

## 中央社会保険医療協議会・薬価専門部会意見陳述資料

# 薬価制度改革に関する意見

2009年6月3日  
日本製薬団体連合会

## 製薬産業の使命と今日的課題

製薬産業は、優れた医薬品を開発・供給することにより、人々の福祉と医療の向上に貢献し、健康で質の高い生活の実現に寄与するという使命の下、以下の課題に取り組んでいる。

○アンメット・メディカル・ニーズに対応した革新的新薬の研究開発と上市

○患者さん・医療現場のニーズの高い未承認薬・未承認適応問題の解消

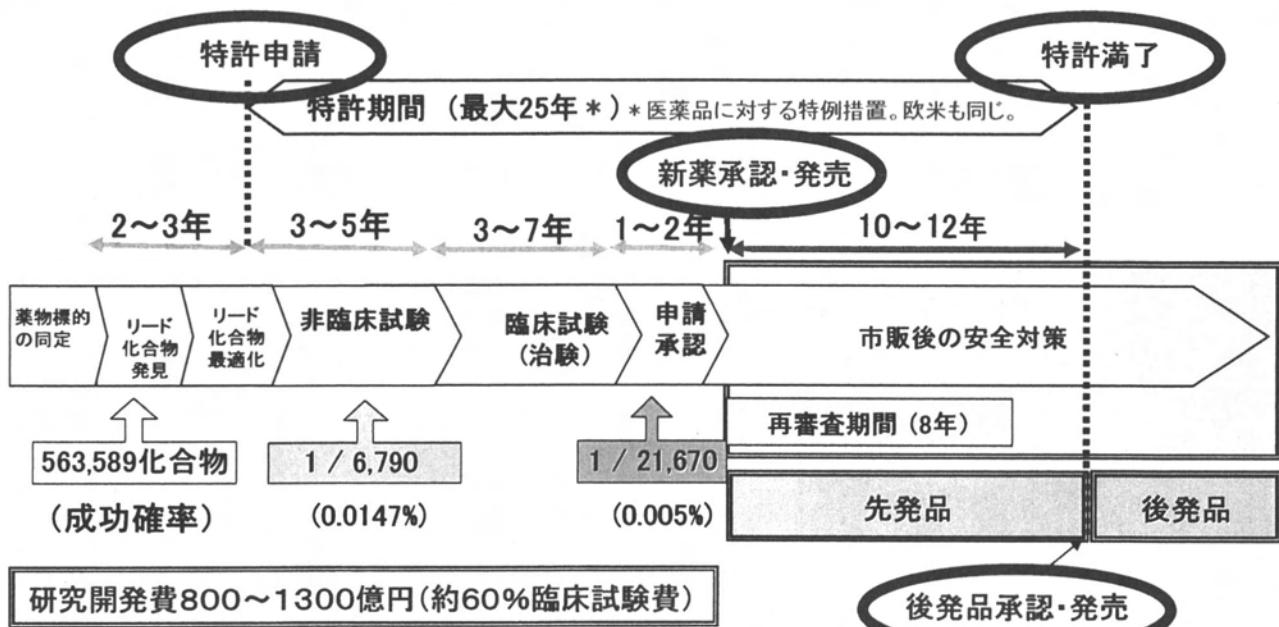
○採算性に乏しいが医療上不可欠な基礎的・伝統的医薬品の安定供給

○高品質で廉価な後発医薬品の安定供給と普及促進

○研究開発から市販後まで一貫した安全対策への取組みによる、  
医薬品の安全性確保

## 新薬の研究開発

- 研究開発期間が長い(10~20年)
  - 研究開発費が高騰(800~1300億円／1品目)。特に臨床開発費
  - 成功確率が低い(0.005%)
  - 官民対話の実施、「革新的医薬品・医療機器創出のための5か年戦略」の策定・実施により、上記の問題改善に向けて取組み

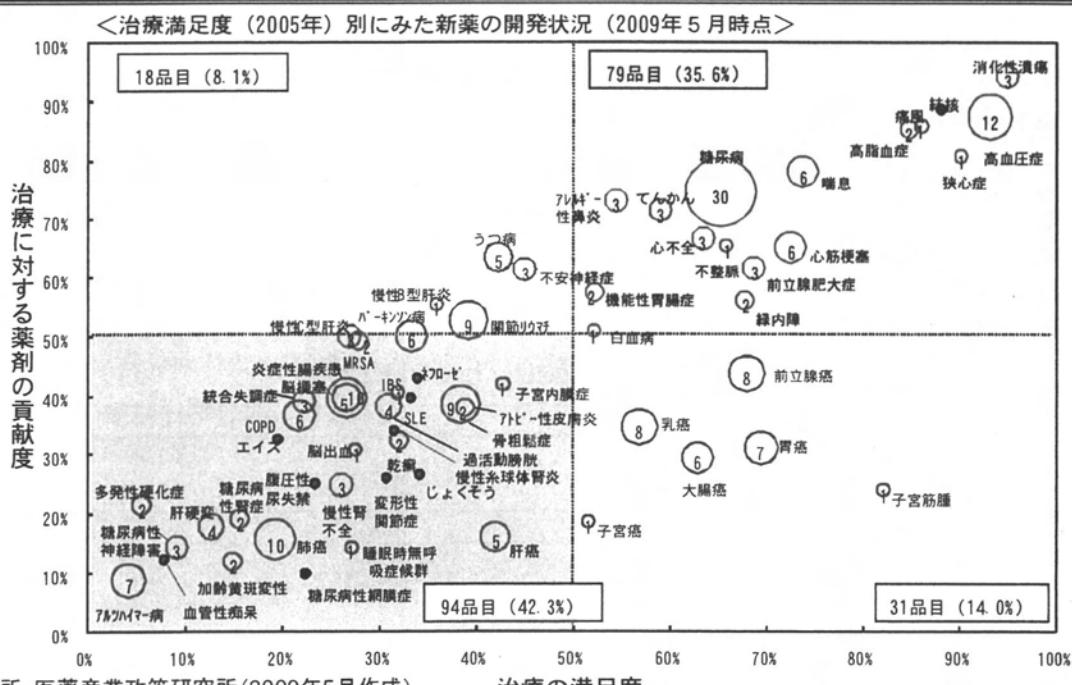


出典:てきすとぶっく 製薬産業2009(一部改編)

2

## 最近の新薬の開発状況

- 対象疾患：患者さん・医療現場のニーズが高く、治療満足度及び薬剤貢献度の低い疾患（アンメット・メディカル・ニーズ）に対する新薬開発が増加する一方、後発品使用促進により、治療満足度の高い疾患に対する新薬開発は減少
  - 創薬技術：医療現場と連携し、ゲノム科学の応用による病態解明に基づく創薬の進展、低分子化合物に加えバイオ医薬品（抗体など）の開発進展



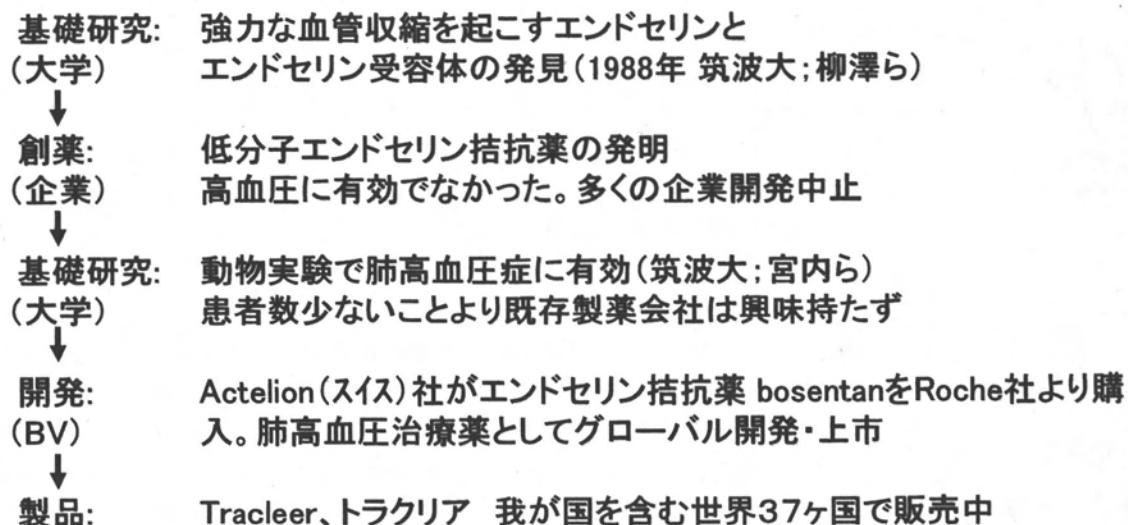
出所：医薬産業政策研究所（2009年5月作成）

## 治療の満足度

3

## アンメット・メディカル・ニーズへの対応

- 肺高血圧症に対し、エンドセリン拮抗薬 トラクリア(成分名:bosentan)の開発
- 患者数の少ない疾患で、アンメット・メディカル・ニーズを充足する薬剤として、その価値がグローバルに評価された例

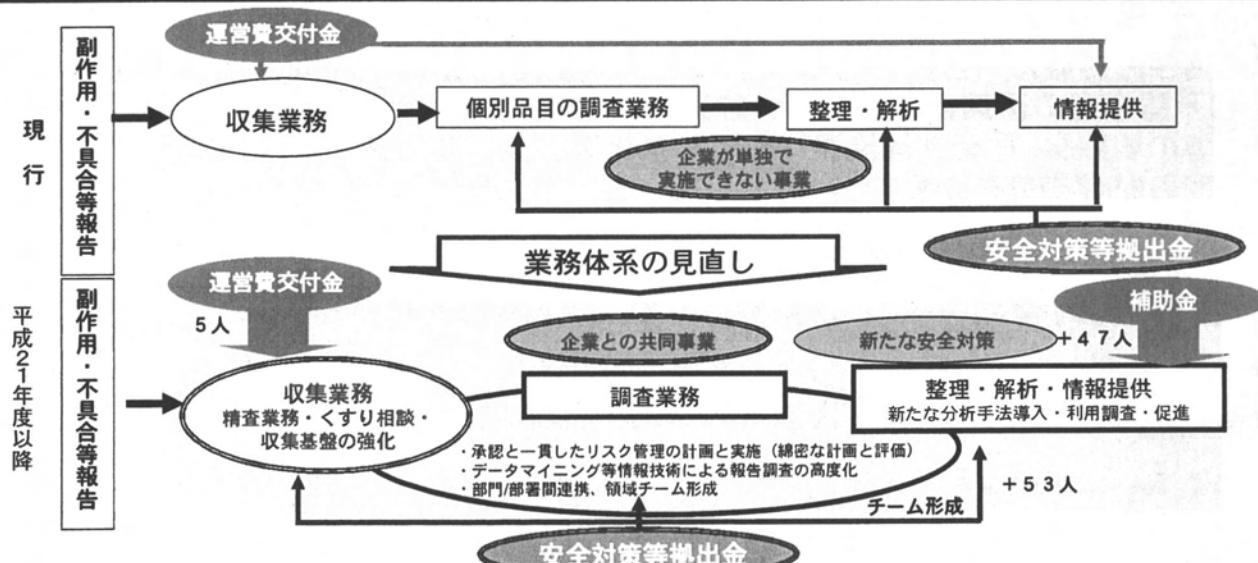


※肺高血圧症: 肺の血管内腔が狭くなり、肺動脈圧が上昇し、右心不全を来たす疾患。  
我が国での患者数は約1000人で、年間約100人が発症する、厚労省指定の特定疾患。  
トラクリアは、この疾患での患者生存率を改善した。

4

## 医薬品の安全対策強化

- 日本発の医薬品の薬害発生を防止するための迅速な安全対策
- 医療現場での適正使用徹底により、患者の治療機会と医薬品の製品寿命を確保
- 研究開発から承認審査、市販後まで一貫した安全対策
- 海外規制当局(米国FDA、欧州医薬品庁等)との連携強化  
FDAはリスク緩和戦略(REMS)を導入し、連邦・民間の診療データを活用した市販後リスク分析システムを確立して、安全対策予算増額(2012年までの5年間で総額3億9000万ドル)
- 平成21年度から、官民の協力に基づき、(独)医薬品医療機器総合機構での安全対策要員増加(初年度100人)により安全対策強化。運営交付金と製薬業界からの拠出金で運営



5

# 未承認薬・未承認適応及びドラッグ・ラグの問題

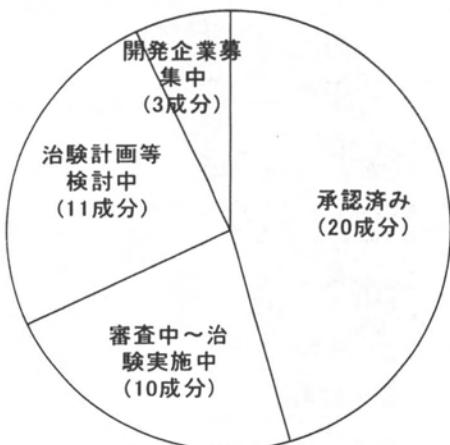
○未承認薬：海外で標準的に使用されている医薬品が、日本で上市あるいは開発されていない（別紙①参照）

○未承認適応：海外で承認されている適応が、日本で承認されていない（別紙②参照）

○ドラッグ・ラグ：先進国の中で、新薬の上市時期が遅い

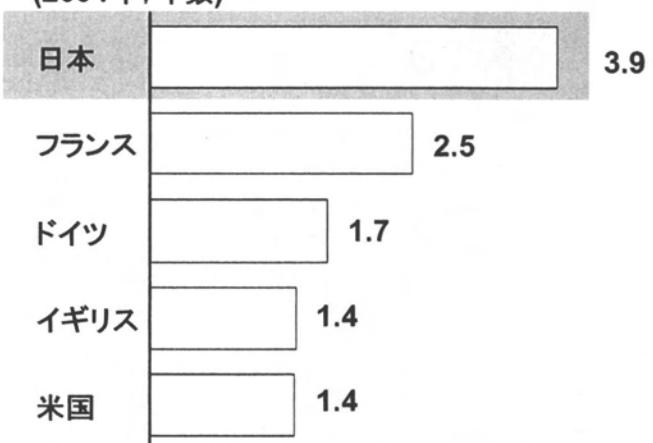
○問題点：我が国で、国際的に標準的とされる医薬品による治療が受けられない、最新の新薬による治療が他国より遅くなる

未承認薬使用問題検討会議で治験が開始  
されるべきとされた44成分の検討状況



出所：未承認薬使用問題検討会議（2009年3月10日）資料より作成

世界初上市から各国上市までの平均期間  
(2004年；年数)



出所：IMS Health, IMS Lifecycleより作成（転写・複製禁止）

6

## 未承認薬・未承認適応及びドラッグ・ラグ解消のための対策

### 1. 未承認薬・未承認適応への対策

○製薬業界が、開発推進を支援する機構を立ち上げる

「未承認薬等開発支援センター」の設立（詳細は後述）

### 2. ドラッグ・ラグへの対策

○「革新的医薬品・医療機器創出のための5か年戦略」に基づき、官民で解消のための施策を推進中

○臨床研究・治験環境の整備：国際共同治験の推進、国内の臨床研究体制の整備、治験の拠点化・ネットワーク化等。「新たな治験活性化5カ年計画」を推進中

○承認審査の迅速化・質の向上：審査人員の拡充・質の向上、承認審査のあり方・基準の明確化、国際共同治験への対応強化等、2011年度までに、開発期間、審査期間の2.5年短縮を目指す

### 3. 未承認薬・未承認適応及びドラッグ・ラグの両者への対策

○革新的新薬に対し、その価値を評価し得る薬価制度への改革

7

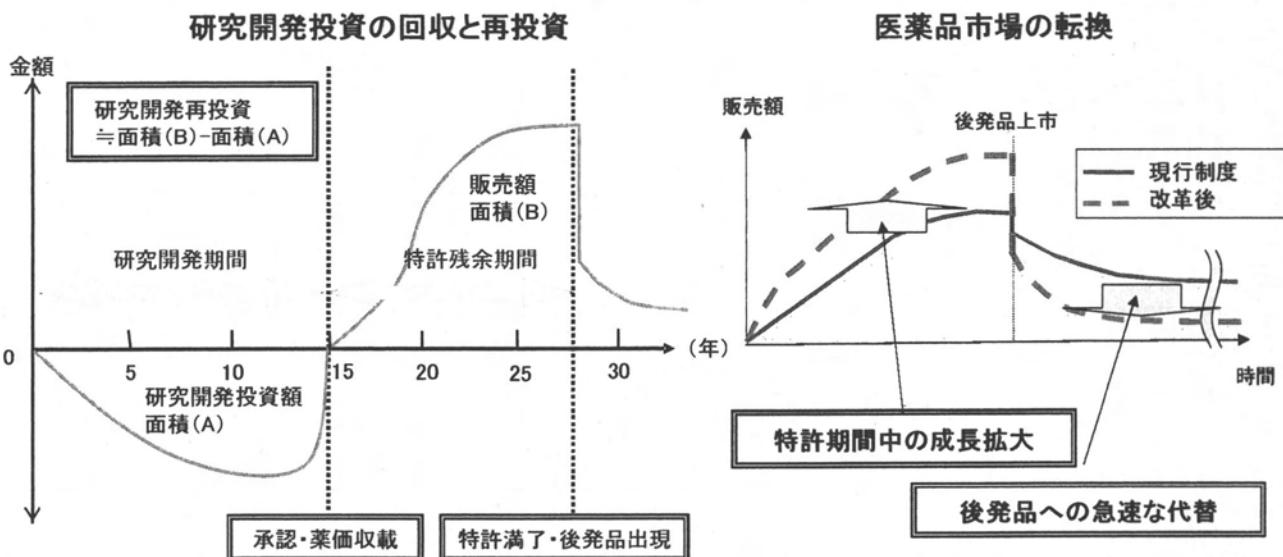
# 薬価制度改革の必要性

## <日本の現行制度>

- 特許期間中の薬価の循環的下落、後発品への緩徐な代替
- 研究開発投資回収が少しづつ、ゆっくりで、長期間かかる
- 革新的新薬の開発・上市が遅れ、未承認薬やドラッグ・ラグが存在

## <薬価制度改革の方向>

- 特許期間中に研究開発投資が回収でき、ハイリスク・イノベーションに挑戦できる制度
- 特許満了後は、後発品使用により薬剤費の効率化



## 「未承認薬等開発支援センター」の設立

### 〔設立の趣旨〕

わが国の患者・国民にできるだけ速やかに有効で安全な医薬品を提供することは研究開発型製薬企業の使命であり、從来から日本製薬工業協会会員各社は、革新的新薬の研究開発のみならず、医療上の必要性が高い医薬品をわが国の患者・国民に提供するための努力を続けてきた。しかしながら、欧米で既に承認・販売されているにもかかわらず、日本において承認・販売に至っていない成分・適応が存在する。

日本製薬工業協会では、研究開発型製薬企業団体の社会的使命、社会貢献の観点から、会員各社の参加の下、未承認薬・未承認適応問題の早期解消に向け、一般社団法人「未承認薬等開発支援センター」を設立する。

### 〔事業内容〕

- 厚労省に設置される有識者会議等にて治験実施が必要とされた未承認薬等\*の開発企業に対する以下の支援
- ・専門的、薬事的、技術的支援
  - ・各種折衝業務等への支援
  - ・資金援助

### 〔組織〕

- 会 員：製薬協会会員企業及び趣旨に賛同する個人・団体  
役 員：若干名の理事及び監事（学識経験者及び製薬企業OB）  
事務局：専門知識を有するものを含め、数名の常勤担当者を配置

### 〔事業規模〕

年間3億円程度とし、資金援助及び組織運営費用に充当する

### 〔事務所〕

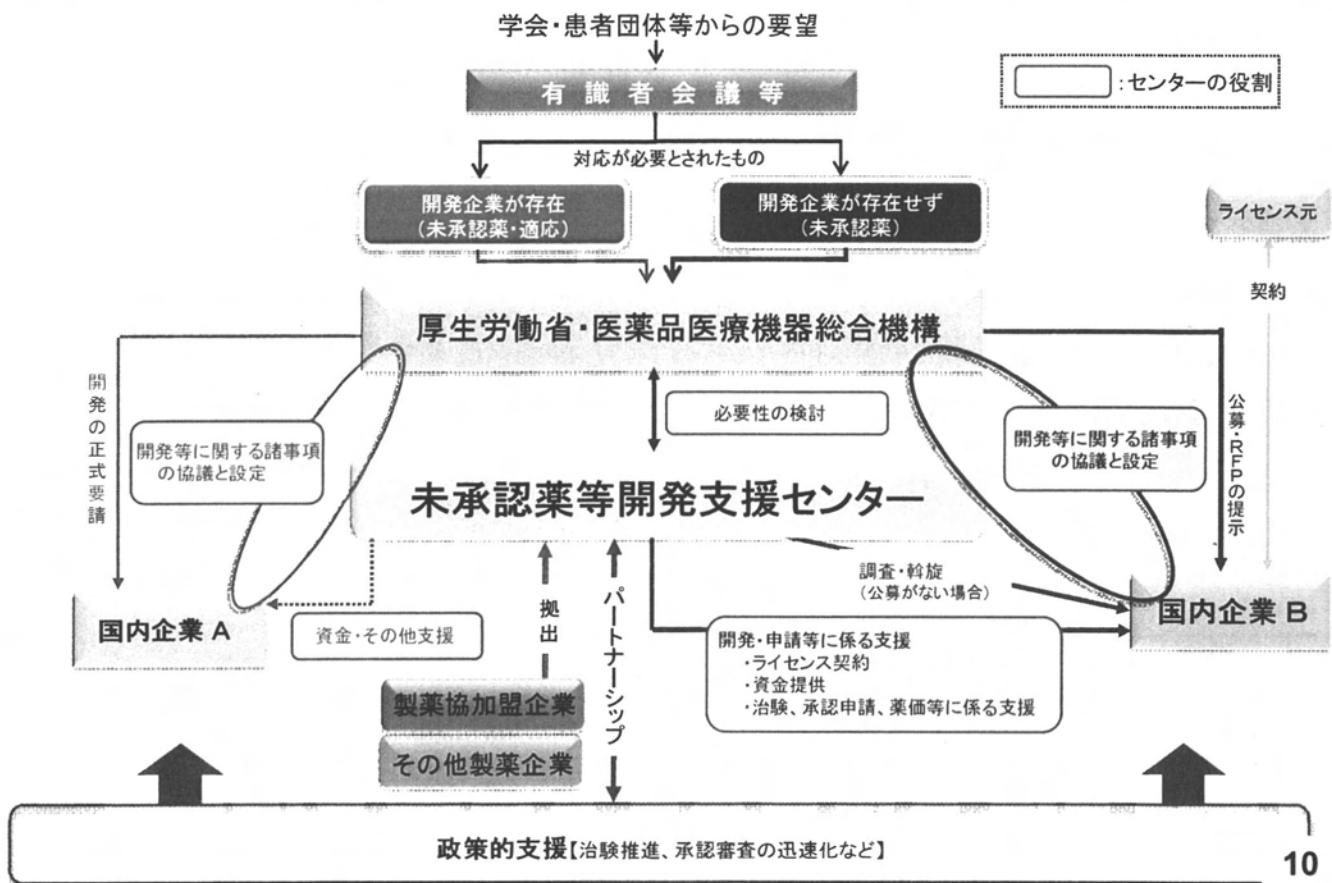
東京都中央区

### 〔設立時期〕

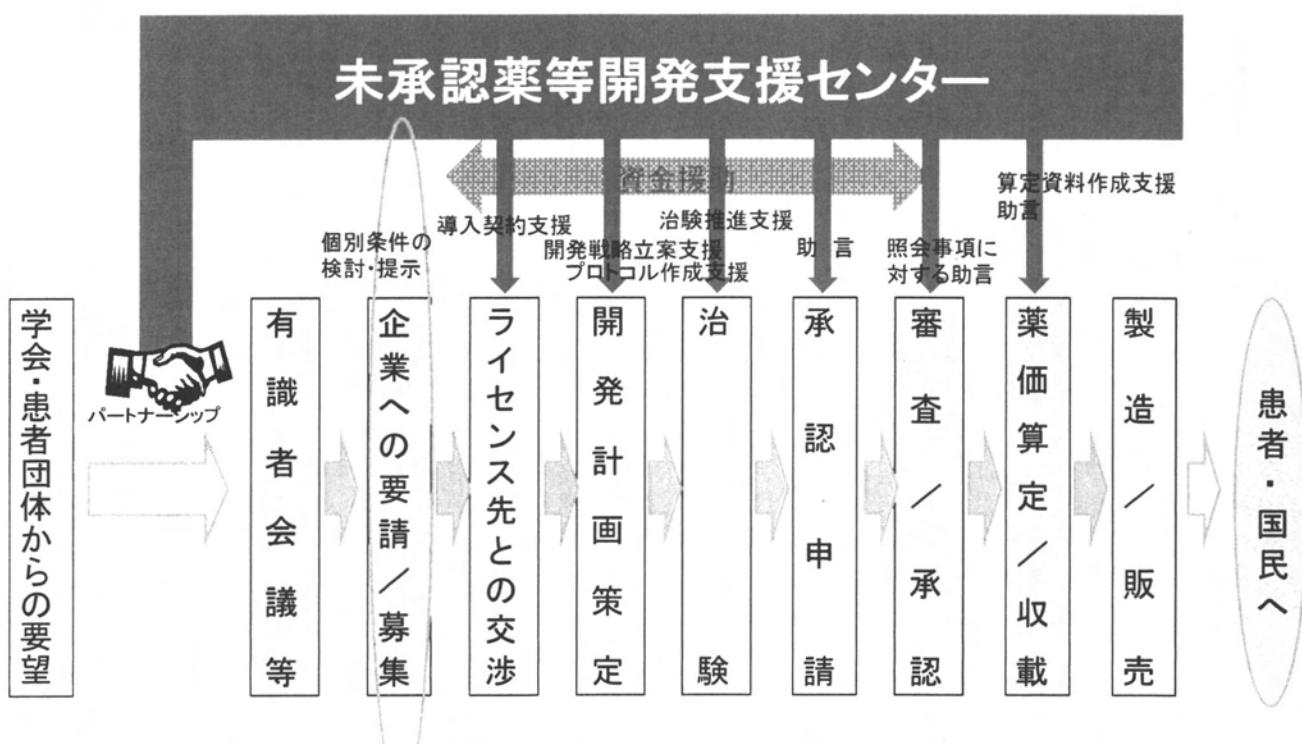
2009年5月

\* 未承認薬等：以下の未承認薬及び未承認適応  
・未承認薬：外国（英米独仏の何れか）で承認されている成分であって、国内で開発着手されていないもの  
・未承認適応：国内で承認されている成分の適応について、外国（英米独仏の何れか）で承認されている適応等であって、国内で開発着手されていない適応、もしくはそれに伴う製剤

## 未承認薬等開発支援センターによる対応スキームの概要(イメージ)

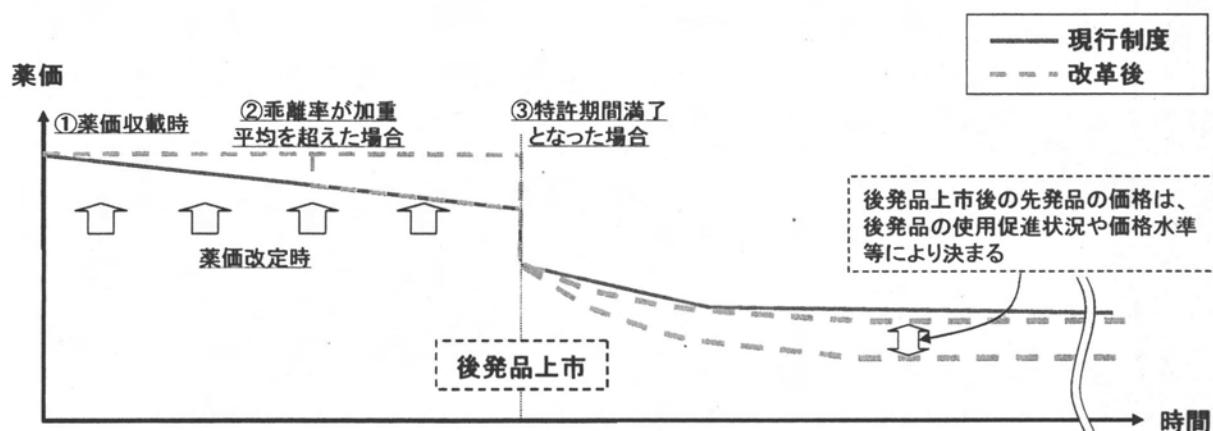


## 未承認薬等開発支援センターの機能



## 薬価維持特例の概要

- 薬価維持特例は、特許期間中もしくは再審査期間中の新薬の薬価を維持し、特許失効後は引下げを猶予された分を清算する一方で、市場を後発品に委ねるというコンセプトに立つものである。
- また、過大な薬価差を放置せず、かつ薬価差の拡大も招かないという観点から、収載全品目の加重平均乖離率を超えるものについては、薬価を維持せず調整幅2%による改定を行うものとしている。



12

## 薬価維持特例の対象範囲

### 〔薬価維持の対象範囲〕

薬価改定時において、以下のいずれかの要件を満たす既収載品であって、当該医薬品の乖離率が薬価基準収載全品目の加重平均乖離率を超えないもの

- 特許期間中の医薬品（後発品が薬価収載されていないもの）
- 再審査期間中の医薬品

※なお、保険医療上不可欠で採算性に乏しい医薬品も、薬価維持特例の対象とする

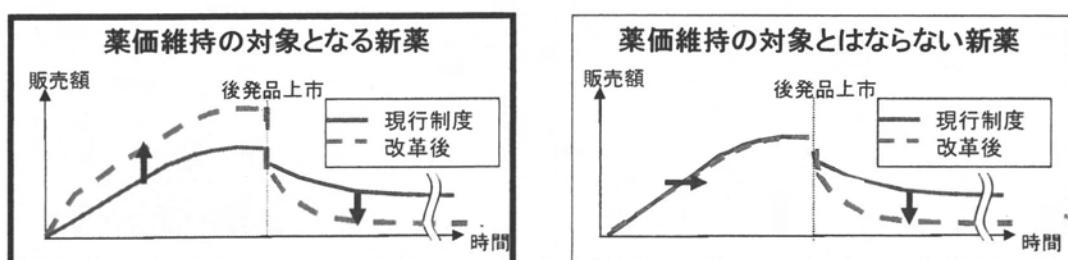
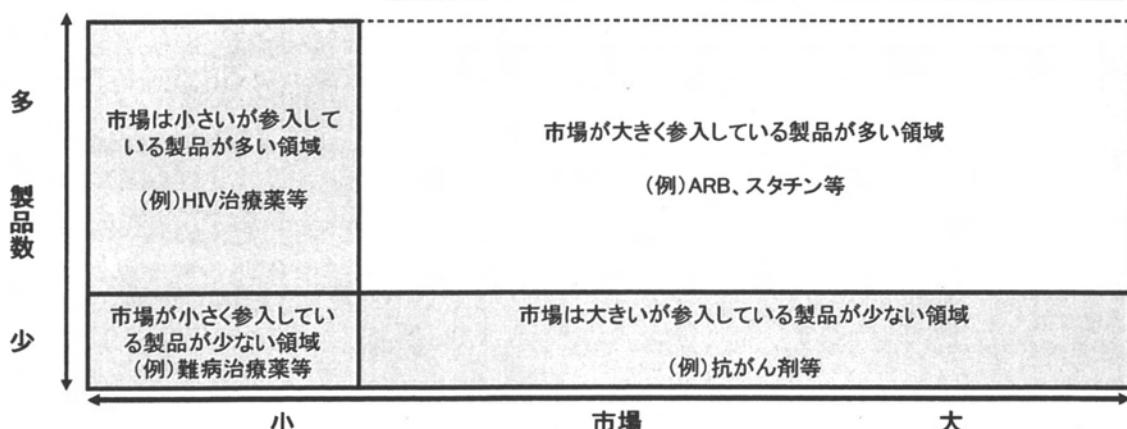
- 乖離率を指標として市場の評価に基づく要件を課すことにより、結果として市場が大きく競合が激しい領域の品目は対象にはならず、オーファンに代表される市場の小さい領域や、競合品が少なくアンメット・メディカル・ニーズが高い領域の品目のみが薬価維持特例の対象になると予測される。

※毎回の改定ごとに、乖離率を踏まえて対象品目が見直される

13

## 予測される薬価維持特例の対象領域(イメージ)

\*過去の薬価改定結果に基づき対象となる領域を推定(太枠部分)



14

## 薬価維持特例の下でのアンメット・メディカル・ニーズに対応した研究開発の促進

- メガファーマは、競合が激しくとも市場の大きな領域に参入してきたが、最近ではアンメット・メディカル・ニーズの高い領域へ研究開発をシフトさせている。こうした中、薬価維持特例が導入されれば、このような研究開発の方向性を加速させることとなる。
  - 一方、スペシャリティーファーマは、自らの得意領域に特化することが可能であり、薬価維持特例が導入されれば、アンメット・メディカル・ニーズに対応した新薬の研究開発に集中化することとなる。

これまでの研究開発

## 薬価維持特例導入後の研究開発の方向性

【メガファーマ】

アンメット・メディカル・ニーズに対応した領域における新薬の研究開発へのシフトを加速

## 【スペシャリティファーマ】

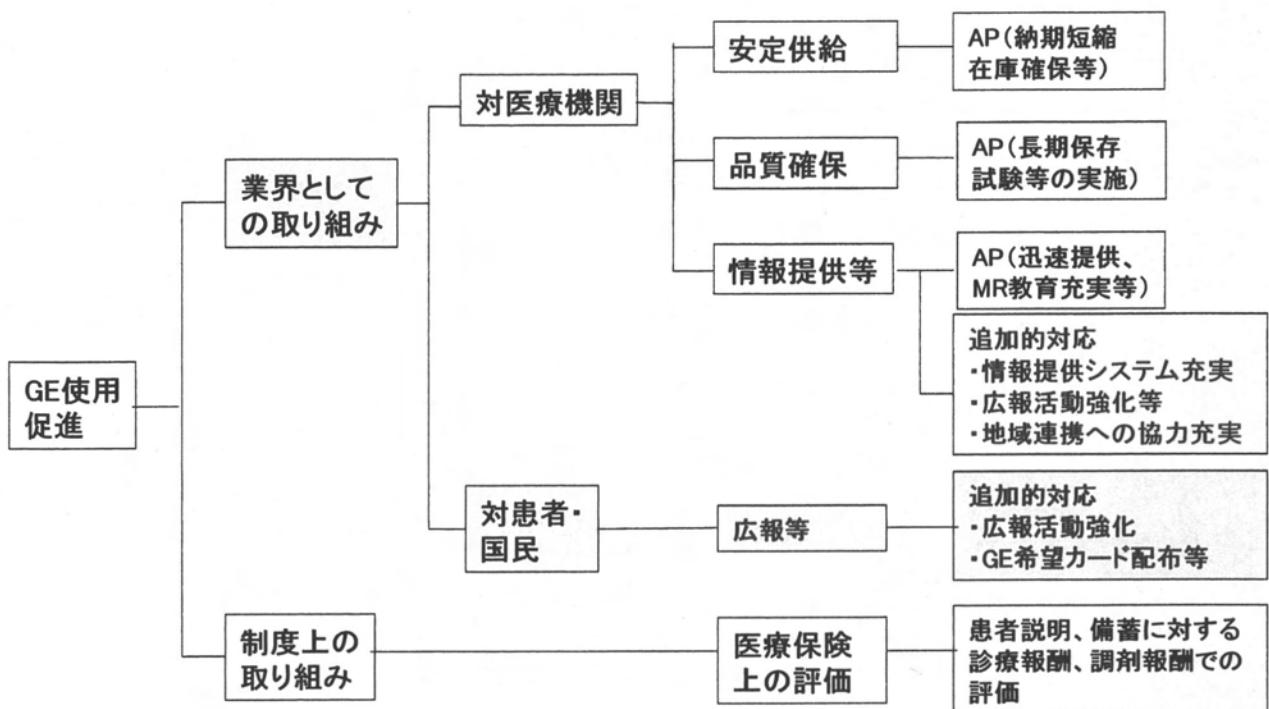
自らの得意領域においてアンメット・メディカル・ニーズに対応した新薬の研究開発に集中化

メガファーマ：世界的に通用する医薬品を数多く有するとともに、世界市場で一定の地位を獲得する総合的な新薬開発企業

(「新医薬品業界ビジョン(2007年8月20日厚生労働省公表)」より抜粋)

15

## 後発医薬品の使用促進に向けた取り組み



16

## 後発医薬品の安心使用促進アクションプログラムに対する日本ジェネリック製薬協会の取り組み

安定供給	卸業者への状況に応じた、翌日配送、即日配送
	社内、流通それぞれ1ヶ月以上の在庫を確保
	会員会社の注文問い合わせ一覧を全国の関連団体に配布
	平成24年度には、平成18年度実績に比べ、各剤形2.5～5.0倍の供給能力の確保を計画
品質確保	ロット毎の品質試験結果、長期保存試験及び無包装状態での安定性試験結果の情報提供
	ジェネリック医薬品の品質等の問題を指摘する文献の収集、評価の実施
	品質再評価指定を受けた品目に対する実生産規模での溶出プロファイルの確認とその結果の情報提供
情報提供	生物学的同等性試験結果、安定性試験結果等の添付文書への掲載
	「使用上の注意」改訂情報の医薬品機構HPへの掲載及び医療関係者への「お知らせ文書」を目標期間内に配布
	DI情報、添付文書、生物学的同等性試験・溶出試験データ、安定性試験データ、副作用データ、患者用指導せんの医療関係者からの資料請求に対し、迅速に提供
	会員各社MRの管理・教育支援。連絡網並びに支援体制の整備

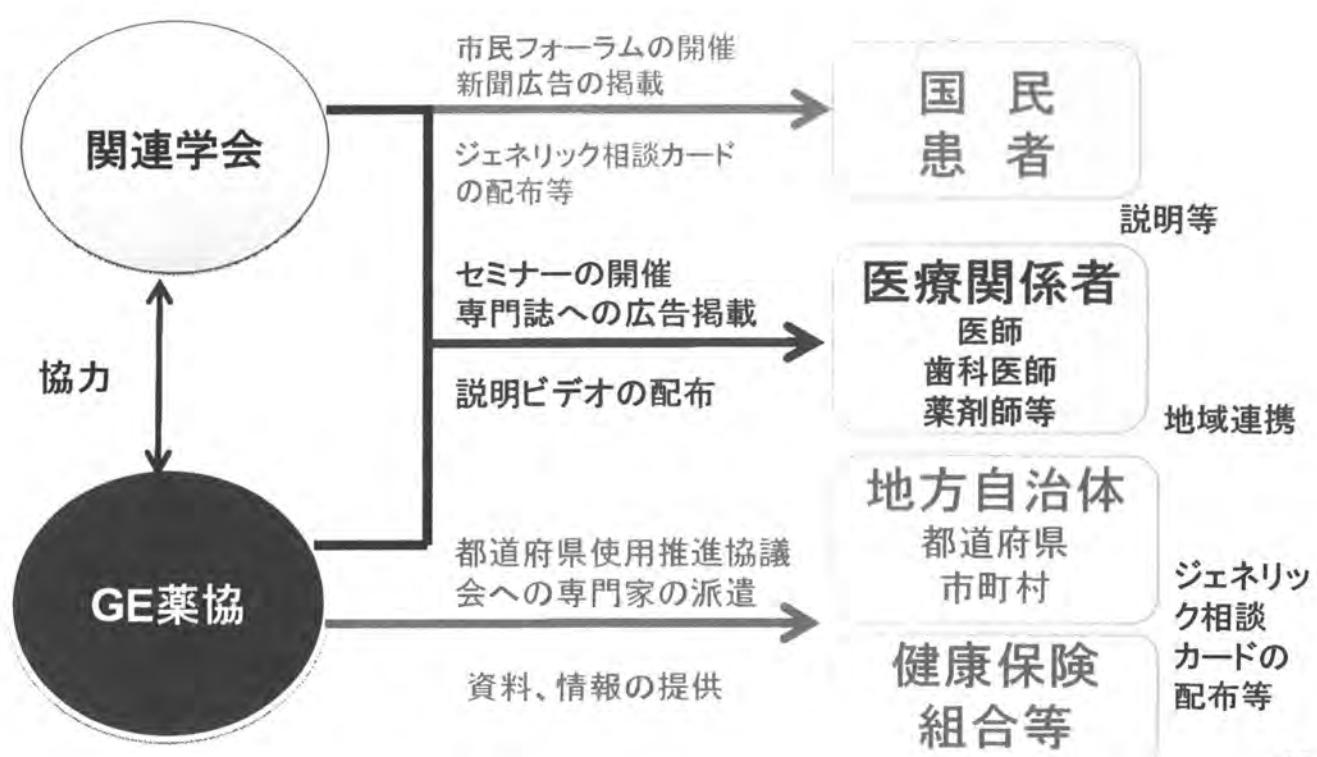
17

## さらなる取り組み-1 後発医薬品情報提供ネットワークシステムの構築



18

## さらなる取り組み-2 啓発事業の強化・自治体等への協力



19

## 総括-1

### 1.革新的新薬の評価と後発品の使用促進等

- 2007年4月の「革新的医薬品・医療機器創出のための5か年戦略」は、同年6月の「経済財政改革の基本方針2007」で閣議決定。
- 後発品使用促進については政府目標が設定され、併せて革新的新薬の評価の一環としての「特許期間中の新薬の薬価改定方式」については、継続検討することを2007年末に中医協で決定。
- 後発品の使用促進に対し先発品企業も、特許の切れた成分に関する安全対策、特に海外のものも含む副作用情報のPMDAに対する報告と一般開示という面などで協力を行っている。
- なお、未承認薬・未承認適応問題への対応については、企業による取組みの進捗状況を、適宜中医協に報告することにより検証していくのが適切と考える。

20

## 総括-2

### 2.制度導入当初の後発品進捗と対比した財源手当

- 薬価維持特例の導入に際し、後発品使用の政府目標に届いていない場合は、政府目標との乖離にかかる不足財源の一定部分を、制度導入に伴う財政影響の緩和策として、既収載品の薬価を引き下げることで対応することは止むを得ないと考える。
- なお、その際は、そもそも後発品使用がなぜ目標どおりに進まなかつたかを踏まえる必要があると認識する。
- その上で、後発品のない新薬や後発品のある先発品、後発品などの様々な組み合わせの中で、最も妥当な範囲を選定し、かつ薬価維持特例実施の財政影響と当該年度における通常の薬価改定の影響を勘案して、引下げ率を決定するのが適切と考える。

21

## 総括-3

### 3.保険医療上不可欠な品目の取扱いと薬価維持特例導入の全体的意義等

○薬価維持特例の適用対象としては、特許・再審査期間中の新薬だけでなく、基礎的医薬品や伝統的医薬品の中で保険医療上不可欠とされ、採算性に乏しいために安定供給が危うい品目、具体的には不採算品再算定によって薬価が引き上げられた品目等も想定している。

○薬価維持特例の導入により、現在及び将来の医療ニーズに応える革新的新薬の研究開発と上市を促進するとともに、旧来の医療ニーズに応えた、採算性に乏しい基礎的・伝統的医薬品の安定供給を確保することが、本案の提案趣旨である。

○上記に加えて、薬価維持特例の実施は、個々の医薬品取引のあり方に関する流通当事者の意識を高めることにより、総価取引等の不適切な取引慣行の是正に資すると思われ、このことを通じて、個々の医薬品の価値をより適切に反映した市場価格形成にも寄与すると考える。

未承認薬使用問題検討会議で対応が必要とされた44成分(平成21年2月末現在) 別紙①

成分名	対象疾病	現在の状況	企業名
オキサリプラチン	結腸・直腸癌	薬価収載	マクルト本社
ペメトレキセド	悪性胸膜中皮腫	薬価収載	日本イーライリリー
サリドマイド	多発性骨髓腫	薬価収載	藤本製薬
ボルテゾミブ	多発性骨髓腫	薬価収載	ヤンセンファーマ
フロニダーゼ	ムコ多糖症Ⅰ型	薬価収載	ジェンザイム・ジャパン
ジアソキサイド	高インスリリン血症による低血糖症	薬価収載	シェリング・ブラウ
ベバシズマブ	転移性結腸・直腸癌	薬価収載	中外製薬
セツキシマブ	転移性結腸・直腸癌	薬価収載	メルク
エルロチニブ	非小細胞肺癌	薬価収載	中外製薬
テモソロド	悪性神経膠腫	薬価収載	シェリング・ブラウ
ガルスルファーゼ	ムコ多糖症VI型	薬価収載	アンジェスMG
イブリツマムブ チウキセタン	B細胞性非ホジキンリンパ腫	薬価収載	バイエル薬品
リボソーマルドキソルビシン	卵巣癌、AIDS関連カポジ肉腫	薬価収載	ヤンセンファーマ
リファブチン	HIV患者のMAC感染症	薬価収載	ファイザー
ネララビン	T細胞性急性リンパ芽球性白血病、T細胞性リンパ芽球性リンパ腫	薬価収載	グラクソ・スミスクライン
アルグルコシダーゼ アルファ	糖原病Ⅱ型(ポンペ病)	薬価収載	ジェンザイム・ジャパン
スニチニブ	消化管間質腫瘍(イマチニブ耐)、進行性腎細胞癌	薬価収載	ファイザー
ソラフェニブ	進行性腎細胞癌	薬価収載	バイエル薬品
デフェラロクロス	輸血による慢性鉄過剰	薬価収載	ノバルティスファーマ
イデュルスルファーゼ	ムコ多糖症Ⅱ型(ハンター症候群)	薬価収載	ジェンザイム・ジャパン
ダサチニブ	成人慢性骨髓性白血病、成人急性リンパ性白血病	承認審査中	ブリストル・マイヤーズ
エクリズマブ	発作性夜間血色素尿症	申請準備中	アレクシオンファーマ
オクスカルバゼピン	てんかん部分発作	治験実施中	ノバルティスファーマ
ボサコナゾール	侵襲性真菌感染症	治験実施中	シェリング・ブラウ
アバタセプト	中等度・高度の活動性間節リウマチ	治験実施中	ブリストル・マイヤーズ
レナリドミド	骨髄異形成症候群による貧血	治験実施中	セルジーン
フォスフェニトイン	てんかん様重複症候	治験実施中	ノーベルファーマ
デシタビン	骨髄異形成症候群	治験実施中	ヤンセンファーマ
ボリヌストット	皮膚T細胞性リンパ腫	治験実施中	萬有製薬
オキシドンドン注射剤	がん性疼痛	治験実施中	塙野義製薬
クロロアラビン	小児急性リンパ性白血病	治験計画等検討中	ジェンザイム・ジャパン
アレムツスマブ	B細胞性慢性的リンパ性白血病	治験計画等検討中	バイエル薬品
タルク	悪性胸水	治験計画等検討中	ノーベルファーマ
スチリベントール	乳児重症ミオクロニーてんかん	治験計画等検討中	Biocodex SA(国内連絡先:明治製薬)
メサドン	がん性疼痛	治験計画等検討中	帝國製薬
フェニル酪酸ナトリウム	尿素サイクル異常症	治験計画等検討中	ユーサイクリッド・ファーマ社(米国)
ルフィナマイド	レノックス・ガストー症候群	治験計画等検討中	エーザイ
ヒトヘミン	ボルフィリン症	治験計画等検討中	シミック
ストレブトゾシン	蝶島細胞癌	(ライセンス交渉中)	(調整中)
ベグアスピラガーゼ	アスピラギナーゼに過敏症の急性リンパ性白血病	(導入先と協議中)	(調整中)
テトラベナジン	ハンチントン舞蹈病	(ライセンス交渉中)	(調整中)
システアミン	シスチノーシス	治験開始の検討要請中	募集中
ベタイン	ホモシスチン尿症	治験開始の検討要請中	募集中
経口リソチド塗剤	原発性低リン血症性クル病	治験開始の検討要請中	募集中 3成分
			検討中 11成分

# 小児薬物療法検討会議(2006.3~)に要望された薬物療法

別紙②

●印は同会議で検討が開始された薬物療法

医薬品	効能・用法・剤形等
(日本未熟児新生児学会)	
クエン酸カルペイ	未熟児呼吸器作
● アシクロビル	
ガムマクリプリン	血栓型不適合過血性貧血
ドキサブラム	未熟児呼吸器作
ガンシクロビル	新生児サ-コ-ガルウイルス感染症
(日本小児循環器学会)	
● 肌酸フレカニド	頻脈性不整脈
マレイン酸エナラブリル	高血圧症、難性心不全
増強ペラジミル	頻脈性不整脈
ペルシアルムロジビン	小児高血圧症
カルベジロール	小児難性心不全
塩酸メキシレチン	小児頻脈性不整脈
(日本小児精神学会)	
A型ボリヌスマ毒素	難聴(いわんの改善)、片側面面筋(いわんの改善)及び痙攣性脳症の改善並びに胎生性疾患における下肢痙攣の改善
ミタノラム注	てんかん癲癇様状態(いわん難聴症)
ステロイドホルモン	熱ジストロフィー
塩酸リドカイン	てんかん癲癇様状態、(いわん難聴作業能試験)の改善
ジアセバム	てんかん癲癇様状態(いわん難聴症)
フェノバルビタールナトリウム	てんかん癲癇様状態
(日本小児神経学会&日本小児心身医学会&日本小児精神神経学会)	
● メチルフェニニート	注意欠陥及び多動性障害
リスペドロン	統合失調症、過敏性行動障害
アルブラム	不安障害、不適切な運動する子童不安の強い痙攣
クエン酸グドスピロン	心身症における身体疲労ながらに抑うつ、不安、焦燥、睡眠障害、精神官能における抑うつ、空虚
エチゾラム	神経症における不安・緊張・抑うつ・精神萎弱症状・睡眠障害うつ病における不安・緊張・睡眠障害心身症における自律体症ながらに不安・緊張・抑うつ・睡眠障害
(日本小児学会、日本小児がん学会)	
フィルラスチム	自己注射
レノグラスチム	
ナルトグラスチム	
フルコナリール	憩息液(剝離液加)
イホスフード	悪性リンパ腫
(日本小児アレルギー学会)	
塩酸イソプロテノール	気管支喘息重症発作に対する持続吸入療法
塩酸プロカロール	使用上の注意から「乳児に対する安全性は確立していない」を削除
ブランカルカット	添付文書から「尚未満の小児での使用範囲がなく、低出生体重児、新生児、乳児に対する安全性は確立していない」を削除
トシリススフラスト	アトピー性皮膚炎、食物アレルギー

医薬品	効能・用法・剤形等
(日本先天代謝異常学会)	
塩酸レシカルニチン	原発性カルニチン欠乏症、その他のニセ次性カルニチン欠乏症
塩酸サブロテリン	日本反応性フェニルアラニン水酸化酶不活性症における血中フェニルアラニン値の低下
ビオチン	カルボキシラーゼ活性、ミトコンドリア酸度を含むミトコンドリア代謝障害
メトニタゾール	プロピオン酸血症、メチルマロン酸血症のコントロールの必要
(日本小児甲状腺病学会)	
シクロスマド	韓国再発型ネフロ-ゼ症候群
ソルガーリル	ストロ-ゲン拮抗性ネフロ-ゼ症候群
セルセフト	腎移植
ミズリシン	韓国再発型ネフロ-ゼ症候群
ビクロロチアジン	高カルシウム尿症
(日本小児内分泌学会)	
メオルミン	2型糖尿病
リュープロレリン	中枢性思春期早発症
ハドロキート	垂体性不全症
プラハスタチン	高脂血症、家族性高コレステロール血症
アトルバスタチン	
(日本小児感染症学会)	
● シプロフロキサシン	B-ラクタム耐性菌の重症感染症
塩酸オメルタゼビリ	乳児への用法・用量
塩酸バラシコビル	難聴症
トリル酸	小児の用法用量
トスロキサン	
(日本小児消化器学会)	
ウルソドオキシコール酸	胆汁うっ滞に伴う肝疾患における肝機能の改善
ランソブラズール	胃食道・十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター-ピロリ封入・GER
ファモチジン	GER、胃炎、潰瘍性食道炎
ペニタ	潰瘍性大腸炎、クロ-ーン病
PEG-イミダーフェロソ	C型慢性肝炎
リハビリ	C型慢性肝炎、慢性和肝炎に肝機能改善
ラミブジン	日本肝炎
インフリキシマブ	クロ-ーン病
アザチオブリノ	潰瘍性大腸炎、自己免疫性肝炎、クロ-ーン病
静脈オクトレオド	消化管ホルモン産生細胞
ミコフェノール酸モフェチル	肝移植
ボリカルボフィカルシウム	過敏性網状肺
メソチカルモストン	慢性和炎における急性症状、術後過性食道炎
ブレニン	自己免疫性肝炎
モザブド	便通症、慢性胃炎
グルチルリチン酸	慢性和炎における肝機能異常
ラベプラゾールナトリウム	胃直癌・十二指腸潰瘍におけるヘリコバクター-ピロリ封入

医薬品	効能・用法・剤形等
(日本小児消化器学会)	
塩酸トキペジル	日常生活能力重度障害または急激進行認知を来たしたターン重複候群
成長ホルモン	成人ラグラー・ウイリー症候群改善
オセロジン	小児自閉症の解熱
(日本小児内分泌学会)	
五苓散	小児過応
麝香甘石湯	小児過応
更胡薄荷湯	小児過応
(日本小児後遺症学会)	
塩酸アミオグロン	静注剤
エビキナフジン	0.1mg/ml静注
D9活性カリウム液	10ml静注
高化イブロドロビウム	吸入液
フェバブルピターラカリウム	静注
(日本小児リウマチ学会)	
● ミトキシマト	脊椎性特発性關節炎
● シクロホスペンド	小児リウマチ性疾患
メチルブドニゾロン	小児リウマチ性疾患全般
ミリビン	小児ループ腎症、持続性關節炎
アザチオブリノ	小児ループ腎炎、純絶性關節炎
(日本小児看護学会)	
塩酸リカイン・エビネフリン	小児での安全性の記載削除
塩酸プロピカイン・塩石鹼エビノフリノ	小児での安全性の記載削除
塩酸プロピカイン・フェリブリジン	小児での安全性の記載削除
塩酸メビカイン	小児での安全性の記載削除
(日本小児精神学会)	
フェンタリル	2歳以下の疼痛、解剖
ミダソラム	静脈注射液、術中静注の鎮静
アミオタロロン	心臓麻痺
ババブレン	心電圧、心停止往
アプロチニン	人口心肺蘇生の出血量減少
リドカイン	静脈注射時の血管痛、神経障害性疼痛、集中治療時の少々のん
オンドンセトロン	嘔吐
エフェリノ	骨髄と膜下靜脈注射以外の筋肉圧
フェンタニル	中がん性疼痛
プロポフォール	筋痛、角膜
ロビカイ	術後以外の警醒外風築
デクスマメトキシン	集中治療時の鎮静、手術中使用
オキシコドン	非がん性疼痛
モルヒネ	非がん性疼痛
ケミン	神経障害性疼痛

小児薬物療法検討会議資料より