

# 治療薬 マニュアル

MANUAL OF  
THERAPEUTIC  
AGENTS

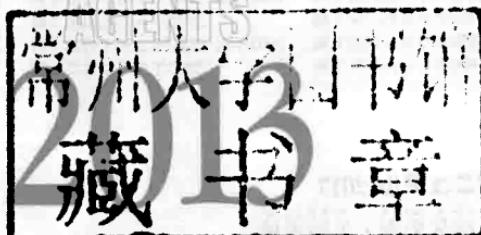
2013

監修  
高久史磨  
矢崎義雄

編集  
北原光夫  
上野文昭  
越前宏俊

# 治療薬 マニュアル

MANUAL OF  
THERAPEUTIC  
AGENTS



監修

高久史麿

日本医学会・会長

矢崎義雄

国際医療福祉大学・総長

編集

北原光夫

農林中央金庫健康管理室・室長

上野文昭

大船中央病院・特別顧問

越前宏俊

明治薬科大学教授・薬物治療学

医学書院

**謹告** 著者、編集者、監修者並びに出版社として、本書に記載されている情報が最新かつ正確であるように最善の努力をしておりますが、薬の用法・用量・注意事項等は、基礎研究や臨床実験、市販後調査によるデータの蓄積により、時に変更されることがあります。したがって、特に新薬などの使い慣れない薬の使用に際しては、読者御自身で十分に注意を払われることを要望いたします。

医学書院

1990年版	1990年1月15日第1刷	1997年版	1997年2月1日第1刷	2004年版	2004年2月1日第1刷
	1990年8月1日第3刷		1997年8月15日第2刷		2004年7月15日第2刷
1991年版	1991年1月15日第1刷	1998年版	1998年2月1日第1刷	2005年版	2005年2月1日第1刷
1992年版	1992年1月15日第1刷		1998年8月1日第2刷		2005年7月15日第2刷
	1992年8月1日第3刷	1999年版	1999年2月1日第1刷	2006年版	2006年2月1日第1刷
1993年版	1993年1月15日第1刷		1999年5月15日第2刷	2007年版	2007年2月1日第1刷
	1993年5月15日第3刷	2000年版	2000年2月1日第1刷	2008年版	2008年2月1日第1刷
1994年版	1994年1月15日第1刷		2000年6月1日第2刷	2009年版	2009年2月1日第1刷
	1994年6月15日第3刷	2001年版	2001年2月1日第1刷	2010年版	2010年2月1日第1刷
1995年版	1995年1月15日第1刷	2002年版	2002年2月1日第1刷	2011年版	2011年2月1日第1刷
	1995年8月15日第3刷		2002年8月15日第2刷	2012年版	2012年1月15日第1刷
1996年版	1996年2月1日第1刷	2003年版	2003年2月1日第1刷	2013年版	2013年1月1日第1刷◎
	1996年7月15日第2刷		2003年9月1日第2刷		

## 治療薬マニュアル 2013

監修者 高久史麿・矢崎義雄  
たかく ふみまろ やさきよしむ  
編集者 北原光夫・上野文昭・越前宏俊  
きたはらみつお うのの ふみあき えちぜんひろとし  
発行者 株式会社 医学書院 代表取締役 金原 優  
〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23  
電話 03-3817-5600(社内案内)

印刷・製本 アイワード

本書の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)  
は弊社医学書院が保有します。

ISBN978-4-260-01677-3

医学書院ホームページ <http://www.igaku-shoin.co.jp/>  
※本書の正誤情報を、弊社ホームページにて掲載いたします。  
本書の使用に当たって適宜ご利用ください。

本書を無断で複製する行為(複写、スキャン、デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学、病院、診療所、企業などにおいて、業務上使用する目的(診療、研究活動を含む)で上記の行為を行うことは、その使用範囲が内部的であっても、私的使用には該当せず、違法です。また私的使用に該当する場合であっても、代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。

JCOPY (社出版者著作権管理機構 委託出版物)

本書の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。  
複写される場合は、そのつど事前に、社出版者著作権管理機構  
(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の  
許諾を得てください。

# 治療薬マニュアル 2013

マニアル

## 2013年版の序

第一回新規

24年前に「治療薬マニュアル」がはじめて出版されて、ほぼ四半世紀にならんとしている。当時の「治療薬マニュアル」の厚さに比較してみると、現在のマニュアルは2倍近い厚さへと拡大している。この厚さは次々とマーケットにあらわれた新しい抗腫瘍薬あるいは抗自己免疫疾患薬としての分子標的薬、経口糖尿病薬の追加、新抗凝固薬などを加えた情報量の多さによる。また、すでに十分利用されていることであるが、後発品全てについて、それらの商品名、製薬会社名、剤形、規格単位を網羅してある。この点は一般名処方を考慮している医療機関に対して、十分な役割を果たしていると思う。後発品がこのマニュアルにのっているので、他院からの患者がどのような後発薬を使用しているか知ることができ、誤投薬をさけることも一翼を担っていると信じている。

さて「治療薬マニュアル2013」でも、新たな要素が加わっている。妊婦および授乳婦への投薬リスクをアイコン形式で掲載するようにした。胎児あるいは乳児への薬物リスクは常に頭を悩ませる問題である。妊婦への投薬リスクはオーストラリア医薬品評価委員会からのデータを利用している。また、授乳婦への投薬リスクはHaleによる「Medications and Mothers' Milk 2012」を参考にしている。ここにあげた2資料のデータは世界的に評価されており、わが国においても十分に利用できるものである。

本書はわが国で使われているほぼ全ての薬物を掲載しており、書籍形態によるだけでなく、「今日の診療 DVD-ROM・WEB版・イントラネット版」でも幅広く活用されている。これらのマニュアルの使用方法は利用者の仕事場、年齢などによって、異なるであろうが、各セクションの最初にかかげられたように薬物の特徴、あるいは主たる疾患に対する薬物の投与方法あるいは病態による薬物選択の違いなども配慮されており、利用しやすく工夫されている。

医療に携わる医師にとっては「今日の治療指針」との相互レファレンスにより、よりよい医療がおこなえると考える。また、教育制度の改正により、6年制となった薬学を志す学生諸君はもとより、現場で処方に関与する薬剤師の方々の要望には対応できていると自負している。

最後に、このマニュアルの進歩発展に尽力された執筆者の方々と医学書院編集担当諸氏に心より感謝したい。

2012年10月

北原光夫

# 執筆者一覧

吉田百合子 SINDS

## 解説・処方例

(五十音順)

- 渥美 義仁 (東京都済生会中央病院・糖尿病臨床研究センター長)
- 上野 文昭 (大船中央病院・特別顧問)
- 越前 宏俊 (明治薬科大学教授・薬物治療学)
- 岡 優一 (国立国際医療研究センター病院・ACCセンター長)
- 北原 光夫 (農林中央金庫健康管理室・室長)
- 葛原 茂樹 (三重大学名譽教授・錦城医療科学大学教授)
- 古泉 秀夫 (医薬品情報 21・代表)
- 後藤 伸之 (名城大学薬学部教授)
- 小山 茂 (東京都立広尾病院・内科部長)
- 杉山幸比古 (自治医科大学教授・副院長・呼吸器内科学)
- 高木 誠 (東京都済生会中央病院・院長)
- 高橋 尚人 (東京大学医学部附属病院准教授・総合周産期母子医療センター)
- 堤 治 (医療法人財团順和会山王病院・院長)
- 寺澤 捷年 (千葉中央メディカルセンター・和漢診療科部長)
- 富山 順治 (東京都立広尾病院・副院長)
- 中川 武正 (白浜町国民健康保険直営川添診療所・所長)
- 中山耕之介 (がん研有明病院総合内科・副部長)
- 奈良 信雄 (東京医科大学大学院教授・臨床検査医学)
- 仁志田博司 (前東京女子医科大学教授・附属母子総合医療センター所長)
- 西山信一郎 (大手町フィナンシャルシティ西山クリニック・院長)
- 濱田 篤郎 (東京医科大学病院教授・渡航者医療センター)
- 藤本 卓司 (市立堺病院・総合内科部長)
- 宮坂 信之 (東京医科歯科大学大学院教授・膠原病・リウマチ内科)
- 村木 良一 (わたひきクリニック・副院長)
- 望月 真弓 (鹿児島県立大学薬学部教授・医薬品情報学)
- 八木 剛平 (翠星ヒーリングセンター)
- 山門 實 (三井記念病院・総合健診センター特任顧問)
- 渡辺健太郎 (東京都済生会中央病院・内科医長)

## 添付文書情報

(五十音順)

- 荒 義昭 (国立病院機構東京医療センター・薬剤科医薬品情報管理主任)
- 蟻川 勝 (国立病院機構東京病院・副薬剤科長)
- 飯合 等 (国立国際医療研究センター国府台病院・治療主任)
- 岡野由美子 (国立病院機構埼玉病院・薬務主任)
- 勝海 学 (国立国際医療研究センター病院・薬剤部薬務主任)
- 近藤 直樹 (国立病院機構東京医療センター・治療主任)
- 鈴木 義彦 (国立病院機構東京医療センター・薬剤科長)
- 濱 敏弘 (がん研有明病院・薬剤部長)
- 谷地 豊 (国立病院機構埼玉中央病院・副薬剤科長)
- 山岸美奈子 (国立病院機構本部総合研究センター・治療専門職)

■各剤形は下記の略記号を用いた。

内=内服薬	トロ=トローチ	DS=ドライシロップ	軟=軟膏	点鼻=点鼻薬
注=注射薬	カ=カプセル	ホ=ホルム	クリ=クリーム	点耳=点耳薬
外=外用薬	カブ=カブセル	坐=坐薬	ゲ=ゲル	点眼=点眼液
徐=徐放薬	液=液剤	静=静注	ゼ=ゼリー	眼軟=眼軟膏
吸=吸入薬	散=散剤	筋=筋注	貼=貼付剤	KIT=キット製剤
錠=錠剤	粒=細粒	点滴=点滴静注	テ=テープ剤	腔隙=腔隙/坐薬
徐錠=徐放錠	顆=顆粒	シリ=シリンド	バ=バッブ剤	
崩溶=崩溶錠/カプセル	シ=シロップ	皮=皮下注	ス=スプレー	

用法・用量

- 原則として成人の用法・用量(有効成分)である。
- 用法上の重要な注意事項は、この欄に箇条書きで記した。  
(例: ▶1日量は30 mgを超えない)
- 適応症によって用法・用量が異なる場合は、見出し、番号(1, 2, 3...)をつけて書き分けた。
- 投与期間の目安となるような添付文書情報は、極力この欄に箇条書きで記した。
- 製剤の味・風味情報は、この欄に記した。
- 公知申請の事前評価が終了し、保険適用の対象となる用法・用量は、公知に記した。

内=内服

- 投与時間の記載のない場合は、原則として食後とする。

注=注射

- 注射剤の溶解法は、この欄に箇条書きで記した。  
(例: ▶添付溶解液に溶解し生食液で希釈して使用する)
- 溶解上の注意(例: 溶解後は速やかに使用する)は注意の中の【溶解】の項に記した。

兜=小児

- 小児の用法・用量及び重要な注意はここに記した。
- 小児の一般的な注意は、注意の中の【兜】に記した。

内 1日 10~30 mg 分2~3(食前)(増減)

注 1回 10 mg 1日 1~2回 筋注・静注

▶1日量は30 mgを超えない

兜 1日 0.5~0.7 mg/kg 分2~3(食前)過量投与注意(難消化外路症状)

▲警告 本剤の投与により、脳出血が起こることがあるので、投与に際しては「禁忌」及び「使用上の注意」に留意し、適用患者の選択を慎重に行う。

禁忌 1)出血(消化管出血、尿路出血、後腹膜出血、頭蓋内出血、咯血)(出血助長し、止血困難) 2)妊娠又は妊娠の可能性

作用 血栓のフィブリンに特異的に吸着してプラスミノーゲンをプラスミンに変換させ、生成したプラスミンがフィブリンを分解することにより血栓を溶解する。

適応 急性心筋梗塞における冠動脈血栓の溶解(発症後6時間以内)  
注 1)冠動脈造影により血栓を確認した後、投与開始が望ましいが、冠動脈造影実施が困難な場合は、

▲警告

添付文書の【警告】を太文字で強調して記載した。

禁忌

添付文書の全情報を記載した。その理由が明らかなものは( )内に略記した。「妊娠又は妊娠の可能性」は、「妊娠又は妊娠している可能性のある婦人」を意味する。

作用

薬理作用や薬効機序を簡潔にまとめた。

適応(適応箇種)

- 添付文書の【効能・効果】を全て収録した。剤形によって効能が異なる場合も全て書き分けた。ただし、著しく異なる場合は、それぞれの薬効群に分散した。注意には添付文書の【適応上の注意】を記載した。
- 公知申請の事前評価が終了し、保険適用の対象となる効能・効果は、公知に記した。
- 漢方薬(p.2151~2187)の【目標】と【適応】については日本医師会発行の「医薬品カード」を参考としており、各メーカーの適応とは一部異なっている。

**慎重**

添付文書の全情報を記載した。その理由は( )内に、対策があるものは矢印(→)に統いて略記した。

**動物**

添付文書やその他の文献を参考にして、臨床に有用と思われるヒトの体内動態値を記載した。

T<sub>max</sub>: 最高血中濃度到達時間

T<sub>1/2</sub>: 半減期

C<sub>max</sub>: 恒常状態での最高血中濃度

発現時間: 作用発現時間

持続時間: 作用持続時間

GFR: 系球体濾過率

AUC: 血中濃度-時間曲線下面積

**TDM**

付録「薬物血中濃度モニタリング(TDM)の対象となる薬物とその有効・中毒濃度範囲」の中に、その薬のデータ記載があることを示す。

**注意**

- 添付文書の(重要な基本的注意)(適用上の注意)(その他の注意)(取り扱い上の注意)(一般的な注意)から、重要なものを漏れなく記載した。

- 適宜(用法・用量)(基本)(適用上)(疫学)(報告)  
《その他》の見出しを立て、読みやすくした。  
《用法・用量》には用法・用量関連の注意、《基本》には基本的な注意事項、《適用上》には調製上の注意や投与経路・投与速度に関する注意を主に記載してある。  
・服装指導に際して重要な事項は白抜き数字(例: ②)で表した。

- PTP 包装薬剤の適用上の注意、注射針等の取り扱い上の注意は削除した。

(溶解) 注射剤の溶解上の注意を記載した。(溶解法そのものは、用法・用量欄に箇条書きで記載)

(配合) 注射剤の配合上の注意(配合変化、配合禁忌など)を記載した。

(検査値への影響) 添付文書から[臨床検査値への影響]に関するデータを記載した。

- ・小児・妊娠・授乳婦・高齢者に投与する際の注意

**相互**

添付文書の全情報を《併用禁忌》と《併用注意》に分けて記載した、またその理由も付記した。添付文書を以下のように簡略化した。

(例: A 薬を併用する場合の書き分け)

「A 薬との併用により本剤の作用が増強されるので併用は慎重に」→ A 薬: 作用増強→ 慎重に

「A 薬との併用により A 薬の作用が増強されるので併用は慎重に」→ A 薬の作用増強→ 慎重に

**飲食物**

付録『薬物と飲食物・嗜好品との相互作用』の中に、その薬のデータの記載があることを表す。

**相互** 《併用注意》 1) モルヒネ製剤: 作用増強→一方又は両方減量。本剤は高用量においてモルヒネに拮抗することあり→通常、併用回避(ペントゾシンの作用)。《その他》動物においてサリチルアミドとの併用で双方の C<sub>max</sub> が高くなるとの報告→併用回避。併用時は本剤を減量等注意 [飲食物]

**慎重** 1) 薬物依存の既往歴 2) 麻薬依存患者(軽度の麻薬拮抗作用、時として禁断症状) 3) 胆道疾患(大量投与した場合 Oddi 拘約筋を収縮)

・ **動物** T<sub>max</sub>: 10 分(0.5 mg/kg・筋注), 30 分(1 mg/kg・筋注), 投与直後(0.5 mg/kg・静注) T<sub>1/2</sub>: 1.28±0.71 h (0.5 mg/kg・筋注), 2.02±0.5 h(1 mg/kg・筋注), 0.73±0.6 h(0.5 mg/kg・静注)

・ **注意** ① 外来の場合、十分な安静後、安全を確認し帰宅させる ② 眼気、めまい、ふらつき等一過性等注意 (配合) パルビツール酸系注射液と同じ注射筒で混ぜると沈殿生成(回遊(未確立) 妊婦) 有益のみ(未確立、分娩時投与で新生児に呼吸抑制、分娩前投与で新生児に禁断症状) [授乳婦] 高齢者: 低用量から開始し、投与間隔を延長する等慎重に [ヒヤリ・ハット]

は既妊 [授乳婦] 高齢と記載した(総論的な解説は巻頭の「薬物療法の基本的注意」を参照)、添付文書の記載を以下のように簡略化した。

未確立: 安全性が未確立

回避: 投与を避けることが望ましい

不可: 投与してはならない

禁忌: 禁忌の指定がある

有益のみ: 治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にだけ投与する

・ 妊婦への投与リスクを記号([妊A] [妊B] [妊C] ...)で表した。

・ 授乳婦への投与リスクを記号([授乳A] [授乳B] [授乳C] ...)で表した。

・ 妊婦・授乳婦への投与リスクの記号については p. xvi を参照

(ヒヤリ・ハット) 注意すべきヒヤリ・ハット事例が報告されている薬剤について [ヒヤリ・ハット] アイコンを記載した。

**過量投与** 症状：抗コリン作用によるとみられる口渴、せん妄、頻脈、イレウス、尿閉  
処置：通常早期には活性炭投与、胃洗浄、必要に応じ、副交感神経興奮薬の投与及び尿閉の場合の導尿等適切な支持療法を行う

**副作用** 〈重大〉 1)無顆粒球症→中止し処置 2)アナフィラキシー様症状(発疹、荨麻疹等)→中止し処置 〈その他〉 因  
1)消化器(口渴、便秘、下痢、恶心、嘔吐、歯内痛、膨満感)  
2)過敏症(発疹)→中止 3)泌尿器(排尿困難、残尿感) 4)肝臓(ALT・ASTの上昇) 5)循環器(心悸亢進) 6)その他(頭重感、たちくらみ、脱力感、嘔声、眼のちらつき、眼の乾燥感に伴う涙液、眼の調節障害) ④ 1)循環器(頻脈) 2)消化器(口渴、恶心、嘔吐、下痢) 3)過敏症(搔痒、発疹)→中止 4)泌尿器(排尿困難) 5)肝臓(ビリルビン値・AST・ALT・Al-P・LDH の上昇) 6)その他(倦怠感、去疾困難、霧視、複視、眼の調節異常)

保存 遮光

規制 注劇 処方せん

### 過量投与

過量投与時の症状・処置法を記載した。添付文書の〔副作用〕に記載されている〔過量投与〕の情報もここにまとめた。

### 副作用

添付文書の全情報を〈重大〉と〈その他〉に分けて記載した。その対策があるものは、矢印(→)に統いて略記した。〈その他〉で、5%以上の頻度で発作するものには下線を付した。

### 保存

保存条件を記した。記載のないものは室温保存とする。

### 規制

法的規制について記載した。また、新薬について、投与期間の制限が解除される年月日を記した。

\*各法的規制について、下記の略記号を用いた。

■=毒薬

向精神Ⅲ=第3種向精神薬

生=生物由来製品

▲=劇薬

覚=覚醒剤

特生=特定生物由来製品

麻=麻薬

覚原=覚醒剤原料

放射=放射性医薬品

向精神Ⅰ=第1種向精神薬

習慣=習慣性医薬品

14日分制限・30日分制限・90日分制限=

向精神Ⅱ=第2種向精神薬

処方せん=処方せん医薬品

投与期間の上限

### 臨床解説 メトプロロール酒石酸塩

適用外使用 心不全の治療には5mgから開始し、1週間に倍量ずつ增量する(5~10~20~40mgなど)。著しく心機能が低下している場合には2.5mgから開始する。維持量は20~60mg/日

### 臨床解説

添付文書には記載されていないが、薬剤の特徴や選択、実際の使用法について、有用な臨床情報をそれぞれの専門医がまとめた。

適用外使用については注意喚起を目的に掲載した。その使用にあたっては、法的に問題があることを十分に認識した上で、インフォームド・コンセント等、しかるべき対応が望まれる。

## 妊娠への薬物療法に対するリスク分類

オーストラリア医薬品評価委員会(ADEC-PC(ACPM))の分類基準を元に、以下の記号を記載した。

<b>妊A</b>	カテゴリー A：多数の妊娠および妊娠可能年齢の女性に使用してきた薬だが、それによって奇形の頻度や胎児に対する直接・間接的有害作用の頻度が増大するといいかなる証拠も観察されていない。
<b>妊B1</b>	カテゴリー B1：妊娠および妊娠可能年齢の女性への使用経験はまだ限られているが、この薬による奇形やヒト胎児への直接・間接的有害作用の発生頻度増加は観察されていない。動物を用いた研究では、胎児への障害の発生が増加したといいう証拠は示されていない。
<b>妊B2</b>	カテゴリー B2：妊娠および妊娠可能年齢の女性への使用経験はまだ限られているが、この薬による奇形やヒト胎児への直接・間接的有害作用の発生頻度増加は観察されていない。動物を用いた研究は不十分または欠如しているが、入手しうるデータは胎児への障害の発生が増加したといいう証拠は示されていない。
<b>妊B3</b>	カテゴリー B3：妊娠および妊娠可能年齢の女性への使用経験はまだ限られているが、この薬による奇形やヒト胎児への直接・間接的有害作用の発生頻度増加は観察されていない。動物を用いた研究では、胎児への障害の発生が増えるという証拠が得られている。しかし、このことがヒトに関してもつ意義はつきりしていない。
<b>妊C</b>	カテゴリー C：その薬理効果によって、胎児や新生児に有害作用を引き起こし、または、有害作用を引き起こすことが疑われる薬だが、奇形を引き起こすことではない。これらの効果は可逆的なこともある。
<b>妊D</b>	カテゴリー D：ヒト胎児の奇形や不可逆的な障害の発生頻度を増す、または、増すと疑われる、またはその原因と推測される薬。これらの薬にはまた、有害な薬理作用があるかもしれない。
<b>妊X</b>	カテゴリー X：胎児に永久的な障害を引き起こすリスクの高い薬であり、妊娠中あるいは妊娠の可能性がある場合は使用すべきでない。

## 授乳婦への薬物療法に対するリスク分類

「Medications and Mothers' Milk 2012」(Thomas W. Hale)の分類基準を元に、以下の記号を記載した。

<b>授乳I</b>	Safest：最も安全 授乳中の多数の母親が使用しているが、児に有害な影響が増加したという報告がない薬。授乳中の女性における対照研究でも、児に対するリスクが示されず、母乳を飲んでいる児に害を与える可能性のほとんどないもの。もしくは、経口的に摂取しても、児に生体利用されないもの。
<b>授乳II</b>	Safer：比較的安全 研究の数は限られるが、授乳中の女性が用いても児に有害な影響が増加するという報告のない薬。もしくは、授乳中の女性が薬を使用した後にリスクが認められる可能性があるという根拠がほとんどない薬。
<b>授乳III</b>	Probably Safe：概ね安全 授乳中の女性における対照試験はないが、母乳を飲んでいる児に不都合な影響が出る可能性のある薬。もしくは、対照試験でごく軽微で危険性のない有害作用しか示されていない薬。このような薬は、母親に対する潜在的な有益性が児に対する潜在的なリスクを凌駕する場合においてのみ投与されるべきである(論文になったデータがまったくない新薬は、いくら安全であると考えられても、自動的にこのカテゴリーに分類される)。
<b>授乳IV</b>	Possibly Hazardous：悪影響の可能性 母乳を飲んでいる児や乳汁産生にリスクがあるという明らかな証拠があるが、授乳中の母親がその薬を使うことによって得られる有益性が、児に対する危険性を上回ると許容される薬(たとえば、命を奪かうような状況に必要な薬や、より安全な薬が使えなかったり、他の薬では効果がなかったりするような重篤な疾患の場合など)。
<b>授乳V</b>	Hazardous：悪影響 授乳中の母親における研究によって、児に対して重大で明らかなリスクがあることが、ヒトでの使用経験を基に示されているもの。すなわち、子どもに重大な障害を引き起こすリスクが高い薬。授乳中の女性がこのような薬を使うリスクは、母乳育児のどのような有益性をも明らかに上回っている。母乳育児をしている女性においては禁忌となる薬。

## ACPM

From Prescribing medicines in pregnancy database, 2012. Therapeutic Goods Administration, used by permission of the Australian Government (<http://www.tga.gov.au/hp/medicines-pregnancy.htm>)

(R)Commonwealth of Australia

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce the whole or part of this work in unaltered form for your own personal use or, if you are part of an organisation, for internal use within your organisation, but only if you or your organisation do not use the reproduction for any commercial purpose and retain this copyright notice and all disclaimer notices as part of that reproduction. Apart from rights to use as permitted under the Copyright Act 1968 or allowed by this copyright notice, all other rights are reserved and you are not allowed to reproduce the whole or any part of this work in any way (electronic or otherwise) without first being given specific written permission from the Commonwealth to do so. Requests and inquiries concerning reproduction and rights are to be sent to the TGA Copyright Officer, Therapeutic Goods Administration, PO Box 100, Woden ACT 2606 or emailed to tga.copyright@tga.gov.au.

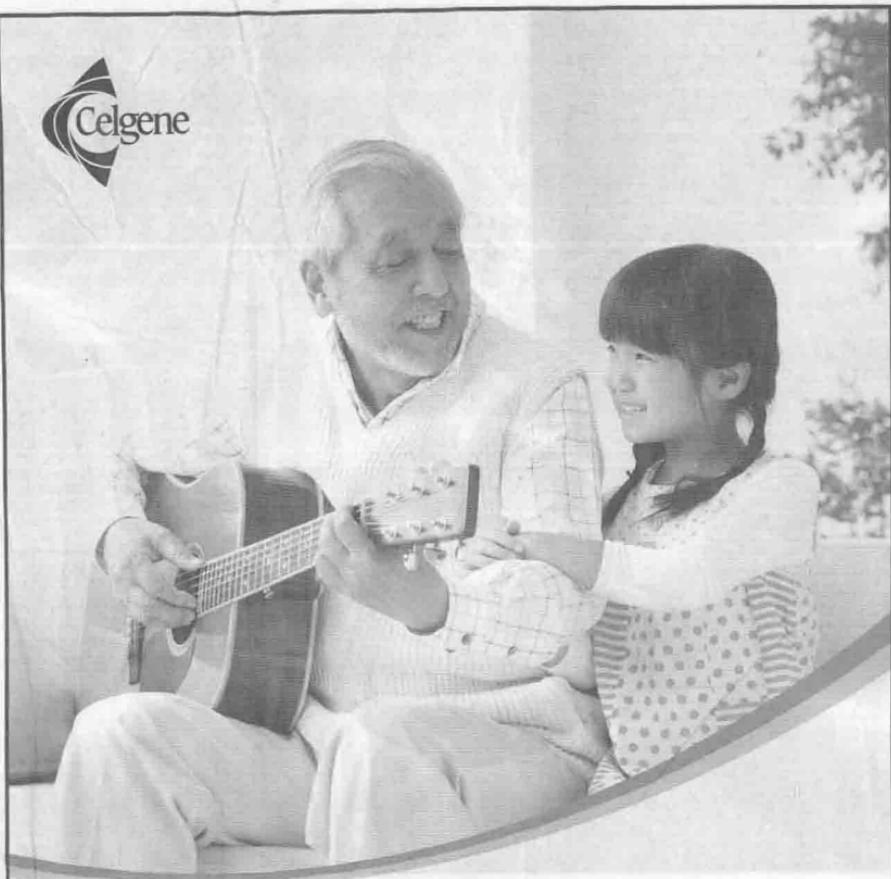
分類基準日本語版：妊娠中の投薬とそのリスク・第4次改訂版(雨森良典・監修、医薬品・治療研究会)、医薬品・治療研究会、2001。より転載

## 免責事項

妊娠への薬の使用に関するオーストラリアの分類基準とデータベースは、医療専門家によって、妊娠中に特定の薬を服用に伴うリスクのエビデンスに基づいてつくられている。この情報は、一般市民よりもむしろ妊娠に薬を処方する医療専門家の使用のために示されている。これは医療専門家や一般市民への医学的なアドバイスとして示されているものではない。医療専門家のアドバイスの代用として使用するためのものでもない。

## MMM

Medications and Mothers' Milk, 15th edition, A Manual of Lactational Pharmacology 2012 (Thomas W. Hale), HALE PUBLISHING, 2012.



抗造血器悪性腫瘍剤

薬価基準収載



レブラミド<sup>®</sup> カプセル 5mg

Revlimid<sup>®</sup> Capsules

レナリドミド水和物カプセル剤

毒薬 処方せん医薬品<sup>®</sup>

※注意—医師等の処方せんにより使用すること

「警告」「禁忌」「効能・効果」「用法・用量」「効能・効果に関連する使用上の注意」「用法・用量に関連する使用上の注意」「使用上の注意」は、製品添付文書をご参照ください。

[www.revlimid-japan.jp](http://www.revlimid-japan.jp)

セルジーン株式会社

(1209)

此为试读, 需要完整PDF请访问: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



選択的DPP-4阻害剤 [2型糖尿病治療剤]

処方せん医薬品<sup>(注)</sup>

薬価基準収載

ネシナ錠<sup>®</sup>  
25mg  
12.5mg  
6.25mg

(アログリブチン安息香酸塩錠) 注)注意—医師等の処方せんにより使用すること

効能・効果・用法・用量・禁忌を含む使用上の注意等は、添付文書をご参照ください。

2012年10月作成



【資料請求先】

武田薬品工業株式会社

医薬販売本部  
〒100-0012 東京都中央区日本橋二丁目12番10号

# 目次

## 薬物療法の基本的注意

1~24

肝障害時の薬物療法	2
腎障害時の薬物療法	3
心不全時の薬物療法	6
妊娠・授乳婦の薬物療法	8
高齢者の薬物療法	10
新生児・幼小児の薬用量	11
新生児に一般的に用いられる治療薬、 使用してはならない治療薬	16
薬疹の診方と対応	19

## 図解 薬理作用

25~42

関節リウマチ、統合失調症、気分障害(うつ病性障害・双極性障害)、てんかん、パーキンソン病、心不全、不整脈、高血圧、脂質異常症、消化性潰瘍、喘息、糖尿病、貧血、動脈血栓症、静脈血栓症

## 添付文書情報と臨床解説

<b>01 解熱・鎮痛・抗炎症薬</b>	45
非麻痺性鎮痛薬(オビオイド)	51
ビリン系解熱鎮痛薬	59
非ビリン系解熱鎮痛薬	59
合剤	61
非ステロイド性抗炎症薬(NSAIDs)	67
末梢性神経障害性疼痛治療薬	99
消炎・鎮痛坐薬	101
小児用解熱坐薬	107
<b>02 片頭痛治療薬</b>	109
トリプタン系薬剤	112
Ca拮抗薬	118
麦角アルカロイド	119
<b>03 抗リウマチ薬</b>	123
抗リウマチ薬(DMARDs)	127
金製剤	151
難皮吸收型ステロイド剤	153

<b>04 痛風・高尿酸血症治療薬</b>	155
発作治療薬	160
高尿酸血症治療薬	161
がん化学療法用尿酸分解酵素製剤	166
<b>05 催眠・鎮静薬</b>	167
ベンゾジアゼピン系薬物	169
バルビツール酸誘導体	182
その他	184
<b>06 抗不安薬</b>	191
ベンゾジアゼピン系	193
非ベンゾジアゼピン系	205
<b>07 抗精神病薬</b>	209
新世代(非定型)抗精神病薬群	213
定型抗精神病薬群	228
持効型抗精神病薬	248
<b>08 抗うつ薬・気分安定薬・精神刺激薬</b>	253
抗うつ薬	256
気分安定薬(抗躁薬)	282
精神刺激薬	284
<b>09 抗てんかん薬</b>	291
フェニトイン系	296
バルビツール酸系	303
ブリミドン	306
フェニトインとバルビツール酸系の合剤	307
バルプロ酸ナトリウム	309
カルバマゼピン	311
オキサゾリジン系	313
フェナセミド系	314
スルチアム	315
ベンゾジアゼピン系	315
ベンズイソキサゾール系	317
ガバベンチン	318
トビラマート	319
ラモトリギン	320
レベチラセタム	322
<b>10 パーキンソン病/症候群治療薬</b>	325
レボドバ製剤	332
ドバミン受容体作用薬(アゴニスト)	336
モノアミンオキシダーゼB阻害薬	345

末梢カテコール-O-メチル転移酵素 (COMT)阻害薬	347	$\beta_1$ 選択性で ISA のないもの	478
抗コリン薬	348	$\beta_1$ 選択性で ISA のあるもの	487
アマンタジン塩酸塩	352	$\alpha_1, \beta_1$ 遮断薬	490
ノルアドレナリン系作用薬	354	血管拡張作用のあるもの	496
ジニサミド	355		
<b>11 脳循環代謝改善薬</b>	357	<b>19 Ca 拘抗薬</b>	499
脳の生理活性物質	359	ジヒドロピリジン系薬剤	502
その他の薬物	360	ペラバミル	516
脳循環改善薬	361	ジルチアゼム	519
<b>12 筋弛緩薬</b>	365		
麻酔・手術用注射薬	367	<b>20 抗不整脈薬</b>	523
悪性高熱症・悪性症候群の治療薬	370	第I群(Naチャネル抑制)	529
痙攣・筋緊張治療薬	371	第II群( $\beta$ 遮断薬) $\Rightarrow$ 465	
ボツリヌス毒素	378	第III群(再分極遅延薬)	548
筋弛緩薬	381	第IV群(Ca拮抗薬)	555
<b>13 自律神経系作用薬</b>	383		
副交感神経興奮薬	385	<b>21 利尿薬</b>	559
副交感神経抑制・遮断薬	390	サイアザイド系利尿薬	562
その他	398	サイアザイド系類似薬	565
<b>14 抗めまい薬</b>	401	ループ利尿薬	568
抗ヒスタミン薬	402	カリウム保持性利尿薬	573
脳血管拡張薬	403	その他の利尿薬	576
<b>15 その他の神経系用薬</b>	405		
筋萎縮性側索硬化症(ALS)用薬	410	<b>22 降圧薬</b>	583
脊髄小脳変性症治療薬	410	ACE阻害薬	591
脳保護薬	411	アンジオテンシンII受容体拮抗薬	605
アルツハイマー型認知症治療薬	412	ARB合剤	612
ミオクロース治療薬	418	直接的レニン阻害薬	623
多発性硬化症治療薬	418	選択的アルドステロン拮抗薬	624
<b>16 強心薬</b>	425	交感神経抑制薬	625
ジギタリス製剤	429	血管拡張薬	631
カテコールアミン系薬剤	435	合剤	634
ホスホジエステラーゼIII阻害薬	442		
$\alpha$ 型ヒト心房性ナトリウム利尿ポリペプチド製剤	444	<b>23 末梢循環障害治療薬</b>	637
キサンチン系薬剤	445	ニコチン酸系	637
その他の強心薬	446	PG製剤 $\Rightarrow$ 1036	
<b>17 抗狭心症薬</b>	449	$\beta$ 刺激薬 $\Rightarrow$ 1035	
硝酸薬	452	<b>24 脂質異常症用薬</b>	639
カリウムチャネル開口薬	460	HMG-CoA還元酵素阻害薬	644
その他の冠拡張薬	461	フィブラート系薬剤(CPIB)	651
<b>18 <math>\beta</math>遮断薬</b>	465	小腸コレステロールトランスポーター	
$\beta_1$ 非選択性で ISA のないもの	470	阻害薬	655
$\beta_1$ 非選択性で ISA のあるもの	473	ニコチン酸および誘導体	656

その他の昇圧薬	664	脾消化酵素補充剤	813
<b>26 アレルギー治療薬</b>	667	<b>33 下剤</b>	815
抗ヒスタミン薬	670	緩下剤	817
抗アレルギー薬	675	刺激性下剤	820
非特異的刺激療法薬	695	その他	823
その他のアレルギー治療薬	697	<b>34 止痢・整腸薬</b>	827
<b>27 気管支拡張薬・喘息治療薬</b>	699	止痢薬	830
$\beta_2$ -アドレナリン受容体刺激薬	704	乳糖分解酵素薬	832
吸入用ステロイド薬	719	過敏性腸症候群治療薬	833
キサンチン誘導体	729	炎症性腸疾患治療薬	836
吸入用抗コリン薬	740	整腸薬	839
モノクローナル抗体	743	その他	841
<b>28 鎮咳薬</b>	745	<b>35 その他の消化器用薬</b>	843
中枢性麻薬性鎮咳薬	746	蛋白分解酵素阻害薬(肺炎治療薬)	845
中枢性非麻薬性鎮咳薬	751	肝疾患治療薬	848
生薬	754	利胆薬	853
<b>29 去痰薬</b>	755	胆石溶解薬	853
粘液溶解薬	757	制吐薬	855
粘液修復薬	758	催吐薬	861
粘膜潤滑薬(肺サーファクタント产生促進薬)	759	<b>36 糖糖尿病用薬</b>	863
気道分泌細胞正常化薬	760	*インスリン製剤	869
その他	760	超速効型インスリン	869
<b>30 その他の呼吸器用薬</b>	763	速効型インスリン	875
呼吸中枢刺激薬	765	中間型インスリン	878
好中球エラスター阻害薬	766	混合型インスリン	881
抗線維化薬	767	持続型溶解インスリニアログ製剤	884
新生児呼吸窮迫症候群治療薬	768	GLP-1 受容体作動薬	888
<b>31 消化性潰瘍治療薬</b>	769	*経口血糖降下薬	891
*酸分泌抑制薬(制酸剤)	772	スルホニルウレア系(SU 薬)	891
H <sub>2</sub> 受容体拮抗薬	772	ビグアナイド系	899
プロトンポンプ阻害薬	778	インスリン抵抗性改善薬	902
選択的ムスカリン受容体拮抗薬	788	食後過血糖改善薬( $\alpha$ グルコシダーゼ阻害薬)	904
抗ガストリン薬	788	速効型食後血糖降下薬	907
抗コリン薬	789	DPP-4 阻害薬	911
*酸中和薬	790	配合剤	915
*粘膜抵抗増強薬	792	糖尿病性末梢神経障害治療薬	923
潰瘍病果保護薬	792	<b>37 下垂体ホルモン製剤</b>	925
組織修復促進薬	794	成長ホルモン製剤	930
*粘液産生・分泌促進薬	797	副腎皮質刺激ホルモン(ACTH) 製剤	934
*胃粘膜微小循環改善薬	799	ゴナドトロピン製剤	935
*ヘリコバクター・ピロリ除菌薬	801	下垂体後葉ホルモン製剤	941
*その他の合剤	802	<b>38 副腎皮質ホルモン製剤</b>	945
<b>32 健胃・消化薬</b>	803	コルチゾン、ヒドロコルチゾン類	948
健胃薬	805	ブレドニゾン、ブレドニゾロン類	955
総合消化酵素	811		

メチルプレドニゾロン類	961	(SERM)	1098
トリアムシノロン類	968	副甲状腺ホルモン製剤	1099
デキサメタゾン類	972	その他	1101
ベタメタゾン類	979	<b>43 ビタミン製剤</b>	1103
副腎皮質ホルモン合剤	984	ビタミンA製剤	1122
<b>39 性ホルモン製剤</b>	987	ビタミンD製剤⇒ 1083	
・女性ホルモン製剤	993	ビタミンB <sub>1</sub> 製剤	1122
卵胞ホルモン製剤	993	ビタミンB <sub>2</sub> 製剤	1125
黄体ホルモン製剤	1006	ビタミンB <sub>6</sub> 製剤	1126
卵胞および黄体ホルモン配合剤	1009	ナイアシン	1127
・男性ホルモン製剤	1018	ビタミンB <sub>12</sub> 製剤	1128
経口剤	1018	葉酸(フォラシン)	1129
注射液	1018	バントテン酸	1130
・両性混合ホルモン製剤	1019	ビタミンC製剤	1131
<b>40 その他のホルモン製剤</b>	1023	ビタミンE製剤	1131
・その他のホルモン製剤	1035	ビオチン製剤	1132
脇腋性循環系ホルモン	1035	ビタミンK製剤	1132
子宮頸管熟化薬(DHEA-S 製剤)	1035	複合ビタミン剤	1134
プロスタグランジン製剤(PG 製剤)	1036	統合ビタミン剤	1137
唾液腺ホルモン	1042	<b>44 造血と血液凝固関係製剤</b>	1141
・ホルモン様作用を有する関連物質	1042	・鉄剤	1155
排卵誘発薬	1042	経口用鉄剤	1155
子宮内膜症治療薬	1043	注射用鉄剤	1157
GnRH 誘導体	1045	・止血剤	1158
持続性ドバミン作動薬	1049	対血管性止血剤	1158
・甲状腺機能異常治療薬	1050	抗プラスミン剤	1159
甲状腺ホルモン製剤	1050	凝固促進剤⇒ 1132	
抗甲状腺薬	1052	静脈瘤硬化剤	1159
・その他	1054	酵素止血剤	1161
蛋白同化ホルモン	1054	外用止血剤	1162
副腎皮質ホルモン合成阻害薬	1055	凝固因子製剤	1163
成長ホルモン分泌抑制因子製剤	1055	・抗血栓剤	1173
成長ホルモン受容体拮抗薬	1057	血栓溶解剤	1173
ゴナドトロビン分泌ホルモン製剤	1058	血小板凝集抑制剤	1179
二次性副甲状腺機能亢進症治療薬	1058	ヘパリン製剤と抗ヘパリン製剤	1189
<b>41 子宮用薬</b>	1061	抗トロンビン薬	1196
切迫早産治療薬	1061	直接トロシン阻害剤	1199
子嚢治療薬	1064	経口抗凝固剤(クマリン系抗凝固剤)	1201
β 刺激薬	1065	血液凝固阻止剤	1204
<b>42 骨粗鬆症・骨代謝改善薬</b>	1067	・エリスロポエチン製剤	1211
活性型ビタミン D <sub>3</sub> 製剤	1083	・G-CSF 製剤	1218
ビタミン K 製剤	1088	・血小板減少症治療薬	1223
カルシトニン製剤	1088	・白血球減少症治療薬	1225
ビスホスホネート製剤	1090	<b>45 輸液・栄養製剤</b>	1229
選択的エストロゲン受容体モジュレーター		糖質輸液用製剤	1232

脂肪乳剤	1233	* クロラムフェニコール系	1457
高カロリー輸液用製剤	1235	* マクロライド系	1458
アミノ酸製剤	1250	14 員環系	1458
血漿代用剤	1262	15 脊環系	1466
マンニトール製剤	1263	16 員環系	1471
アシドーシス治療薬	1264	* リンコマイシン系	1473
経口・経腸栄養剤	1266	化学療法剤	1476
<b>46 電解質製剤</b>	<b>1281</b>	* サルファ剤	1476
電解質製剤	1282	* キノロン薬(ビリドンカルボン酸薬)	1477
内服用電解質剤	1299	キノロン薬	1477
電解質補正用剤	1299	ニューキノロン薬	1478
カリウム補給剤	1301	* オキサゾリジノン系	1494
カルシウム補給剤	1305	* 抗結核薬	1496
無機質製剤	1307	* その他の化学療法剤	1505
血清カリウム抑制剤	1307	<b>50 抗真菌薬</b>	1509
高リン血症治療薬	1308	ポリエン系抗生物質	1510
<b>47 灌流用剤</b>	<b>1311</b>	フルシトシン(5-FC)	1515
腹膜透析液	1311	イミダゾール系	1516
人工腎臓用透析液	1316	トリアゾール系	1517
滤過型人工腎臓用補充液	1321	アリルアミン系	1528
心臓外科手術用心停止及び心筋保護液	1322	キャンディン系	1530
脳脊髄手術用洗浄・灌流液	1323	ニューモシスチス肺炎治療薬	1531
<b>48 解毒薬・中毒治療薬</b>	<b>1327</b>	<b>51 抗ウイルス薬</b>	1535
薬物中毒治療薬	1328	ヘルペスウイルス感染症治療薬	1537
アルコール中毒治療薬	1329	サイトメガロウイルス感染症治療薬	1544
重金属その他の中毐治療薬	1330	抗RSウイルスヒト化モノクローナル抗体	1549
ウィルソン病治療薬	1338	HIV感染症治療薬	1550
麻薬中毒治療薬	1339	インフルエンザ治療薬	1595
ベンゾジアゼピン受容体拮抗薬	1340	B型肝炎治療薬	1601
放射性物質による体内汚染防御剤	1341	C型肝炎治療薬	1605
筋弛緩回復薬	1343	インターフェロン製剤	1615
<b>49 抗菌薬</b>	<b>1345</b>	その他の抗ウイルス薬	1630
抗菌スペクトラー観表	1356	<b>52 寄生虫・原虫用薬</b>	1631
殺菌性抗生物質	1369	マラリア治療薬	1633
* βラクタム抗生物質	1369	原虫治療薬	1636
ベニシリソ系	1369	線虫駆除薬	1638
セファロスボリン系	1385	回虫駆除薬	1638
モノバクタム系	1416	鞭虫駆除薬	1638
カルバペネム系	1418	糞線虫駆除薬	1639
ペネム系	1426	フィラリア(糸状虫)駆除薬	1640
* アミノグリコシド(アミノ配糖体)系	1428	吸虫駆除薬	1640
* ホスホマイシン系	1441	包虫駆除薬	1641
* その他の殺菌性抗生物質	1443	<b>53 抗癌剤</b>	1643
静菌性抗生物質	1452	アルキル化剤	1650
* テトラサイクリン系	1452	代謝拮抗剤	1664