	Campath	ジェンザイム・ジャパン	造血幹細胞移植の前治療		
45	日本小児血液学会 日本小児がん学会	イソトレチノイン	Accutane	中外製薬	神経芽腫	○	
109	日本小児血液学会 日本小児がん学会	ゲルカルピダーゼ	Voraxaze	(国内関係企業なし)	メトレキサートの排泄遅延等	○	
211	個人	ネラチニブ	未定	ファイザー	乳癌		

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	小児分野 に関係	備考
41.1	個人	アナストロゾール	アリミデックス錠	アストラゼネカ	閉経前乳がん		
41.2	個人	エキセメスタン	アロマシン錠	ファイザー	閉経前乳がん		
41.3	個人	レトロゾール	フェマーラ錠	ノバルティス ファーマ	閉経前乳がん		
74.1	卵巣がん体験者の会スマイリー	エポエチン ベータ	エポジン注	中外製薬	がん化学療法施行に伴う貧血(進行癌もしくは再発した非骨髄性悪性腫瘍患者)		
128	日本臨床腫瘍学会	ゴセレリン酢酸塩	ゾラデックスLA 10.8 mg テボ	アストラゼネカ	閉経前乳癌		
160	個人	セツキシマブ	アービタックス注射液	メルクセローノ	治療切除不能な進行性・再発乳癌		
170	個人	タミバロテン	アムノレイク錠	東光薬品工業	成人T細胞性白血病		
175	日本産科婦人科学会 日本婦人科腫瘍学会	テガフル・ギメラシル・オテラシルカリウム配合剤	ティーエスワン配合カプセル	大鵬薬品工業	子宮頸癌		
210	東北大学病院・腫瘍内科および東北大学加齢医学研究所・癌化学療法研究分野	ニムステン	ニドラン	第一三共	悪性黒色腫		
280	個人	ペバシズマブ	アバステン	中外製薬	脳放射線壊死		
351.3	個人	ナルトグラステム	ノイアップ	協和発酵キリン	がん化学療法による好中球減少症について、乳癌(根治的手術との併用)への予防投与(がん化学療法投与翌日からの用法・用量への乳癌の追加)		
359.1	日本皮膚悪性腫瘍学会 日本臨床腫瘍学会 個人	セルモロイキン	セロイク注射用	武田薬品工業	悪性黒色腫		
359.2	日本皮膚悪性腫瘍学会 日本臨床腫瘍学会 個人	テセロイキン	イムネース注	塩野義製薬	悪性黒色腫		

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

6. 小児WG

本邦における未承認薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	関連WG(関連分野)	備考
25	一般社団法人日本リウマチ学会	アナキンラ	Kineret	(国内関係企業なし)	クリオピリン関連周期熱症候群	抗菌・抗炎症薬(抗炎症薬・呼吸器官用薬分野)	

本邦における適応外薬

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容(効能効果等の概略)	関連WG(関連分野)	備考
245	日本先天代謝異常学会	必須アミノ酸製剤	アミュー配合顆粒	味の素	尿素サイクル異常症や有機酸血症	代謝・その他WG(代謝性疾患用薬分野)	
106	日本LCH研究会 厚生労働省難治性疾患克服 研究事業「乳児ランゲルハ ンス細胞組織球症の病態解明 と診療研究班	クラドリピン	ロイスタチン	ヤンセンファーマ	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)	代謝・その他WG(その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他))	
141	日本LCH研究会 厚生労働省難治性疾患克服 研究事業「乳児ランゲルハ ンス細胞組織球症の病態解明 と診療研究班	シクロホスファミド	エンドキサン錠 注射用エンドキサン	塩野義製薬	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)	代謝・その他WG(その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他))	
146	日本LCH研究会 厚生労働省難治性疾患克服 研究事業「乳児ランゲルハ ンス細胞組織球症の病態解明 と診療研究班	シタラピン	キロサイド注 キロサイドN注	日本新薬	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)	代謝・その他WG(その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他))	
300	日本LCH研究会 厚生労働省難治性疾患克服 研究事業「乳児ランゲルハ ンス細胞組織球症の病態解明 と診療研究班	メトレキサート	注射用メトレキサート メトレキサート点滴 静注液200mg	ファイザー	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)	代謝・その他WG(その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他))	
320	日本LCH研究会 厚生労働省難治性疾患克服 研究事業「乳児ランゲルハ ンス細胞組織球症の病態解明 と診療研究班	メルカプトプリン	ロイケリン散10%	大原薬品工業	ランゲルハンス細胞組織球症(LCH)	代謝・その他WG(その他分野(消化器官用薬、解毒剤、その他))	
162	社団法人日本化学療法学会	セフジトレンピボキシル	メイアクトMS®小児用 細粒・錠	明治製菓	PRSP、BLNARによる気道感染症 および中耳炎、副鼻腔炎	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	
227	社団法人日本感染症学会	バニベナム・ベタミブ ロン	カルベニン点滴用	第一三共	小児化膿性髄膜炎	抗菌・抗炎症WG(抗菌薬分野)	

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

資料 7 - 3

開発要請・開発企業の公募を行う前に承認された品目 (承認日順)

要望番号	提出者	一般名	販売名	会社名	要望内容 (効能・効果等の概略)	承認内容 (効能・効果等の概略)	承認年月日
259	日本緩和医療学会 日本緩和医療薬学会	フェンタニル	デュロテップMTパッチ	ヤンセン ファーマ	慢性難治性疼痛	中等度から高度の慢性疼痛における鎮痛	平成22年1月20日
121	有限責任法人日本乳癌学会 あけぼの神奈川個人	ゲムシタピン	ジェムザール注射用	日本イーライリリー	乳癌	手術不能又は再発乳癌	平成22年2月5日
226	癌と共に生きる会	パニツムマブ	ベクティビックス	武田薬品工業	フルオロピリミジン、オキサリプラチン、イリノテカンを含む化学療法によっても進行したEGFR陽性の転移性結腸・直腸癌	KRAS遺伝子野生型の治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸癌	平成22年4月16日
248	日本リウマチ学会 日本神経学会	ヒト免疫グロブリン	献血ヴェノグロブリンIH5%静注、献血ヴェノグロブリン-IHヨシトミ、献血グロベニン-I静注用	ベネシス、化学及血清療法研究所、日本製薬	ステロイド抵抗性の多発性筋炎/皮膚筋炎	多発性筋炎・皮膚筋炎における筋力低下の改善(ステロイド剤が効果不十分な場合に限る)	平成22年10月27日

注)今回、新たに報告する箇所は、網掛けで示した。

企業から提出された開発工程表について

開発工程表の提出状況について

- 開発要請先の企業より、2010年10月27日および12月13日に行われた開発要請73件に対して、開発工程表82件が提出された。未提出の企業はなかった。
- また、これまで提出されていた開発工程表104件についても、企業より2011年3月末現在の状況（平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の開発計画への影響を含む）を踏まえた更新版が提出された。未提出の企業はなかった。
- 提出された開発工程表の現状については資料8-2「企業から提出された開発工程表の概要等」参照。

(参考) 開発工程表の評価基準について

- 開発要請を受けた企業が適切な開発計画を立てているか評価を行う。
- 承認済みの医薬品については、その旨報告を行い、以降の評価を行わない。
- 「新薬創出・適応外薬解消等促進加算」の条件として、開発要請を受けた品目について「半年以内の公知申請」または「一年以内の治験の着手」を求めていることから、以下の基準に基づいて各開発計画の評価を行う。

開発工程表の評価基準

- ①. 既に承認申請済みのもの、治験届提出済みのものについては、企業が開発要請を受けた未承認薬・適応外薬の開発を適切に行ったものと評価する。
- ②. 公知申請予定のもので、開発要請から半年以内に申請を予定しており、WGの結論により公知申請が可能とされたものについては、企業が開発要請を受けた未承認薬・適応外薬の開発について適切に開発計画をたてたものと評価する※。
- ③. 治験を予定しているもので、開発要請から1年以内に治験届提出予定としたものについては、企業が開発要請を受けた未承認薬・適応外薬の開発について、適切に開発計画をたてたものと評価する。
- ④. その他については、開発計画ごとの個別の事情や、行政側持ち時間を考慮して個別に評価を行う。

※ 公知申請予定のもので、開発要請から半年以内に申請を予定しているが、公知申請の該当性についてWGの結論が出ていないものについては、今回は評価を行わない。

企業から提出された開発工程表の概要等

資料 8-2

1. 企業から提出された開発工程表に基づく情報

(単位:件)

	第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
承認済み	17	0	17
承認申請済み	28	4	32
治験届提出済み	29	4	33
公知申請予定	11	46	57
治験届提出予定	11	17	28
その他	8	11	19
合計	104	82	186

2. 開発工程表の詳細な分類

(単位: 件)

a. 承認済みのもの、承認申請済みのもの、治験届提出済みのもの

	第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
承認済み	17	0	17
承認申請済み	28	4	32
治験届提出済み	29	4	33

b. 開発要請後半年以内に公知申請を予定しており、WGより公知申請が可能とされたもの

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
0	9	9

c. 公知申請を計画していたが、WGの結論により臨床試験の実施が必要とされたもの

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
0	10	10

d. 開発要請後半年以内に公知申請を予定しているが、WGが検討中であるもの

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
0	23	23

e. 開発要請後半年以降に公知申請を予定するもの。

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
11	4	15

f. 開発要請後一年以内に治験届を提出するもの

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
11	17	28

g. その他

第1回開発要請分 (2010年5月)	第2回開発要請分 (2010年10月～12月)	計
8	11	19

3. 各医薬品の開発工程表の概要

a-0. 承認済みのもの（17件）

<第1回開発要請分(17件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	承認内容	承認済み(承認月)
350	セルジーン	レナリドミド	レブラミドカプセル	5番染色体長腕部欠失を伴う骨髄異形成症候群	2010年8月
27	サノフィ・アベンティス	アミオダロン	アンカロン錠100	心不全(低心機能)又は肥大型心筋症に伴う心房細動	2010年9月
202	大塚製薬	トルバプタン	サムスカ錠	ループ利尿薬等の他の利尿薬で効果不十分な心不全における体液貯留	2010年10月
269	ファイザー	プレガバリン	リリカカプセル	末梢性神経障害性疼痛	2010年10月
190	サノフィ・アベンティス	ドセタキセル	タキソテル点滴静注用	頭頸部癌、乳癌、非小細胞肺癌、胃癌、卵巣癌、食道癌、子宮体癌の用法用量の1回最高用量を75mg/m ² へ増大	2010年11月
15	日本新薬	アザンチジン	ビダーザ注射用	骨髄異形成症候群	2011年1月
96	ヤンセンファーマ	臭化水素酸ガラントミン	レミニール錠	軽度から中等度のアルツハイマー型認知症	2011年1月

要望番号	企業名	成分名	販売名	承認内容	承認済み(承認月)
319	第一三共	メマンチン	メモリー錠	中等度及び高度アルツハイマー型認知症における認知症症状の進行抑制	2011年1月
95	中外製薬	カペシタビン	ゼローダ錠300	治癒切除不能な進行・再発の胃癌	2011年2月
122	日本イーライリリー	ゲムシタビン塩酸塩	ジェムザール注射用	がん化学療法後に増悪した卵巣癌	2011年2月
137	塩野義製薬	シクロホスファミド経口剤・静注剤	エンドキサン錠、注射用エンドキサン	全身性血管炎	2011年2月
138	塩野義製薬	シクロホスファミド経口剤・静注剤	エンドキサン錠、注射用エンドキサン	全身性エリテマトーデス	2011年2月
140	塩野義製薬	シクロホスファミド静注剤	エンドキサン錠、注射用エンドキサン	全身性血管炎(顕微鏡的多発血管炎, ヴェゲナ肉芽腫症)	2011年2月
212	日本化薬	ノギテカン	ハイカムチン注射用	がん化学療法後に増悪した卵巣癌	2011年2月
357	エーザイ	ワルファリンカリウム	ワーファリン錠0.5mg、1mg、5mg	小児適応の追加	2011年2月
77 a	大塚製薬	レボカルニチン塩化物	エルカルチン錠	下記疾患におけるレボカルニチン欠乏の改善 (1) プロピオン酸血症 (2) メチルマロン酸血症	2011年3月
255	日本化薬	ビンブラスチン硫酸塩	エクザール注射用10mg	ランゲルハンス細胞組織球症	2011年3月

<第2回開発要請分(0件)>

a-1. 承認申請済みのもの (32件)

<第1回開発要請分(28件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容
2	富士フイルムRIファーマ	3-ヨードベンジルグアニジン(123I)注射液	ミオMIBG-I 123注射液	褐色細胞腫の診断
11	日本メジフィジックス	Ca-DTPA	Ditripentat-Heyl(独) pentetate calcium trisodium injection (米)	放射性金属(アメリシウム、プルトニウム、キュリウム、カリホルニウム、パークリウム)中毒の長期治療 プルトニウム、アメリシウム、キュリウム体内汚染が判明した、またはその疑いのある患者の汚染物質の排泄の促進
13	日本メジフィジックス	Zn-DTPA	Zink-trinatrium-pentetat(独) Pentetate Zinc Trisodium Injection(米)	放射性金属(アメリシウム、プルトニウム、キュリウム、カリホルニウム、パークリウム)中毒の長期治療 プルトニウム、アメリシウム、キュリウム体内汚染が判明した、またはその疑いのある患者の汚染物質の排泄の促進
16	グラクソ・スミスクライン	アザチオプリン	イムラン	ステロイド治療抵抗性全身性エリテマトーデス
16	田辺三菱製薬	アザチオプリン	アザニン	ステロイド治療抵抗性全身性エリテマトーデス(成人、小児)
17	グラクソ・スミスクライン	アザチオプリン	イムラン	顕微鏡的多発血管炎及びWegener肉芽腫症
17	田辺三菱製薬	アザチオプリン	アザニン	顕微鏡的多発血管炎及びWegener肉芽腫症

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容
20	グラクソ・スミスクライン	アトバコン	Mepron	ニューモシスチス肺炎の治療、予防
60	サンド	エタンプトール塩酸塩	エサンプトール	効能・効果:非結核性抗酸菌症 用法・用量:エタンプトール塩酸塩として0.5~0.75gを1日1回経口投与
60	科研製薬	エタンプトール塩酸塩	エプトール錠	抗結核性抗酸菌症
69	ノボ ノルディスク ファーマ	エプタコグ アルファ(活性型)(遺伝子組換え)	注射用ノボセブン ノボセブンHI静注用	GP IIb-IIIa及び/又はHLAに対する抗体を保有し、血小板輸血不応状態が過去又は現在に見られるگرانツマン血小板無力症患者の出血傾向抑制
76	中外製薬	エルロチニブ	タルセバ錠	治癒・切除不能な肺癌
87	ノバルティス ファーマ	カナキヌマブ	Irraris 150 mg/ml powder for solution for injection	2歳以上の次のクリオピリン関連周期性症候群(CAPS) ・家族性寒冷自己炎症症候群(FCAS) ・Muckle-Wells 症候群(MWS) ・新生児期発症多臓器系炎症性疾患(NOMID) (要望を含むCAPSの3つのフェノタイプすべてについて申請予定)
89	ファイザー	ガバペンチン	ガバペン錠	てんかん部分発作の小児適応の追加
231	協和発酵キリン	バルプロ酸ナトリウム	デパケン錠、デパケン R錠、デパケン細粒、デパケンシロップ	片頭痛

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容
238	アボット製薬	パンクレアチン	Creon	「嚢胞線維症 (cystic fibrosis, CF) 患者の脂肪吸収および栄養状態の改善」を適応症とした製剤の開発
244	田辺三菱製薬	ビソプロロールフマル酸塩	メインテート	慢性心不全
266	アストラゼネカ	フルベストラント	フェソロデックス筋注用	内分泌療法後に進行または再発したエストロゲン受容体陽性の閉経後乳癌
278	中外製薬	ベバシズマブ	アバスチン点滴静注用	手術不能又は再発乳癌
282	エーザイ	ベラパミル塩酸塩	ワソラン静注5mg ワソラン錠40mg	上室性の頻脈性不整脈の小児適応の追加
286	ノーベルファーマ	ホスフェニトイン水和物	GereByx、Pro-Epanutin、Prodilantin	てんかん重積状態、脳外科手術前・術中・術後及び頭部外傷後にけいれん発作の出現が濃厚に疑われる場合、並びに経口フェニトイン製剤の投与が不可能又は不適切な場合の代替
291	MSD	ポリノスタット	ゾリンザカプセル	皮膚T細胞リンパ腫
304	ファイザー	メチルプレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム	ソル・メドロール静注用	ネフローゼ症候群
341	ノバルティス ファーマ	リバスチグミン	Exeloln	軽度及び中等度のアルツハイマー型認知症の治療

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容
342	サント	リファンピシン	リマクタン	効能・効果:非結核性抗酸菌症 用法・用量:リファンピシンとして1回300mg~600mg(力価)を1日1回毎日経口投与(最大600mg(力価))
342	第一三共	リファンピシン	リファジン	非結核性抗酸菌および非結核性抗酸菌症
343	武田薬品工業	リュープロレリン酢酸塩	リュープリン注射用1.88、リュープリン注射用3.75	中枢性思春期早発症、最大投与量を90 μ g/kg/4週から180 μ g/kg/4週に変更する(皮下投与)
363	ベネシス 日本製薬	乾燥抗D(Rho)人免疫グロブリン	抗D人免疫グロブリン筋注用1000倍「ベネシス」 抗Dグロブリン筋注用1000倍「ニチャク」	妊娠28週、検査・処置後(羊水検査、臍帯血検査、児頭外回転の実施)、流産後、子宮外妊娠後、子宮内胎児死亡後

<第2回開発要請分(4件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容
126	ジェンザイム・ジャパン	抗ヒト胸腺細胞ウサギ免疫グロブリン	サイモグロブリン点滴静注用25mg	腎移植後の急性拒絶反応の治療
250	ベネシス	ヒト免疫グロブリン	献血ヴェノグロブリンIH5%静注	重症筋無力症急性増悪に対する免疫グロブリン大量療法
285	アストラゼネカ	ホスカルネットナトリウム	点滴静注用ホスカビル注	造血幹細胞移植患者におけるサイトメガロウィルス(CMV)血症及びCMV感染症
376	化学及血清療法研究所	乾燥組織培養不活化A型肝炎ワクチン	エイムゲン	A型肝炎の予防(16歳未満)

a-2. 治験届提出済みのもの(33件)

＜第1回開発要請分(29件)＞

要望番号	企業名	成分名	販売名	要請内容
5	ノーベルファーマ	5-アミノレブリン酸塩酸塩	Gliolan	悪性神経膠腫(WHOグレードⅢ及びⅣ)に対する手術における悪性組織の視覚化
6	日本新薬	アカンプロセート	未定	アルコール依存症患者における抗酒療法
9	グラクソ・スミスクライン	A型ボツリヌス毒素	ボトックス注	腋窩多汗症
12	日本メジフィジックス	Ioflupane I123 Injection	DaTSCAN	PS患者及び当該疾患を疑う患者におけるドパミントランスポーターシンチグラフィ、レビー小体型認知症患者及び当該疾患を疑う患者におけるドパミントランスポーターシンチグラフィ
23	日本イーライリリー	アトモキセチン	ストラテラカプセル	成人期(18歳以上)における注意欠陥/多動性障害(AD/HD)
26	シャイアー	アナグレリド	未定	本態性血小板血症(ET)の治療
50	バイエル薬品	イロprost	Ventavis	成人における肺動脈性肺高血圧症(NYHA機能分類Ⅲ又はⅣ)
51	コヴィディエン ジャパン	インジウム(111In)ペンテトレオチド	OctreoScan (オクトレオスキャン)	シンチグラフィによるソマトスタチン受容体を有する原発性及び転移性の神経内分泌腫瘍の診断
70	ファイザー	エプレレノン	セララ錠 25mg・50mg・100mg	心筋梗塞後の心不全

要望番号	企業名	成分名	販売名	要請内容
81	ノバルティス ファーマ	オクスカルバゼピン	Trileptal	他の抗てんかん薬で十分な効果が認められない小児の部分発作の併用療法
104	ノーベルファーマ	カルムスチン脳内留置用製剤	Gliadel Wafer Gliadel Implant	悪性神経膠腫
105	テバ・ファーマスーティカル	グラチラマー酢酸塩	Copaxone	多発性硬化症の再発予防
156	明治製菓	スチリペントール	Diacomit®	乳児重症ミオクロニーてんかん治療薬としての承認
159 a	メルクセローノ	セツキシマブ	アービタックス注射液	頭頸部扁平上皮癌 (局所進行頭頸部扁平上皮癌に対する放射線療法との併用)
159 b	メルクセローノ	セツキシマブ	アービタックス注射液	頭頸部扁平上皮癌 (再発・転移性頭頸部扁平上皮癌に対する白金製剤を含む化学療法との併用)
171	ノーベルファーマ	タルク	STERITALC	悪性胸水の再貯留抑制
180	フェリング・ファーマ	デスマプレシン酢酸塩経口剤	Minirin Melt DDAVP Tablets	中枢性尿崩症、経口剤の追加
193	協和発酵キリン	トピラマート	トピナ錠	2-16歳の小児における部分発作に対する併用療法
199	日本新薬	トラマドール経口剤	トラマールカプセル	慢性非がん性疼痛
200	日本臓器製薬	トラマドール塩酸塩	未定	経口徐放剤の剤形追加 慢性疼痛の効能追加

要望番号	企業名	成分名	販売名	要請内容
203	持田製薬	トレプロスチニル	Remodulin	肺動脈性肺高血圧
205	バイオジェン・アイデック	ナタリズマブ	Tysabri	再発寛解型多発性硬化症患者の再発抑制
292	ヤンセンファーマ	ボルテゾミブ	ベルケイド	マントル細胞リンパ腫
293	a アクテリオンファーマシュー ティカルズジャパン	ミグルスタット	Zavesca	ニーマン・ピック病C型
348	a ゼリア新薬工業	経ロリン酸塩製剤	未定	原発性低リン血症性くる病患者を対象とした、第Ⅲ相試験と継続投与試験
349	エーザイ	ルフィナマイド	Inovelon (欧州)、Banzel (米国)	レノックス・ガストー症候群(4歳以上)に伴う発作に対する併用療法
352	a ユーシービージャパン	レベチラセタム	イーケプラ錠	4歳児以上の小児てんかん患者における部分発作に対する併用療法等
352	b ユーシービージャパン	レベチラセタム	イーケプラ錠	4歳以上の特発性全般てんかん患者における強直間代発作に対する併用療法
372	CSLベーリング	人免疫グロブリンG	ヴィヴァグロピン	原発性免疫不全症候群(PID)の成人及び小児患者における抗体補充療法

<第2回開発要請分(4件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	要請内容
112 a	サノフィ・アベンティス	クロピドグレル	プラビックス錠	末梢動脈疾患のアテローム血栓症イベントの抑制
178	ヤンセン ファーマ	デシタビン	DACOGEN	骨髄異形成症候群
283 c	シンバイオ製薬	ベンダムスチン	トレアキシン静注用	多発性骨髄腫
328	グラクソ・スミスクライン	ラパチニブ	タイケルブ錠	乳癌に対するトラスツズマブ併用療法及びホルモン剤併用療法

b. 開発要請後半年以内に公知申請を予定しており、WGより公知申請が可能とされたもの(9件)

<第1回開発要請分(0件)>

<第2回開発要請分(9件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
47	ノバルティス ファーマ	イマチニブメシル酸	グリベック錠	FIP1L1-PDGFR α 融合遺伝子陽性の慢性好酸球性白血病及び特発性好酸球増多症候群	2011年6月
82	ノバルティス ファーマ	オクトレオチド酢酸塩	サンドスタチンLAR筋注用	カルチノイド腫瘍のうち、無症候性かつ切除不能な転移性腫瘍	2011年6月
100	ブリistol・マイヤーズ	カルボプラチン	パラプラチン注射液	乳癌	2011年6月
139	塩野義製薬	シクロホスファミド	エンドキサン錠	ネフローゼ症候群	2011年6月
196	中外製薬	トラスツズマブ(遺伝子組換え)	ハーセプチン注射用	HER2過剰発現が確認された乳癌における術前補助化学療法	2011年6月
197	中外製薬	トラスツズマブ(遺伝子組換え)	ハーセプチン注射用	HER2過剰発現が確認された転移性乳癌について、3週間1回投与の用法・用量の追加	2011年6月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
264.1	ファイザー	フルコナゾール	ジフルカン静注液、ジフルカンカプセル	造血幹細胞移植を施行する患者の真菌感染症予防	2011年6月
295	中外製薬	ミコフェノール酸モフェチル	セルセプトカプセル250	腎移植における拒絶反応の抑制に対する小児用法・用量の追加	2011年6月
301	ノバルティス ファーマ	メチラポン	メトピロンカプセル250mg	成人及び小児におけるクッシング症候群	2011年6月

c. 公知申請を計画していたが、WGの結論により臨床試験の実施等が必要とされたもの(10件)

<第1回開発要請分(0件)>

<第2回開発要請分(10件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
35	大鵬薬品工業	パクリタキセル注射剤(アルブミン懸濁型)	アブラキサン	乳癌に対する4週間1サイクル投与(3週間隔週投与、1週間休薬)の用法・用量の追加	2011年5月
56	田辺三菱製薬	インフリキシマブ	レミケード	大量ガンマグロブリン治療に抵抗を示す重症川崎病	2011年6月
57	田辺三菱製薬	インフリキシマブ	レミケード	ベーチェット病の特殊型(腸管型、神経型、血管型)	2011年6月
78	ヤクルト本社	オキサリプラチン	エルプラット	切除不能進行・再発胃癌	2011年6月
168	大鵬薬品工業	タゾバクタムナトリウム・ピペラシリンナトリウム配合剤	ゾシン静注用	発熱性好中球減少症	2011年5月
213	日本化薬	ノギテカン	ハイカムチン	進行・再発子宮頸癌	2011年6月
228	グラクソ・スミスクライン	バラシクロビル	バルトレックス錠500、 バルトレックス顆粒 50%	単純疱疹、造血幹細胞移植における単純ヘルペスウイルス感染症(単純疱疹)の発症抑制、帯状疱疹、性器ヘルペスの再発抑制の小児適応	2011年6月

277	中外製薬	ベバシズマブ	アバスチン点滴静注用	卵巣癌	2011年6月
297	ファイザー	ミトキサントロン	ノバントロン注	多発性硬化症	2011年6月
314.2	ガルデルマ	メトロニダゾール	未定	外用剤の剤型追加、がん性悪臭の軽減	2011年6月

d. 開発要請後半年以内に公知申請を予定しているが、WGが検討中であるもの(23件)

<第1回開発要請分(0件)>

<第2回開発要請分(23件)>

要請番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
158	塩野義製薬	スルファメキサゾール・トリ メプリーム配合剤	バクタ配合錠、バクタ配合顆粒	ニューモシスティス肺炎の予防及び治療	2011年5月
34	アステラス製薬	アモキシシリン	サワシリン細粒	ペニシリン耐性肺炎球菌による小児感染症に対する最 大投与量の変更	2011年6月
34	協和発酵キリン	アモキシシリン	パセトシン細粒	ペニシリン耐性肺炎球菌による小児感染症に対する最 大投与量の変更	2011年6月
43	明治製菓	アンピシリンナトリウム	注射用ビクシリン	小児用法・用量の追加	2011年6月
46	塩野義製薬	イホスファミド	注射用イホマイド	治療抵抗性の悪性リンパ腫	2011年6月
62	日本化薬	エトポシド	ラステットS	卵巣癌	2011年6月
62	ブリistol・マイヤーズ	エトポシド	ベプシド	卵巣癌	2011年6月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
107	中外製薬	グラニセロン	カイトリル錠 カイトリル細粒 カイトリル注 カイトリル点滴静注用	放射線照射に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)	2011年6月
143	日本化薬	シスプラチン	ランダ注	胆道癌	2011年6月
143	ブリistol・マイヤーズ	シスプラチン	ブリプラチン注	胆道癌	2011年6月
151	バイエル薬品	シプロフロキサシン	シプロキサン注	小児に対するβラクタム系薬無効の尿路感染症(複雑性膀胱炎、腎盂腎炎)及び嚢胞性線維症	2011年6月
152	バイエル薬品	シプロフロキサシン	シプロキサン注	最大投与量の変更	2011年6月
158	中外製薬	スルファメキサゾール・トリ メプリム配合剤	バクトラミン錠・顆粒	ニューモシスティス肺炎、免疫抑制薬使用下の肺炎の予防	2011年6月
161	サノフィ・アベンティス	セフォタキシムナトリウム	クラフォラン注射用	化膿性髄膜炎の最大投与量の変更	2011年6月
218	ブリistol・マイヤーズ	パクリタキセル	タキソール注射液	血管肉腫	2011年6月
219	ブリistol・マイヤーズ	パクリタキセル	タキソール注射液	食道癌	2011年6月
220	ブリistol・マイヤーズ	パクリタキセル	タキソール注射液	頭頸部癌	2011年6月
221	ブリistol・マイヤーズ	パクリタキセル	タキソール注射液	子宮頸癌	2011年6月
222	ブリistol・マイヤーズ	パクリタキセル	タキソール注射液	卵巣癌の週1回投与の用法・用量の追加	2011年6月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)
239	塩野義製薬	バンコマイシン	塩酸バンコマイシン点滴静注用	<p><適応菌種>メチシリン耐性コアグラエゼ陰性ブドウ球菌、ペニシリン耐性腸球菌</p> <p><適応症>グラム陽性球菌による血流感染(中心静脈カテーテル感染を含む)、好中球減少時の発熱、ペニシリンアレルギーの代替薬</p>	2011年6月
276	明治製菓	ベンジルペニシリンカリウム	注射用ペニシリンGカリウム	<p><適応微生物>梅毒トレポネーマ</p> <p><適応症>梅毒</p> <p>感染性心膜炎及び化膿性髄膜炎に対する最大投与量の変更</p>	2011年6月
340	ファイザー	リネゾリド	ザイボックス錠・注射液	小児の用法・用量の追加	2011年6月
353	第一三共	レボフロキサシン水和物	クラビット錠、クラビット細粒	多剤耐性結核	2011年6月

e. 開発要請半年後以降に公知申請を予定するもの(15件)

＜第1回開発要請分(11件)＞

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)	個別事情	WGの検討状況
264.2	ファイザー	フルコナゾール	ジフルカンカプセル、ジフルカン静注液	小児用法用量の設定 小児用懸濁剤の開発	2011年6月	使用実態調査実施済み	公知申請に該当する。
315	塩野義製薬	メロニダゾール内服剤、経腔剤	フラジール内服錠、同腔錠	流産・早産、産褥子宮内膜炎、帝王切開後感染症の原因となる細菌性腔症の治療	2011年6月	使用実態調査実施済み	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討中
55	第一三共	インドシアニングリーン	ジアグノグリーン注射用	脳主幹動脈の血流状態観察(赤外線照射時の蛍光測定による)	2011年7月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
273	大日本住友製薬	プロプラノロール塩酸塩	インデラル錠	片頭痛における頭痛発作の予防	2011年11月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
33	ファイザー	アムロジピン ベシル酸	ノルバスク錠 ノルバスクOD錠	高血圧症に対する小児用法用量の設定	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
33	大日本住友製薬	アムロジピン ベシル酸塩	アムロジン錠、アムロジンOD錠	小児高血圧症	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
64	MSD	エナラプリル マレイン酸塩	レニベース錠	小児高血圧	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)	個別事情	WGの検討状況
313	塩野義製薬	メロニダゾール内服剤	フラジール内服錠 250mg	<p>○バクテロイデス属, プレボテラ属, ポルフィオモナス属, フソバクテリウム属, ペプトストレプトコッカス属による下記疾患</p> <p>表在性皮膚感染症, 深在性皮膚感染症, 骨髄炎, 腹膜炎, 腹腔内膿瘍, 肝膿瘍, バルトリン腺炎, 子宮内感染, 子宮付属器炎, 脳膿瘍</p> <p>○アメーバ赤痢</p> <p>○ランブル鞭毛虫感染症</p>	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
331	アストラゼネカ	リシノプリル	ゼストリル錠	6歳以上且つ20kg以上の幼児、20kg以上の小児に対する投与についての用法・用量の一部変更	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
331	塩野義製薬	リシノプリル	ロンゲス	高血圧症の6-16歳の小児の適応追加	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
318	サンノーバ	メナテレノン	ケイツー・シロップ 0.2%	新生児・乳児ビタミンK欠乏性出血症に対する予防	未定	WGで検討中	使用実態を踏まえて公知申請の該当性を検討中

<第2回開発要請分(4件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	公知申請予定 (予定月)	個別事情	WGの検討状況
112 b	サノフィ・アベンティス	クロピドグレル	プラビックス錠	経皮的冠動脈インターベンションが適用されるST上昇型心筋梗塞のアテローム血栓症イベントの抑制	2011年12月	使用実態調査実施予定	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
114	アルフレッサファーマ	クロミプラミン	アナフラニール錠	ナルコレプシーに伴う情動脱力発作	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
313	塩野義製薬	メトロニダゾール	フラジール内服錠 250mg	クlostリディウム・ディフィシル関連腸炎	2011年12月	使用実態調査実施中	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定
305	ファイザー	メチルプレドニゾンコハク酸エステルナトリウム	ソル・メドロール静注用	多発性硬化症の急性増悪時の治療	2012年2月	使用実態調査実施予定	使用実態調査の結果を踏まえて公知申請の該当性を検討予定

f. 開発要請後一年以内に治験届を提出するもの(28件)

<第1回開発要請分(11件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	開発要請時期	治験計画届提出予定 (予定月)
182	TSD Japan	デニロイキン ディフテイトックス	ONTAK	悪性細胞がインターロイキン2(IL-2)受容体の構成要素CD25を発現している(CD25+)、持続性もしくは再発性の皮膚T細胞リンパ腫(CTCL)の治療	2010年5月	2011年4月
289	ファイザー	ポリコナゾール	ブイフェンド静注用、ブイフェンド錠	小児用法用量の設定	2010年5月	2011年4月
189	ヤンセンファーマ	ドキシソルピシン塩酸塩リポソーム注射剤	ドキシル	多発性骨髄腫	2010年5月	2011年4月
53	MSD(旧シエリング・プラウ)	インターフェロン α -2b	イントロンA注射液	悪性黒色腫	2010年5月	2011年5月
77	b 大塚製薬	レボカルニチン塩化物	未定	乳幼児のための液剤の開発	2010年5月	2011年5月
77	c 大塚製薬	レボカルニチン塩化物	未定	急性期の患者及び経口摂取ができない患者に対して静注用製剤の開発	2010年5月	2011年5月
94	ベーリンガー・インゲルハイム	カフェインクエン酸塩	CAFCIT Injection、 CAFCIT Oral solution	早産児無呼吸発作(在胎28~33週)の短期治療	2010年5月	2011年5月
142	マイラン製薬	システアミン	Cystagon Capsule	シスチノーシス(シスチン蓄積症)	2010年5月	2011年5月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	開発要請時期	治験計画届提出予定 (予定月)
157	ノーベルファーマ	ストレプトゾシン	Zanozar	転移を有する悪性膵内分泌腫瘍・神経内分泌腫瘍・カルチノイド腫瘍(転移性膵・消化管神経内分泌腫瘍)	2010年5月	2011年5月
173	サノフィ・アベンティス	チフス菌Vi多糖体抗原ワクチン	Typhim Vi	成人及び2歳以上の小児の腸チフスの感染予防	2010年5月	2011年5月
374	サノフィ・アベンティス	髄膜炎菌(グループA、C、Y and W-135)多糖体ジフテリアトキソイド結合体	Menactra	Neisseria meningitides serogroup A, C, Y and W-135による侵襲性の髄膜炎菌感染症の予防(2歳から55歳)	2010年5月	2011年5月

<第2回開発要請分(17件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	開発要請時期	治験計画届提出予定 (予定月)
19.1	テルモ	アセトアミノフェン	アセトアミノフェン点滴静注用	1. 軽度から中等度の疼痛、2. 中等度から重度の疼痛(オピオイドと併用)、3. 解熱。 ただし、疼痛または高熱に迅速に対応する必要がある場合、および/または他の投与経路が適切でない場合等、静脈内投与経路による投与が臨床的に適切な場合に限る。 (PMDAと調整予定)	2010年12月	2011年4月
308	大日本住友製薬	メトホルミン塩酸塩	メトグルコ錠	2型糖尿病に対する小児用法・用量の追加	2010年12月	2011年4月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	開発要請時期	治験計画届提出予定 (予定月)
329	グラクソ・スミスクライン	ラモトリギン	ラミクタール錠	成人における部分発作(二次性全般化発作を含む)に対する単剤療法、成人における強直間代発作に対する単剤療法、小児における定型欠伸に対する単剤療法	2010年12月	2011年5月
12	日本メジフィジックス	loflupane I123 Injection	DaTSCAN	レビー小体型認知症と推定される病態とアルツハイマー型認知症の識別診断	2010年12月	2011年7月
229	アボット・ジャパン	パリビズマブ	シナジス筋注用	24ヶ月齢以下の免疫不全児(臓器移植後、骨髄移植後、化学療法施行中)におけるRSウイルス感染症の発症抑制	2010年12月	2011年7月
75	大原薬品工業	エルウィニア L-アスパラギナーゼ	Erwinase	急性リンパ性白血病、悪性リンパ腫	2010年12月	2011年8月
148	協和発酵キリン	シナカルセト塩酸塩	レグパラ錠	副甲状腺癌に伴う高カルシウム血症	2010年12月	2011年8月
251	富山化学工業	ピペラシリンナトリウム	ペントシリン注射用	最大投与量の変更	2010年12月	2011年9月
260	アストラゼネカ	ブデソニド	未定	経口剤の剤形追加、回腸又は上行結腸に病変を有する軽度から中等度の活動期クローン病	2010年12月	2011年9月
336	全薬工業	リツキシマブ(遺伝子組換え)	リツキシサン注10mg/mL	ABO血液型不適合の腎移植における液性拒絶反応の抑制	2010年12月	2011年9月
124	MSD	ゲンタマイシン硫酸塩	ゲンタシン注	最大投与量の変更	2010年12月	2011年10月

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	開発要請時期	治験計画届提出予定 (予定月)
8	グラクソ・スミスクライン	A型ボツリヌス毒素	ボトックス注	斜視	2010年12月	2011年11月
243	サノフィ・アベンティス	ビガバトリン	SaBril	點頭てんかん(West症候群)に対する 単独療法(1箇月齢から2歳齢まで)	2010年12月	2011年11月
250.2	サノフィ・アベンティス	ヒドロキシクロロキン	Plaquenil	皮膚エリテマトーデス、全身性エリテ マトーデス	2010年12月	2011年11月
262	アステラス製薬	クエチアピンフマル酸塩	セロクエル錠、セロクエル 徐放化錠	双極性障害におけるうつ状態	2010年12月	2011年11月
80	塩野義製薬	オキシコドン塩酸塩	オキシコンチン錠、オキノ ム散0.5%	中等度から高度の慢性疼痛における 鎮痛	2010年12月	2011年12月
186	塩野義製薬	デュロキセチン	サインバルタカプセル	線維筋痛症	2010年12月	2011年12月

g. その他(19件)

＜第1回開発要請分(8件)＞

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	治験計画届提出予定 (予定月)	個別事情
132	藤本製薬	サリドマイド	サレドカプセル	らい性結節性紅斑の効能追加	-	既存データにより2011年5月頃承認申請予定
201	中外製薬	ドルナーゼ アルファ	プルモザイル	嚢胞性線維症患者の肺機能の改善	-	2011年2月に導入契約締結。既存データにより2011年7月承認申請予定
246	佐藤製薬	ヒトチロトロピンアルファ(遺伝子組換え)	タイロゲン筋注用 0.9mg	アブレーションの補助	-	使用実態調査の結果を踏まえ、2011年7月頃承認申請予定
195	ノバルティス ファーマ	トブラマイシン	TOBI	吸入用製剤の剤形追加 嚢胞性線維症患者の緑膿菌気道感染症の治療	-	使用実態調査及び品質試験の結果を踏まえ、2011年9月頃承認申請予定
230	ノバルティス ファーマ	バルサルタン	ディオバン錠	6～16歳の小児高血圧症	-	使用実態調査の結果を踏まえて治験実施予定
293 b	アクテリオンファーマ シューティカルズジャパン	ミグルスタット	Zavesca	ゴーシェ病 I 型	-	同成分にて開発要請がされている効能の試験結果等を踏まえ、今後治験の実施を検討する

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	治験計画届提出予定 (予定月)	個別事情
348 b	ゼリア新薬工業	経ロリン酸塩製剤	未定	ファンコニ症候群を適応とする経ロリン酸製剤の開発 但し原発性低リン血症性くる病患者での試験結果が出た時点で当該結果も合わせて公知申請を検討する。	-	同成分にて開発要請がされている効能の試験結果等を踏まえ、今後治験の実施を検討する
348 c	ゼリア新薬工業	経ロリン酸塩製剤	未定	低リン血症を適応とする経ロリン酸製剤の開発 但し原発性低リン血症性くる病患者での試験結果が出た時点で当該結果も合わせて公知申請を検討する。	-	同成分にて開発要請がされている効能の試験結果等を踏まえ、今後治験の実施を検討する

<第2回開発要請分(11件)>

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	治験計画届提出予定 (予定月)	個別事情
176	日医工	デキサメタゾン	未定	4 mg剤の剤形追加、抗悪性腫瘍剤(シスプラチンなど)投与に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)	-	2011年1月 製剤開発着手
176	セルジーン	デキサメタゾン	レナデックス錠4mg	抗悪性腫瘍剤(シスプラチンなど)投与に伴う消化器症状(悪心、嘔吐)	-	ライセンス保有者と交渉中
355	ファイザー	ロラゼパム	ativan	静注剤の剤形追加、てんかん重積状態	2012年9月	2010年3月 品質試験着手
217	ムンディファーマ	ハイドロモルフォン	Palladone, Dillaudid, Dillaudid- HP	癌性疼痛の軽減	2014年3月	2011年12月 品質試験着手予定

要望番号	企業名	成分名	販売名	開発内容	治験計画届提出予定 (予定月)	個別事情
237	ファイザー	パロモマイシン	Humatin	腸管アメーバ症		既存データにより2011年11月承認申請予定
265	日本メジフィジックス	ヘキサシアノ鉄(Ⅱ)酸鉄(Ⅲ)水和物	ラジオガルダーゼ	タリウム中毒の治療		既存データにより2011年12月承認申請予定
283	b シンバイオ製薬	ペンダムスチン	トリアキシン静注用(予定)	慢性リンパ性白血病		本剤の製造販売後調査の結果を踏まえて2012年12月承認申請予定(PMDAの治験相談にて確認予定)
22	グラクソ・スミスクライン	アトバコン・塩酸プログアニル配合剤	Malarone	薬剤耐性熱帯熱マラリアを含むマラリアの治療及び予防		使用実態調査の結果を踏まえ、2012年3月承認申請予定
250	化学及血清療法研究所	ヒト免疫グロブリン	献血ベニロン-I静注用	重症筋無力症急性増悪に対する免疫グロブリン大量療法		要望内容の変更があったため、開発要請を取り下げた
250	日本製薬	ヒト免疫グロブリン	献血グロベニン-I静注用	重症筋無力症急性増悪に対する免疫グロブリン大量療法		要望内容の変更があったため、開発要請を取り下げた
332	ヤンセン ファーマ	リスベリドン	リスパダール錠、OD錠、細粒、内用液	小児における自閉症・Disruptive Behavior Disorders(破壊的行動障害) 学会における合意に基づく適応症にて開発予定	2012年3月	学会における合意に基づく適応症にて開発予定

医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議での検討結果を受けて 開発企業の募集を行った医薬品のリスト(平成23年3月31日時点)

- 下表の医薬品については、医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議で医療上の必要性が高いという評価を得て、開発企業の募集を行った医薬品のリストです。
- 開発企業の募集又は開発要請の取扱いについては、「開発要請先の指定の考え方について」(参考資料4-3)に基づいて決定しています。
- 平成23年3月31日までに、全ての医薬品について企業から開発の意思の申し出がありました。

No.	医薬品名	対象疾病	開発の意思の申し出があった企業
1	コリスチンメタンスルホン酸ナトリウム塩	注射剤の剤形追加 <適応菌種> 多剤耐性緑膿菌(MDRP)、多剤耐性アシネトバクター属、その他の多剤耐性グラム陰性菌 <適応症> 多剤耐性グラム陰性菌による各種感染症	あり(グラクソ・スミスクライン(株))
2	フェニル酪酸ナトリウム	尿素サイクル異常症	あり(シミック(株))
3	プロゲステロン	経膈剤の剤形追加、体外受精-胚移植(IVF-ET)の際の黄体補充	あり(富士製薬工業(株))
4	プロゲステロン	経口剤の剤形追加、子宮非摘出閉経女性におけるホルモン補充療法(HRT)の補助	あり(富士製薬工業(株))
5	ベタイン	ホモシスチン尿症	あり(企業名未公表)
6	アルデスロイキン	悪性黒色腫	あり(企業名未公表)
7	メチレンブルー	薬剤性のメヘモグロビン血症	あり(企業名未公表)
8	カルグルミック酸	N-アセチルグルタミン酸合成酵素欠損症	あり(企業名未公表)
9	ニチシノン	チロシン血症 I 型	あり(企業名未公表)
10	デクスラゾキサソ	アントラサイクリン系薬剤静脈内投与による血管外漏出	あり(企業名未公表)
11	ホメピゾール	エチレングリコール中毒、及びメタノール中毒の治療	あり(企業名未公表)
12	安息香酸ナトリウム・フェニル酢酸ナトリウム配合剤	尿素サイクル異常症患者における急性発作時の血中アンモニア濃度の低下	あり(企業名未公表)
13	メロニダゾール	静注剤の剤形追加、嫌気性菌感染症、アメーバ赤痢	あり(ファイザー(株))
14	3,4-ジアミノピリジン	Lambert-Eaton筋無力症候群による筋力低下の改善	あり(企業名未公表)
15	リロナセプト	12歳以上のクリオピリン関連周期熱症候群(cryopyrin-associated periodic syndrome, CAPS)の中の、家族性寒冷蕁麻疹症(familial cold autoinflammatory syndrome, FCAS)およびMuckle-Wells 症候群(MWS)における炎症症状の軽減	あり(企業名未公表)
16	亜セレン酸ナトリウム	セレン欠乏症により生じる重篤な視力障害、神経障害、心筋障害、毛髪変化の改善	あり(企業名未公表)
17	コリスチンメタンスルホン酸ナトリウム塩	吸入用製剤の剤形追加、脾嚢胞線維症の気道感染症	あり(企業名未公表)
18	ナフシリン	ペニシリナーゼ産生ブドウ球菌による感染症	あり(企業名未公表)

未承認薬開発支援事業について

1. 経緯

これまで、国内患者数が少ない希少疾病の治療薬の開発支援施策として、希少疾病用医薬品（オーファンドラッグ）開発支援制度等により、開発を支援してきた。また、海外では承認されているものの、我が国で承認されていない「未承認薬」については、未承認薬使用問題検討会議における検討や医師主導治験等の枠組みにより対応してきたところであるが、平成21年4月1日現在、14品目について開発が進んでいない状況にあった。

このように既存の枠組みでは開発が進まない未承認薬の開発支援を行うための方策として、平成21年5月29日、平成21年度補正予算により未承認薬開発支援事業が認められた。

当該事業は、開発支援が必要な品目の開発に要する治験等の開発に係る経費を支援することをもって行う。

2. 事業の概要

(1) 予算額
100億円

(2) 目的

海外では承認されているが、日本では未承認の医薬品（製薬企業の自主的な開発に任せていたのでは開発が進まない医薬品）について、開発企業等への治験実施費用の助成を行うほか、治験のとりまとめにあたる医療機関が行う治験・臨床研究支援機能の強化に必用な経費を補助して医薬品の実用化を促進させる。

具体的には、厚生労働大臣の指定する医薬品の治験等に対して助成を行うため基金を造成し、当該基金を活用する。

3. 基金管理団体

(社) 未承認薬等開発支援センター

未承認薬 14 品目の開発支援について

1. 未承認薬 14 品目の開発支援の流れ

未承認薬 14 品目について、以下の手順で開発支援を行うこととしている。

- ①未承認薬 14 品目について、支援要望書に基づき開発者（社）及び開発計画を確認した上で、未承認薬等開発支援事業による開発支援品目に選定する。
- ②開発者（社）から提出された治験相談等の結果を踏まえた開発経費見積もりについて、医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議（検討会議）における評価の上、支援上限額を決定する。
- ③未承認薬等開発支援センターより開発支援金を交付する。

2. 開発支援候補品目の範囲

未承認薬等開発支援事業による開発支援候補となりうる未承認薬は、未承認薬使用問題検討会議において検討された 44 品目のうち、平成 21 年 4 月 1 日現在、開発（治験）に着手されていない以下の 14 品目。

	医薬品名	対象疾病
1	ストレプトゾシン	膵島細胞癌
2	クロファラビン	小児急性リンパ性白血病
3	ペグアスパラガーゼ	レアスパラギナーゼに過敏症の急性リンパ芽球性白血病
4	フェニル酪酸ナトリウム	尿素サイクル異常症
5	アテムツズマブ	B細胞性慢性リンパ性白血病
6	タルク	悪性胸水
7	スチリベントール	乳児重症ミオクロニーてんかん
8	ルフィナマイド	レノックス・ガストー症候群
9	メサドン	がん性疼痛
10	ヒトヘミン	ポルフィリン症
11	テトラベナジン	ハンチントン病
12	システアミン	シスチノーシス(シスチン蓄積症)
13	ベタイン	ホモシスチン尿症
14	経口リン酸塩製剤	原発性低リン血症性クル病

※これまで、ベタインを除く上記 13 品目が開発支援対象品目として了承されている。

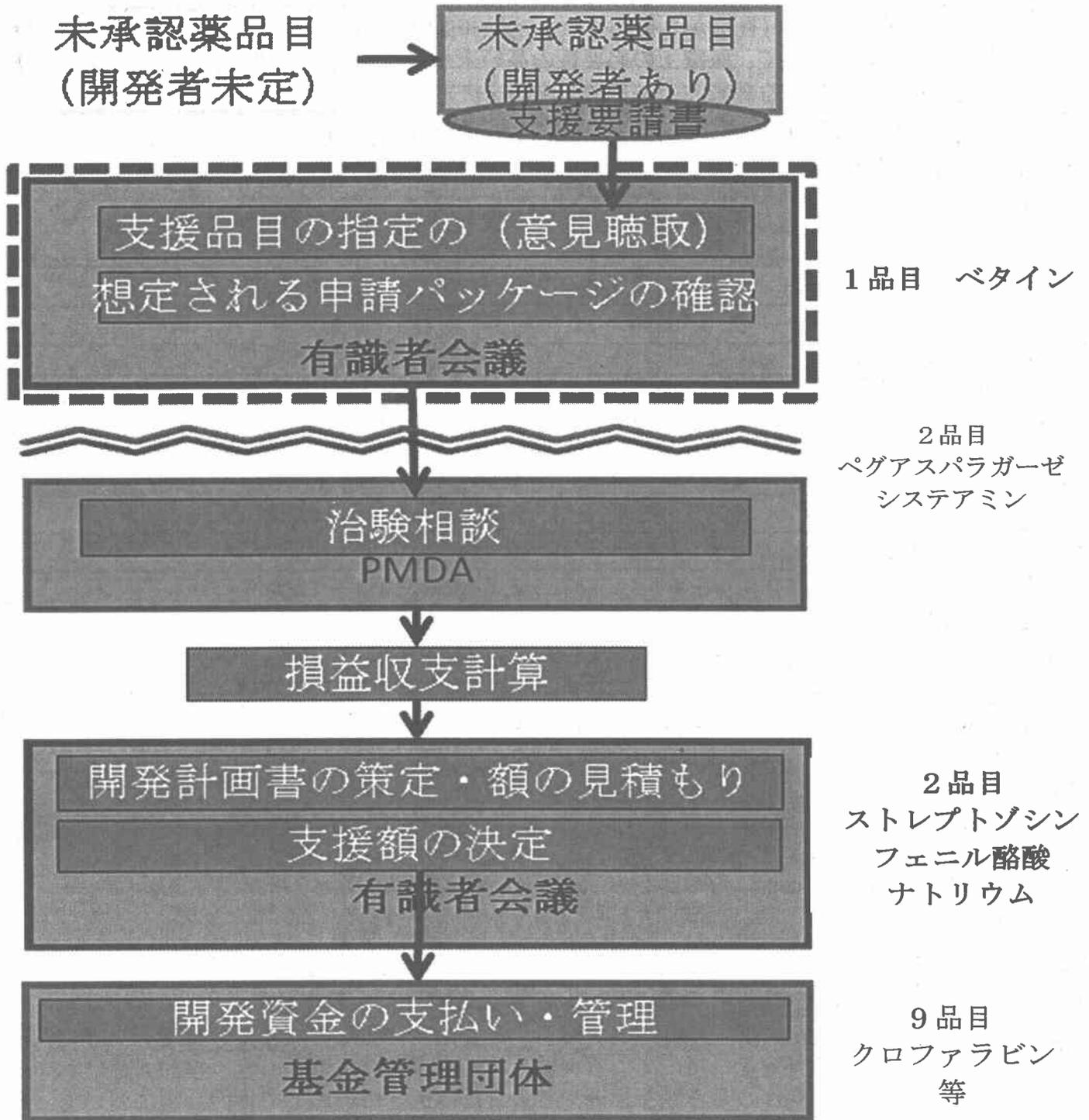
※また、フェニル酪酸ナトリウム、ベタイン、ストレプトゾシン、ペグアスパラガーゼ及びシステアミンを除く上記 9 品目の支援上限額が決定されている。

3. 開発支援品目の選定及び支援上限額の決定方法

- ①開発者（社）が調整中であるベタインは、開発者（社）の目処が立った段階で、開発者（社）による支援の希望の調査結果に基づき、検討会議において支援品目の妥当性を評価する。また、選定に合わせて検討会議において、薬事申請に想定されている申請パッケージの確認を行う。
- ②支援品目に係る開発経費見積書に基づき、検討会議において開発経費の確認を行い、支援上限額を決定する。

(参考)

未承認薬の開発支援の流れ (イメージ)



未承認薬開発支援事業による支援の状況

資料 12

	品目	企業名	決定済み 支援上限額 (2011年3月現在)
1	ストレプトゾシン	ノーベルファーマ(株)	(支援額未決定) (今回支援額決定品目)
2	クロファラビン	ジェンザイム・ジャパン(株)	863,637
3	ペグアスパラガーゼ	協和発酵キリン(株) (ライセンス交渉中)	(支援額未決定) (2009年10月支援決定済み)
4	フェニル酪酸ナトリウム	シミック(株)	(支援額未決定) (今回支援額決定品目)
5	アレムツズマブ	ジェンザイム・ジャパン(株)	628,579
6	タルク	ノーベルファーマ(株)	276,651
7	スチリペントール	明治製菓(株)	1,040,131
8	ルフィナマイド	エーザイ(株)	1,266,127
9	メサドン	帝國製薬(株)	888,500
10	ヒトヘミン	シミック(株)	525,387
11	テトラベナジン	アルフレッサ・ファーマ(株)	631,995
12	システアミン	マイラン製薬(株)	(支援額未決定) (2009年10月支援決定済み)
13	ベタイン	-	(支援未定) (今回支援決定品目)
14	経口リン酸塩製剤	ゼリア新薬工業(株)	908,093

支援上限額計(9品目)

7,029,100

基金額

9,915,111

基金残額

2,886,011

単位:千円 (千円未満の端数は切り捨て)

医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議
第2回要望募集について（案）

1. 基本的な考え方

- ✓ 医薬品の医療上の必要性とエビデンスの有無は表裏一体の部分がある。
- ✓ 第2回要望募集においては、検討会議における作業を円滑に進めるためにも、エビデンスの収集にこれまで以上に要望者に協力いただくことが重要。
- ✓ 希少疾病などにおいては、治験症例数の確保の点で複数の治療薬の開発を同時に進めることが困難な場合もあることから、学会等の要望者には、疾患全体を見渡す広い視野を持ち、優先順位をつけて要望していただくことが適当。

2. 要望募集の対象について

- ① 欧米等6ヶ国（米、英、独、仏、加、豪）での承認を要件とする。
※EUで中央承認されているものは、英、独、仏における承認があるものと見なす。
- ② 適応外薬については、これまで公的保険適用を受けている場合についても要望対象としていたところであるが、公的保険適用の確認をやめ、その代替として一定のエビデンスに基づき特定の用法・用量で広く使用されていることを確認するため、広く医師が参照する学会又は組織のガイドライン及びその根拠となる文献の提出を義務づける。なお、当該資料の提出がない場合には要望対象外として取り扱うこととする。
- ③ 要望は、前回と同様に、学会、患者団体、個人のいずれからでも受け付ける。
- ④ 要望提出の段階で要望者からエビデンスを提出していただく。ただし、患者団体、個人が要望する場合は関連する学会を指定してもらうこととし、当該学会には医療上の必要性に関する意見を聴くこととするとともに、エビデンスの収集についても可能な限り協力いただく。
→医療上の必要性の評価に、どの程度エビデンスがあるのかが必要。また、必要性の検討を円滑に進めて行くために、早い段階でエビデンスを提出いただくことが適当であるため。
- ⑤ 第1回要望の際に医療上の必要性が高いと判断されなかった品目については、第1回要望の評価時点では報告されていなかった新たなエビデンスを追加して要望するようお願いする。
- ⑥ 小児に関する要望の場合には、その旨を明確にしてもらうこととし、小児への使用に関するエビデンスを収集いただくこととする。

⑦ 医療上の必要性が高いものとは、以下の（１）及び（２）のそれぞれについて、ア、イ、ウのいずれかに該当するものとする。

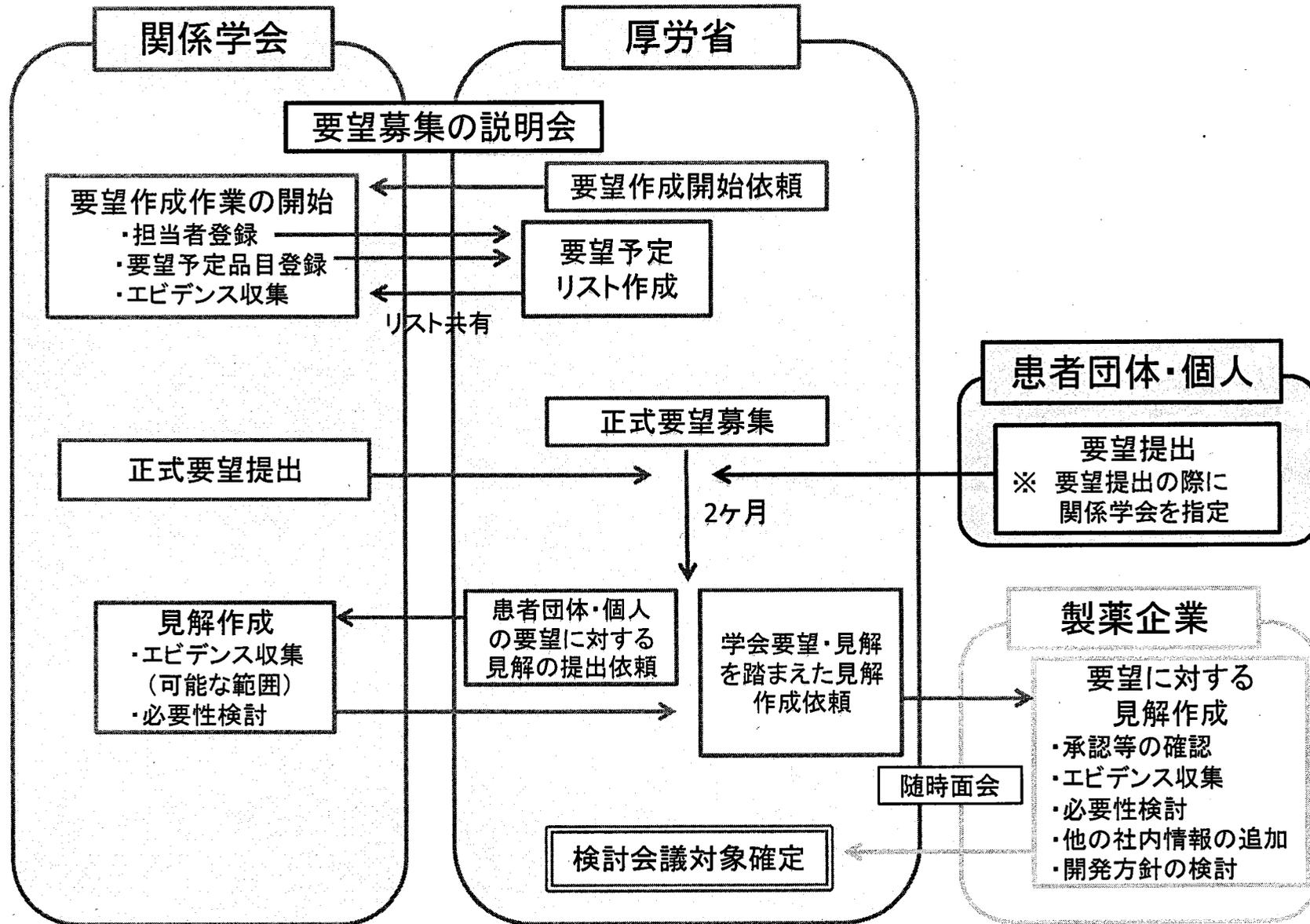
（１）適応疾病の重篤性

- ア 生命に重大な影響がある疾患（致命的な疾患）
- イ 病気の進行が不可逆的で、日常生活に著しい影響を及ぼす疾患
- ウ その他日常生活に著しい影響を及ぼす疾患

（２）医療上の有用性

- ア 既存の療法が国内にない
- イ 欧米の臨床試験において有効性・安全性等が既存の療法と比べて明らかに優れている
- ウ 欧米において標準的療法に位置づけられており、国内外の医療環境の違い等を踏まえても国内における有用性が期待できると考えられる

医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬 第2回要望募集の流れ



「医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議」開催要綱

厚生労働省医政局研究開発振興課
医薬食品局審査管理課

1. 目的

- 欧米では使用が認められているが、国内では承認されていない医薬品や適応（以下「未承認薬・適応外薬」という。）について、医療上の必要性を評価するとともに、公知申請への該当性や承認申請のために追加で実施が必要な試験の妥当性を確認すること等により、製薬企業による未承認薬・適応外薬の開発促進に資することを目的とする。

2. 検討事項

(1) 医療上の必要性

- ・ 生命に重大な影響がある疾患である等、適応疾患が重篤であること
 - ・ 当該疾患に係る既存の療法が国内にない等、医療上の有用性があること
- のいずれにも該当するか否かを検討する。

(2) 公知申請への該当性及び追加実施が必要な試験

医療上の必要性が高いと評価された未承認薬・適応外薬について、公知申請への該当性や承認申請のために追加で実施が必要な試験の妥当性を確認する。

(3) その他

製薬企業が開発を行う医療上の必要性が高い未承認薬・適応外薬について、定期的に開発進捗状況を確認する。

また、未承認薬・適応外薬の開発助成の是非、支援額の上限についての検討・確認を行う。

その他、必要な事項の検討を行う。

3. 構成員

- 検討会議は、薬物療法に関する医学的・薬学的な学識経験を有する者で構成し、各疾患領域に対応する。
- 検討会議は、構成員のうち1人を座長として選出する。

4. 運営

- 検討会議は、年4回を目途に開催するが、必要に応じて随時開催することができる。
- 検討会議は、知的財産権等に係る事項を除き、原則公開するとともに、議事録を作成・公表する。
- 検討会議は、検討事項について具体的な調査を行うため、各疾患領域に係る専門家からなる専門作業班会議を開催することができる。

5. 庶務

- 検討会議の庶務は医薬食品局審査管理課が行い、医政局研究開発振興課及び保険局医療課がこれに協力する。

「医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議」

構 成 員

五十嵐 隆	東京大学医学部教授
伊藤 進	香川大学医学部教授
岩田 敏	慶應義塾大学医学部感染制御センター教授
大塚 頌子	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科教授
岡部 信彦	国立感染症研究所感染症情報センター長
小川 聡	国際医療福祉大学三田病院病院長
落合 和徳	東京慈恵会医科大学産婦人科教授
川西 徹	国立医薬品食品衛生研究所
後藤 元	杏林大学医学部長
白幡 聡	北九州八幡東病院院長
友池 仁暢	独立行政法人国立循環器病研究センター名誉院長
中川 俊男	日本医師会副会長・治験促進センター長
西川 秋佳	国立医薬品食品衛生研究所安全性生物試験研究センター長
樋口 輝彦	独立行政法人国立精神・神経医療研究センター理事長
藤原 康弘	独立行政法人国立がん研究センター中央病院副院長・ 乳腺科・腫瘍内科 科長
堀田 知光	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター院長
村山 純一郎	昭和大学病院薬剤部長
山本 一彦	東京大学医学部アレルギーリウマチ内科教授
横谷 進	独立行政法人国立成育医療研究センター内科系専門診療部長
吉村 功	東京理科大学名誉教授

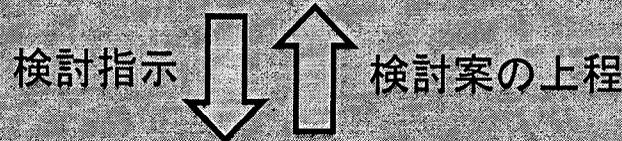
(※ 他の専門分野は、必要に応じて適宜参考人として出席を要請。)

(第7回検討会議 参考人)

小早川 雅男	独立行政法人国立国際医療研究センター病院消化器科
山本 晴子	独立行政法人国立循環器病研究センター 先進医療・治験推進部長
中林 哲夫	独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・ メディカルセンター 臨床研究支援室長
金澤 實	埼玉医科大学 呼吸器病センター呼吸器内科 教授
安藤 正志	独立行政法人国立がん研究センター中央病院 医長
中村 秀文	独立行政法人国立成育医療研究センター臨床研究センター治験推進室長

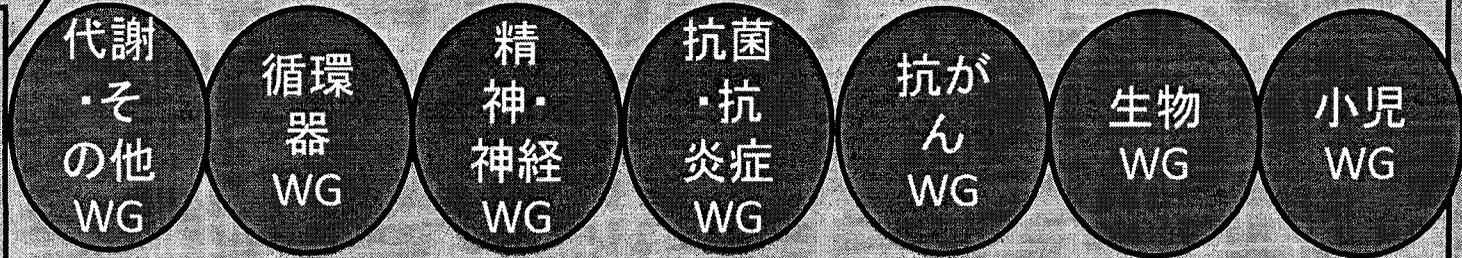
専門作業班(WG)の設置について

医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議



専門作業班(WG)

7つの班で、品目毎の個別具体的検討



※ 小児WGは、分野横断的に対応

各WGに5～10名程度の専門家を配置

<検討事項>

- 医療上の必要性
- 公知申請への該当性
- 承認申請のために追加で実施が必要な追加試験 等

企業見解
文献報告
海外規制情報等

「医療上の必要性の高い未承認薬・適応外薬検討会議」
 専門作業班(WG)メンバー

WG名	氏名	所属
代謝・その他WG	花岡 英紀 小早川 雅男 川上 由育 軒原 浩 大森 崇	国立大学法人千葉大学医学部附属病院臨床試験部 部長・診療教授 独立行政法人国立国際医療研究センター病院消化器科 広島大学医学部附属病院臨床研究部 講師 独立行政法人国立がん研究センター中央病院 医長 同志社大学 文化情報学部・准教授
循環器WG	山本 晴子 戸高 浩司 池田 正行 又吉 哲太郎 水上 愛弓 海野 信也 齊藤 英和 高野 幸路 日下部 きよ子 中込 忠好 大森 崇	独立行政法人国立循環器病研究センター 先進医療・治験推進部長 国際医療福祉大学 教授 長崎大学 医歯薬学総合研究科 生命医科学講座 創薬科学 教授 琉球大学医学部附属病院専門研修センター 特命助教 榊原記念病院小児科 北里大学医学部産婦人科学教室 教授 独立行政法人国立成育医療研究センター病院 母性医療診療部 不妊診療科医長 東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科 講師 東京女子医科大学 名誉教授 帝京大学医学部 教授 同志社大学 文化情報学部・准教授
精神・神経WG	中林 哲夫 勝野 雅央 中村 治雅 稲垣 中 渡邊 衡一郎 山口 拓洋	独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカルセンター 臨床研究支援室長 名古屋大学高等研究院(医学系研究科神経内科) 特任講師 独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター トランスレーショナル・メディカルセンター 臨床研究支援室長代理 慶應義塾大学院健康マネジメント研究科准教授 慶應義塾大学医学部精神・神経科学講座 専任講師 東北大学病院 教授
抗菌・抗炎症WG	金澤 寛 宮崎 義継 竹中 圭 井上 彰 小早川 雅男 越前 宏俊 鈴木 文仁 花岡 英紀 齋藤 好信 山口 拓洋	埼玉医科大学 呼吸器病センター呼吸器内科 教授 国立感染症研究所 国立感染症研究所 部長 博慈会記念総合病院第一内科部長 国立大学法人東北大学病院 呼吸器内科 助教 独立行政法人国立国際医療研究センター病院消化器科 明治薬科大学 薬物治療学教室 教授 横浜市立みなと赤十字病院 内科 医長 国立大学法人千葉大学医学部附属病院臨床試験部 部長・診療教授 日本医科大学付属病院 呼吸器内科 講師 東北大学病院 教授
抗がんWG	安藤 正志 軒原 浩 山中 康弘 高島 純哉 北澤 英徳 秋山 哲平 柴田 大朗	独立行政法人国立がん研究センター中央病院 医長 独立行政法人国立がん研究センター中央病院 医長 栃木県立がんセンター 医長 兜町診療所 院長 富山県済生会高岡病院 副部長 国立病院機構 豊橋医療センター 独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター 室長
生物WG	中川 雅生 土田 尚 石川 洋一 林 邦彦	滋賀医科大学医学部附属病院 治験管理センター長 独立行政法人国立成育医療研究センター総合診療部 独立行政法人国立成育医療研究センター副薬剤部長 群馬大学医学部保健学科教授
小児WG	中村 秀文 中川 雅生 土田 尚 石川 洋一 小村 誠 林 邦彦	独立行政法人国立成育医療研究センター臨床研究センター治験推進室長 滋賀医科大学医学部附属病院 治験管理センター長 独立行政法人国立成育医療研究センター病院総合診療部 独立行政法人国立成育医療研究センター病院副薬剤部長 独立行政法人国立成育医療研究センター病院薬剤部主任 群馬大学医学部保健学科教授

※上記は、各WGのコアとなるメンバーであり、必要に応じて、随時、追加して協力依頼を行うものとする。

医療上の必要性の評価の基準について

医療上の必要性の評価の基準について、下記のとおり分類している。

(1) 適応疾病の重篤性

- | | | | |
|-------|---|---|------------------------------|
| 重篤性あり | } | ア | 生命に重大な影響がある疾患（致命的な疾患） |
| | | イ | 病気の進行が不可逆的で、日常生活に著しい影響を及ぼす疾患 |
| | | ウ | その他日常生活に著しい影響を及ぼす疾患 |
| | | エ | 該当しない |

(2) 医療上の有用性

- | | | | |
|-------|---|---|--|
| 有用性あり | } | ア | 既存の療法が国内にない |
| | | イ | 欧米の臨床試験において有効性・安全性等が既存の療法と比べて明らかに優れている |
| | | ウ | 欧米において標準的療法に位置づけられている |
| | | エ | 該当しない |

※1 ア、イ、ウのうち複数に該当すると考えられる場合には、もっとも適切と判断されるものにあてはめることとした。

(1) (2) の両方について、ア、イ又はウと評価された場合には、「医療上の必要性の基準に該当」とする。この場合、国から開発要請を行うことに対して企業の特段の意見^{※2}がないことを確認の上、開発要請を行うこととする。

※2 特段の意見については、海外とわが国の間での医療環境の違い等の状況から、開発を進めて承認を受けたとしても、その意義が乏しいとする意見に限る。

この場合、企業はそうのように判断する十分な根拠を付して意見を提出することとし、事務局は、この意見について関係学会の見解を求めることとする。両者の見解をもとに、検討会議で開発要請の妥当性を判断する。

海外公的医療保険制度の適用外とするものについて

適応外薬のうち、欧米4カ国で承認がないものについて、各国で公的医療保険の適用を確認したが、「公的医療保険の適用なし」と分類したものについては、少なくとも下記には該当しないものであることとした。

記

米国：Centers for Medicare & Medicaid Service (CMS) が保険適応の対象としているもの。

英国：MIMS に収載されているもの。

独国：Rote Liste に収載されているもの。

仏国：VIDAL に収載されているもの。

開発要請先企業の指定の考え方について

- 要望された適応外薬については、わが国において先発医薬品として承認を取得している企業に対して要請
- 要望された未承認薬については、
 - 1 既に開発を行っている企業があれば、当該企業に対して要請
 - 2 1以外の場合で、海外で先発医薬品として承認を取得している企業が特定され、その日本法人企業が存在する場合には、当該企業に対して要請
 - 3 1及び2以外の場合で、わが国での開発権を有することが確認された企業があれば、当該企業に対して要請
 - 4 1～3以外の場合は、開発企業を公募
- 要望された剤型追加については、
 - 1 わが国において新たに追加される剤型と同じ投与経路の製剤について、先発医薬品として承認を取得している企業に要請
 - 2 1以外の場合は、未承認薬の場合と同様の考え方で要請又は公募