



国際医療福祉大学・高邦会グループの概要

平成7年栃木県大田原市に、**日本初の保健・医療・福祉分野の総合大学**として設立。看護師、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士、視能訓練士、診療放射線技師、社会福祉士、介護福祉士、薬剤師等のメディカル・スタッフを育成している。

国際医療福祉大学 大学院(東京青山 キャンパス)



東京本部 (乃木坂)

総務部 人事部 企画部 医療管理部



大学院 医療福祉学研究科

大学院 医療福祉学研究科

修士課程:保健医療学専攻、医療福祉経営専攻

臨床心理学専攻

博士課程:保健医療学専攻

保健医療学部

看護学科、理学療法学科、作業療法学科、言語 聴覚学科、視機能療法学科、放射線・情報科学科

医療福祉学部

医療経営管理学科、医療福祉学科

薬学部

薬学科

福岡リハビリテーション学部 (福岡県 大川キャンパス)

理学療法学科、作業療法学科、 言語聴覚学科(平成19年4月開設)

小田原保健医療学部 (神奈川県 小田原キャンパス)

看護学科、理学療法学科、作業療法学科

- 栃木本校のほかサテライトキャンパスも設置 (東京・小田原・熱海・福岡・大川)
- 同時双方向遠隔授業
- 医療職のための本格的な生涯学習コース、 「乃木坂スクール」開講

大学附属施設



熱海病院



国際医療福祉 大学病院



三田病院



塩谷病院

目次

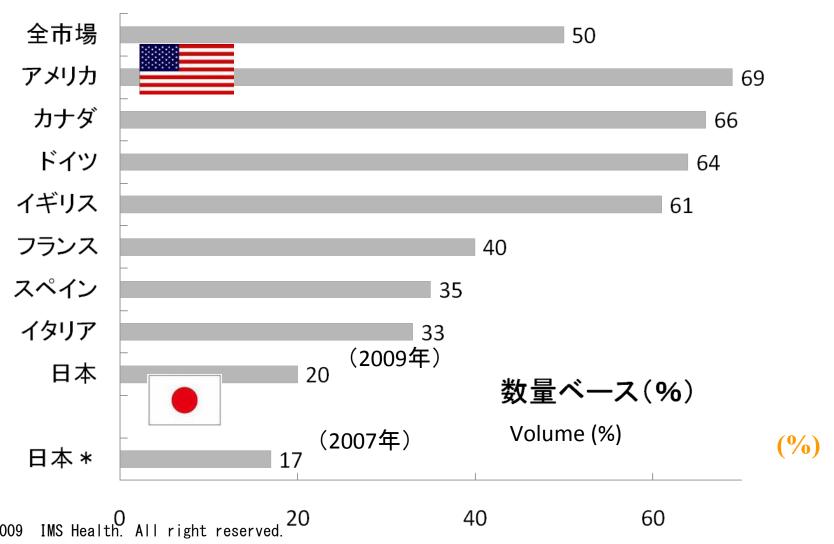
- パート1
 - 世界のジェネリック医薬品
- パート2
 - ジェネリック医薬品とは?
- パート3
 - ジェネリック医薬品普及の課題
- パート4
 - DPC病院の拡大とジェネリック医薬品
- パート5
 - ジェネリック医薬品を手に入れるには?
- パート6
 - ジェネリック医薬品使用促進~協会けんぽへの期待~
- 日本ジェネリック医薬品学会よりお知らせ

パート1世界のジェネリック医薬品



ニットリンとエイ・ノンノと米田(2000)ロッタンエノル

較

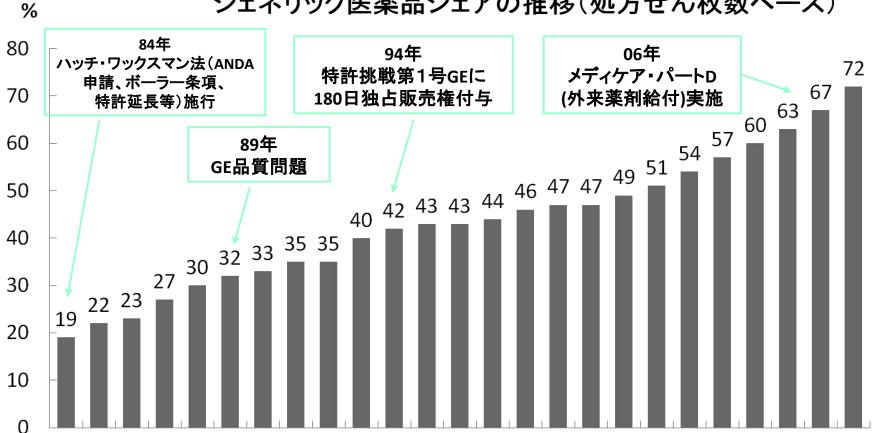


出典: IMS Health MIDAS Market Segmentation, Rx only, Dec 2008. メーカー出荷ベース

日本※ :日本ジェネリック製薬協会2007年度調査データ

米国のジェネリック医薬品シェア推移 日本の現状は米国の1984年

ジェネリック医薬品シェアの推移(処方せん枚数ベース)



84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 出典:アメリカジェネリック医薬品協会 Annual Report 2009

IMS Health, National Sales Perspectives7TM, Nov 2008 (GE+ブランデッドGE) (2008年: Moving Annual Total, Nov. 2008)

(年)

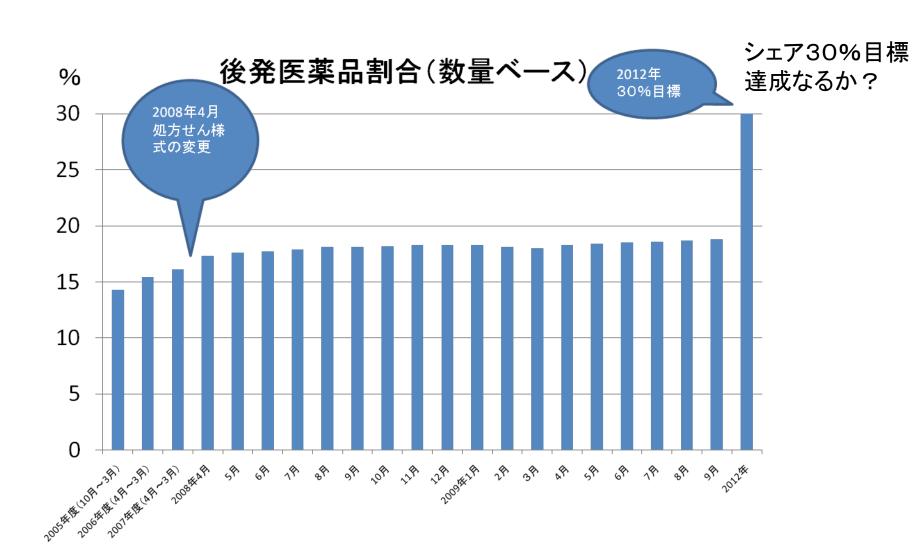
2012年までに ジェネリック医薬品の数量シェア30%に!

- 経済財政諮問会議 (2007年5月15日)
 - 後発医薬品の数量 シェアを2012年までに 30%に、5000億円削 減
 - 現在の市場シェア 20%を30%までに!



経済財政諮問会議

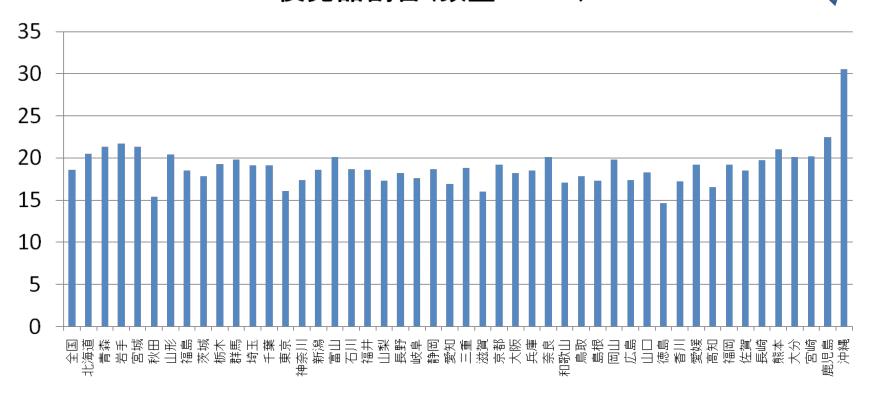
後発医薬品割合(数量ベース) 厚生労働省「最近の調剤医療費の動向」より



都道府県別後発医薬品割合 (数量ベース)2009年4月~9月分

沖縄県は 30.6%!

後発品割合(数量ベース)



■後発品割合(数量ベース)

パート2 ジェネリック医薬品とは?

そもそもクスリの種類には?

そもそもクスリには2種類ある

- •大衆薬(一般用医薬品)
 - -薬局で処方箋なしで買えるクスリ
- 処方薬(医療用医薬品)
 - -医者の処方がないと買えないクス

IJ

医者が処方する処方薬にも 実は2種類ある!

- ①特許の切れる前の薬(先発品、ブランド品)
- ②特許の切れた後の薬 (後発品、ジェネリック医薬品)



ジェネリック医薬品とは?

- ジェネリック医薬品とは新薬の特許が切れた あとに作られるクスリ。新薬と同じ有効成分で 作られ、同じ効能をもつクスリ。
- 新薬の特許が切れた後に製造発売されるので、先行する新薬に対して、後発医薬品(ジェネリック医薬品)と呼ばれている。

なんで「ジェネリック」なの?

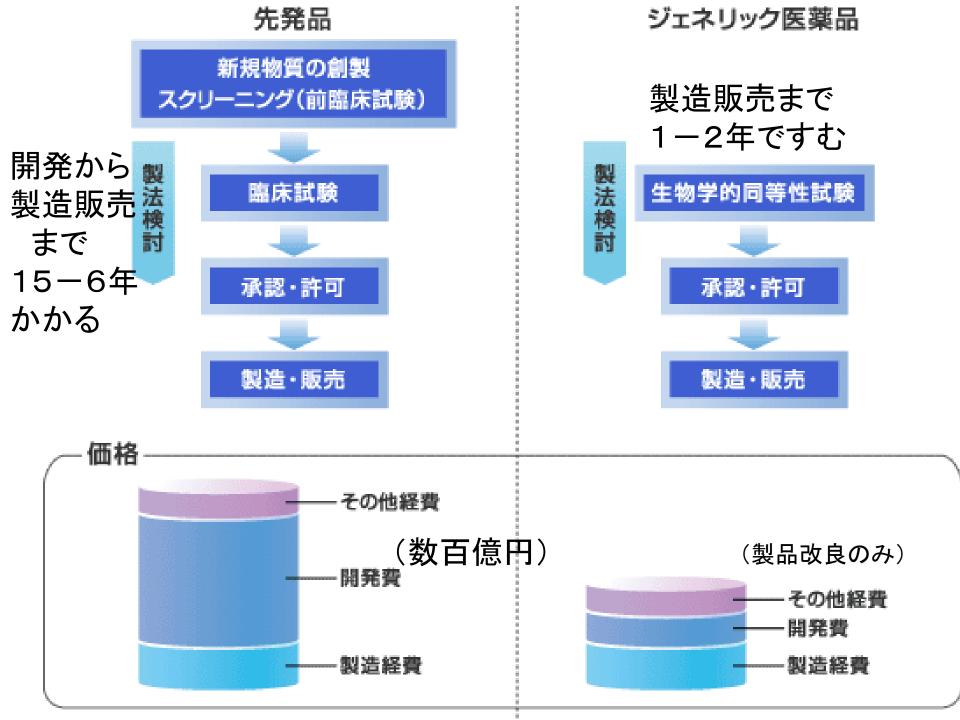
- ・薬の名前にも2種類ある
- 一般名(Generic Name)
 - クスリの有効成分につけられる名前
- ・ 商品名(銘柄名、ブランド名)
 - 作っている製薬会社、薬の含有量、製剤によって異なる
 - (例)胃・十二指腸潰瘍治療薬の「シメチジン」という一般名の薬は日本で売られているものだけでも41個の商品名がある
- 後発品は欧米では一般名(generic name)で処方されることが多いためにジェネリック医薬品と呼ばれている

どうしてジェネリック医薬品は 安いの?

先発品と後発品の開発過程と 承認過程の違い

新薬とジェネリック医薬品

- 新薬は、その開発に数百億円、15~6年の開発経費がかかっている
- このため特許を出願してから20~25年間、 開発メーカーが独占的に製造販売することが できる
- しかし、その特許が切れれば、その有効成分 や製法等は公開され、他のメーカーから同じ 成分、同じ効き目の医薬品をより安価で国民 に提供できるようになる



新薬とジェネリック医薬品の承認申請時の必要資料の違い

| | 添 付 | 資 | 料 | 新薬 | ジェネ リック |
|----------|--------------------------------------|----|------------------|----|------------|
| 1 | 起源又は発見の経緯及び外国に | 1 | 起源又は発見の経緯 | 0 | XIII |
| | おける使用状況等に関する資料 | 2 | 外国における使用状況 | 0 | × |
| | | 3 | 特性及び他の医薬品との比較検討等 | 0 | × |
| | 物理的化学的性質並びに規格 及び試験方法等に関する資料 | 1 | 構造決定 | 0 | × |
| | | 2 | 物理的化学的性質等 | 0 | X |
| | | 3 | 規格及び試験方法 | Q | O |
| 37 | 安定性に関する資料 | | 長期保存試験 | 0 | Δ |
| | | 2 | 苛酷試験 | 0 | iii×iiii |
| | | 3 | 加速試験 | 0 | O |
| <u> </u> | 急性毒性、亜急性毒性、慢性毒性、 催奇形性その他の毒性に関する資料 | | 単回投与毒性 | 0 | X |
| | | 2 | 反復投与毒性 | 0 | × |
| | | 3 | 生殖発生毒性 | 0 | X |
| | | 4 | 変異原性 | 0 | X |
| | | 5 | がん原性 | Δ | X |
| | | 6 | 局所刺激性 | Δ | ::::X:::: |
| | | 7 | その他の毒性 | Δ | × |
| 市 | 秦理作用に関する資料 | | 効力を裏付ける調象 | 0 | × |
| | | 2 | 一般藥理 | 0 | × |
| A: | 吸収、分布、代謝、排泄に関する資料 | 1 | 吸収 | 0 | × |
| | | 2 | 分布 | 0 | X |
| | | 3 | 代謝 | 0 | × |
| | | 4 | 排送 | 0 | × |
| | | Į, | 生物学的同等性 | 7. | O |
| | 臨床試験の試験成績に関する資料 | | 臨床試験成績 | 0 | × |

※Oは添付を、×は添付の不要を、△は個々の医薬品により判断されることを意味する。

ジェネリック医薬品は新薬に比べて、どのくらい安くなるの?

ジェネリック医薬品の薬価は 2割~7割、およそ先発品より4割安

ジェネリック医薬品は家計にやさしい

- ジェネリック医薬品の薬価は、先発品の約2~7割と 定められている
 - 薬価とは、国で定められた医療用医薬品の公定価格のこと
- 薬価が低いと、定率負担である患者さんの自己負担 額も軽減されることになる



• WHO(世界保健機構)やFDAも、ジェネリック医薬品の公益性に注目しその使用促進を提唱している

患者さんの薬剤費自己負担比較シミュレーション

【ある高脂血症用剤の場合】

| | | 先発品(新薬) | ジェネリック医薬品 | 差 額 |
|-------------|---------------|----------|-----------|---------|
| 1錠あたりの薬価 | | 60.8円 | 30. 5円 | 30. 3円 |
| 1日薬価 | | 121.6円 | 61.0円 | 60. 6円 |
| _ | 薬剤費 | 43,800円 | 21,900円 | 21,900円 |
| - 年 間 | 健保本人(2割負担) | 8, 760円 | 4, 380円 | 4, 380円 |
| [B] | 健保家族、国保(3割負担) | 13, 140円 | 6, 570円 | 6, 570円 |

【ある血圧降下剤の場合】

| | | 先発品(新薬) | ジェネリック医薬品 | 差 額 |
|-------------|---------------|----------|-----------|----------|
| 薬価 | 血圧降下剤① | 108-4円 | 86. 7円 | 21.7円 |
| | 血圧降下剤② | 90. 9円 | 49. 3円 | 41.6円 |
| | 胃腸薬 | 100.8円 | 40. 4円 | 60. 4円 |
| 1日薬価(合計) | | 300.1円 | 176.4円 | 123.7円 |
| 1 | 薬剤費 | 109,500円 | 65,700円 | 43,800円 |
| - 年 間 | 健保本人(2割負担) | 21,900円 | 13, 140円 | 8, 760円 |
| IBI | 健保家族、国保(3割負担) | 32, 850円 | 19,710円 | 13, 140円 |

ある高血圧症のお薬の場合

1年間 健保・国保(3割負担)例

¥32, 850

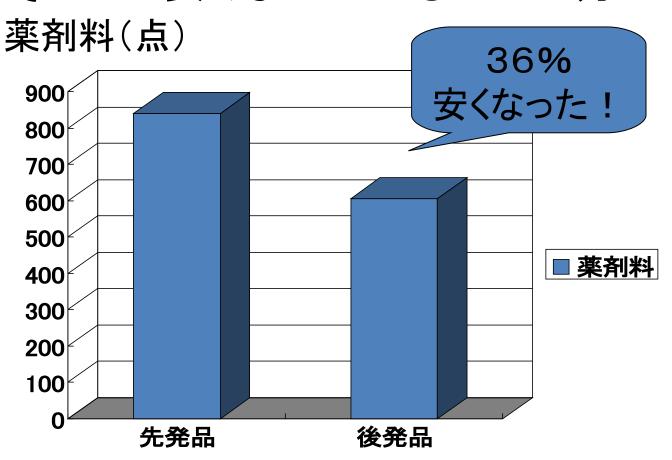
年間薬代 ¥13,140お得

¥19, 710

先発品(新薬)

ジェネリック医薬品

厚生労働省の処方箋の調査結果およそ36%安くなっていることが分かった



中医協調查 平成18年10月 N=1032

パート3ジェネリック医薬品普及の課題



安かろう悪かろうでは困ります。

第三の男

- 第二次大戦後の連合軍 占領下ウイーンを舞台 に、ペニシリンの粗悪品 をめぐるミステリー
- ペニシリンの粗悪品で子 供たちが死んだ
- 「第三の男」はその粗悪ペニシリンを売るディーラーだった



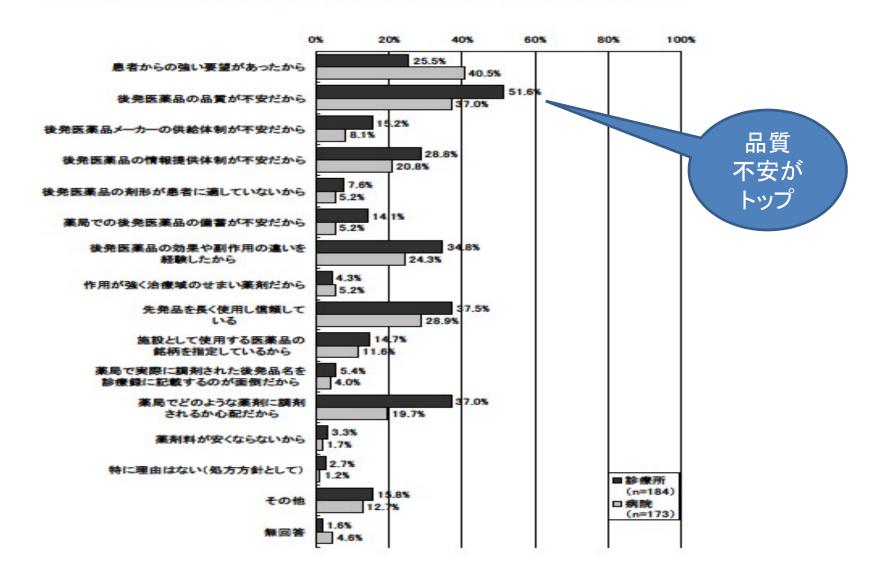
普及進まぬ3つの理由

- ①医療機関 Health care institutions
 - 処方医のジェネリック医薬品の品質に対する不信感、情報不足
- ②保健薬局 Dispensing Pharmacies
 - 在庫負担、ジェネリック医薬品の説明に時間がかかる

- <u>③患者側 Patients</u>
 - 医師、薬剤師がジェネリックを勧めないから

医療機関でジェネリック医薬品が普及しない理由

図表 106 「後発医薬品への変更不可」欄に署名した理由(医師ベース、複数回答)



平成20年度診療報酬改定の結果検証に係る特別調査(平成21年度調査) 後発医薬品の使用状況調査 結果概要資料より

栃木県医師会

- 栃木県医師会長太田 照男氏
 - 「ジェネリックの製品によっては効きが悪かったり、動悸(どうき)を起こすものもある。使用には慎重になる必要があると考えた」
- 日本ジェネリック医薬品 学会
 - 「誤解を生む表現がある」と見解を問う意見書を医師会宛送付

ジェネリック医薬品 (後発医薬品) に関するお知らせ

先発医薬品とは、新しく開発された薬のことです。開発には長い 歳月と多額の費用がかかりますが、開発後には20~25年の特 許が与えられ、開発した会社が独占的にその薬を製造・販売する ことができます。

ジェネリック医薬品(後発医薬品)とは、先発医薬品の特許期間 が切れた後に、先発医薬品と同じ成分で製造・販売される薬のこ とです。先発医薬品と比べて価格が安いのが特徴です。

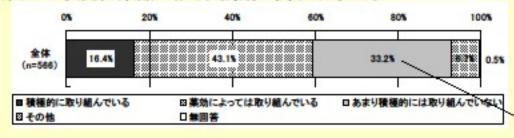
- ◎ジェネリック医薬品(後発医薬品)は先発医薬品と 全く同じ医薬品ではありません。
- ◎ジェネリック医薬品(後発医薬品)は先発医薬品と 安全性と有効性が異なる可能性があります。
- ◎ジェネリック医薬品によって副作用が生じた場合、 十分な対応が可能なのか不安があります。

本会は、ジェネリック医薬品(後発医薬品)の使用促進ではなく、 まずは特許が切れた先発医薬品の価格を下げるべきであると考 えます。

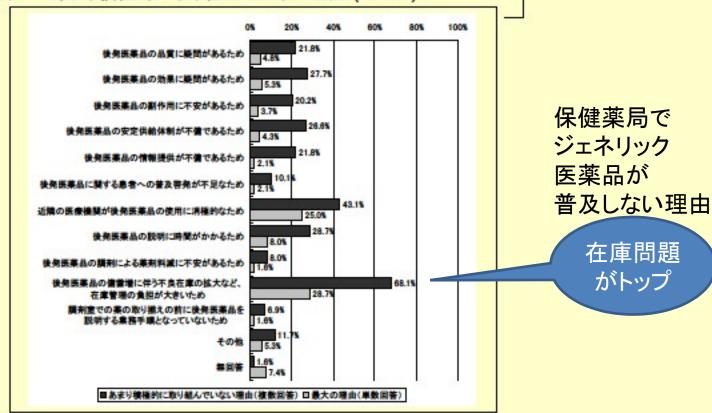
栃木県医師会

後発医薬品の説明・調剤に関する考え方

図表 26 後発医薬品の説明・調剤に関する考え方



図表 27 あまり積極的に取り組んでいない理由 (n=188)



出典:検証部会 後発医薬品の使用状況調査(平成21年度) 結果概要(速報)より抜粋

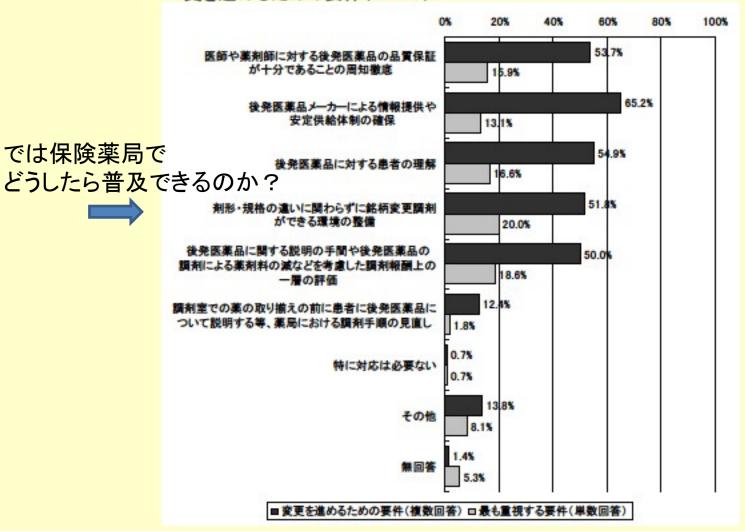
日本調剤三田薬局

変更可処方箋 の80%をジェ ネリックに置き 換えている

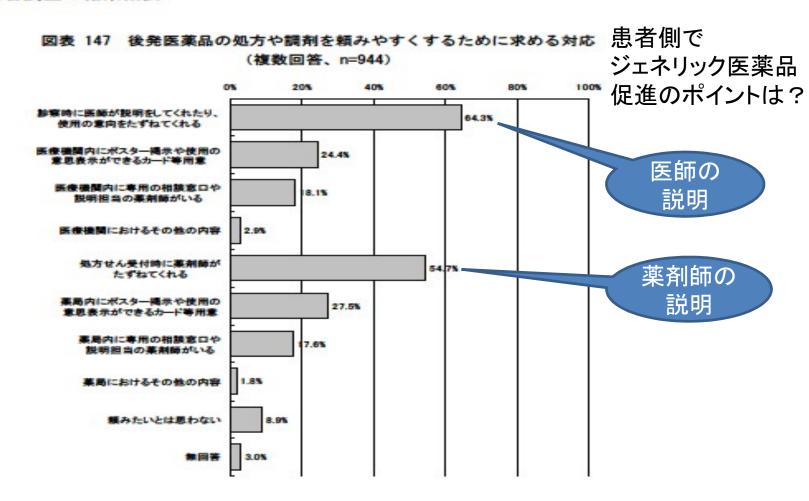


薬局の立場として後発医薬品への変更を進めるための要件

図表 51 後発医薬品への変更が可能な処方せんを受け付けたが、変更しなかった場合について、今後、薬局の立場として後発医薬品への変更を進めるための要件(n=566)



患者調査の結果概要



ジェネリック医薬品の品質問題

日本のジェネリック医薬品の 品質が、年々向上していることが 医師・薬剤師の間でも 知られていない

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン

日本における生物学的同等性試験の流れ

- 1. 1971年6月(昭和46年)薬務局長通知 「ウサギ、イヌなど大動物を用いた吸収、分布、代謝、排泄に 関する資料提出」(動物による試験)
- 2. 1980年5月(昭和55年)薬務局長通知及び審査課長・ 生物製剤課長連名通知 「生物学的同等性試験に関する試験基準(健康成人による)」
- 3. 1997年12月(平成9年)医薬安全局審査管理課長通知 「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドラインについて」

(再評価が義務付け)

年々、ジェネリック医薬品の承認申請の基準は高まっている!

先発品との同等性・品質をどう担保するか

昔の後発品

現在の後発品

溶出試験

試験液中での製剤からの 薬物の溶け出す速度や 量が同じかどうか 製造承認に要件なし

変更

1997年

オレンジブック

一般的とされる胃液のpHから水まで4種類の試験液で時間を追って薬物濃度を測定し溶出挙動を調べ、先発品と同等であることを証明する

等 性

同

生物学的同等性試験

製剤を経口投与したときの薬物の血液中の入る速度や量が同じかどうか

動物実験



1980年

人での試験

通常、20人以上の健康な成人に製剤を 投与し、時間を追って薬物の血中濃度を 測定し、先発と同等であることを証明す る

安定性試験

長期・過酷条件下の保存 で規格からはずれること がないかどうか 経時変化の観察

条件の定めはなし



1980年

加速試験

パイロットスケール以上で製造された3ロットの製剤につき各3回の測定

品

質

実生産バリデーション

承認申請の各試験に使用された製剤と市場に出される製品が同じかどうか

製造許可に要件なし

変更

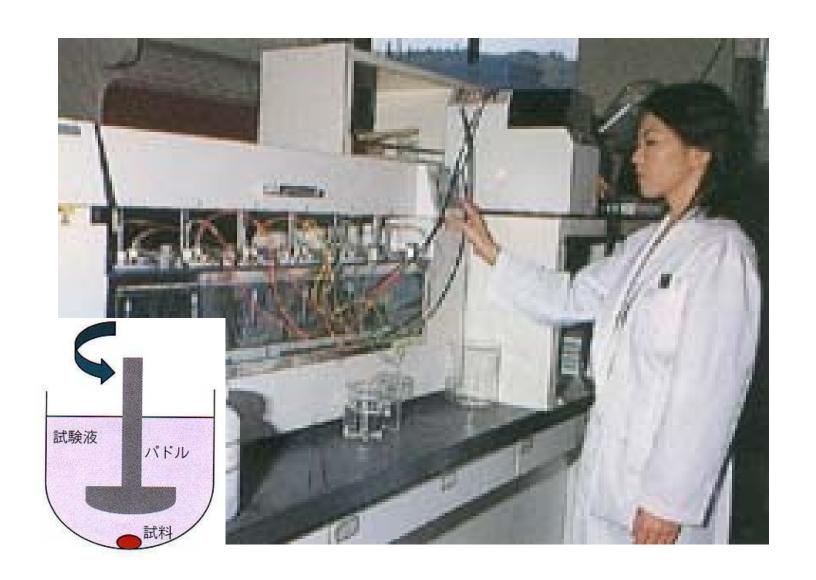
1996年

製品の製造設備、手順、工程などの製造 方法につき、試験に用いたものと同じ製 剤を得られることを検証し、文書化する

ジェネリック医薬品の再評価

- 1997年
 - 「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドラインについて」
 - 「後発品は品質が劣る」との指摘を踏まえ、後発品の品質を確保する
 - ・ 後発品の品質が、申請時の状態を保たれていることを確認する
- 1998-2004年
 - 品質再評価(溶出試験) 550成分、5000品目以上
- 1999年5月より
 - オレンジブック
- 2001年6月
 - 総務省勧告
 - 先発医薬品との比較データー等同等性評価の情報を医療機関に提出を推進

溶出試験の実際



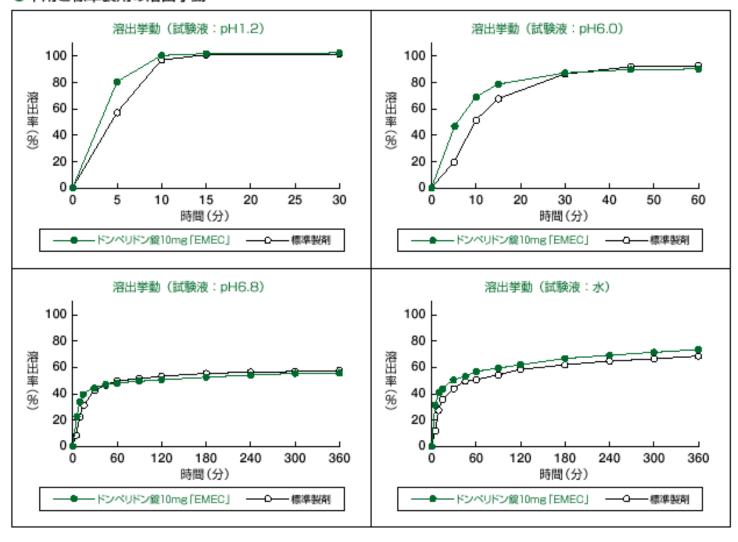
〈品質再評価結果〉

本剤は1999年10月に品質再評価が終了し、医療用医薬品品質情報集NO.2に掲載されている。

■公的溶出試験への適合性

局外規第三部ドンベリドン錠に従い試験するとき、45分間の溶出率が75%以上であった。

本剤と標準製剤の溶出挙動



No.12





薬事日報社

医療用医薬品 **品質情報集**

付録

日本薬局方外医薬品規格 第三部

財団法人 日本公定書協会 編

平成14年3月版

日本版オレンジブック

Orange book of Generics marketed in Japan

品質情報集『日本版オレンジブック』

はアメリカにならい、「後発医薬品の使用促進」を実現すべく、ジェネリック品の品質を裏付けるために行われた「品質再評価」の結果を掲載したもの

2008年6月

品質再評価はこれまで4265品目実施し、うち3905品目が適応、359品目が不適応 適応品目は医療用医薬品品質情報集 (日本版オレンジブック)に収載される。

ファモチジン日米欧の局方規格

日本の規格は米国、ヨーロッパより厳しい

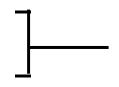
| | 日局 14 | USP 23 | EP 5.0 |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | (2001年) ~ | (1995年) ~ | (2005年) ~ |
| 原薬不純物 | 0.5% 以下 | 1% 以下 | 1%以下 |
| Impurity | Less than 0.5% | Less than 1% | Less than 1% |
| 錠剤中含量 Content per Tab. | 94~106% | 90~110% | 未収載 Not mentioned |
| 注射剤中 不純物 Impurity in Inj. | 1%以下 Less than 1% | 未収載 Not mentioned | 未収載 Not mentioned |

パート4 DPCの拡大と ジェネリック医薬品

病院ではかなりジェネリック医薬品を すでに使っています。

DPC包括範囲

手術·麻酔 薬剤料、特定治療材料 高額処置 放射線治療



■ 出来高払い(30%)

(ドクターフィー)

■ 包括払い(70%)

(ホスピタルフィー)

入院基本料(38.9%) 検査(10.4%) 画像診断(6.6%) 投薬、注射(13.9%) 処置

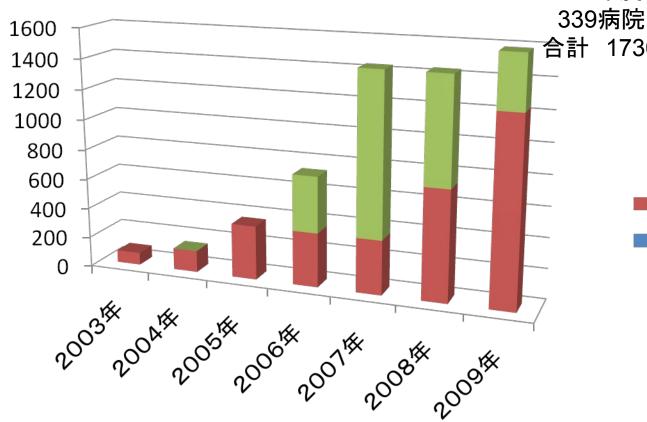
包括払いでは、どんなに医薬品や検査をしようが、 一定額の支払い!→安価なジェネリック医薬品が使われる

DPC関連病院の拡大 のDPC対象病院数

1391病院

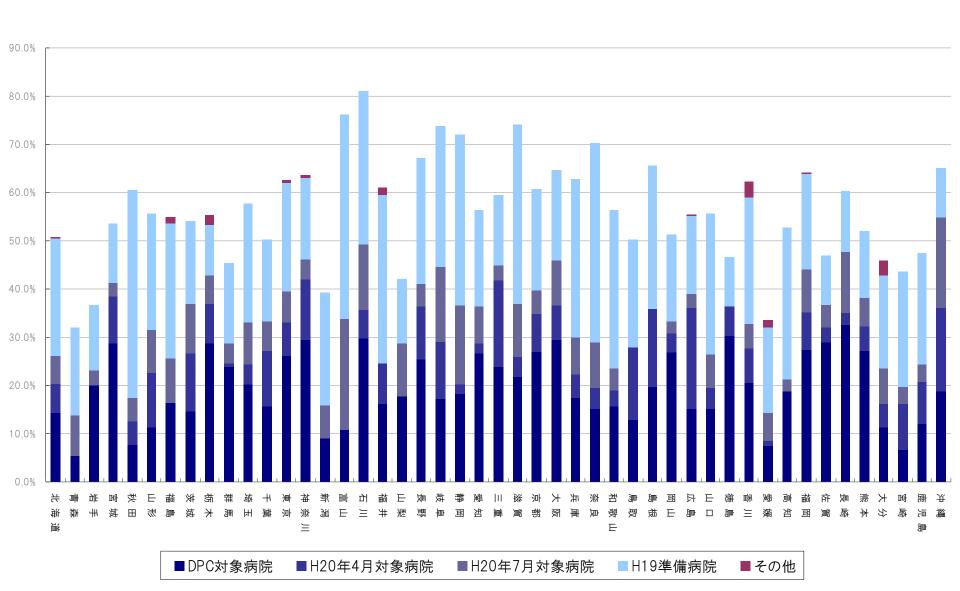
2010年度DPC準備病院

合計 1730病院(50万床)



- DPC対象病院
- 系列1

一般病床に占めるDPC関連病床割合

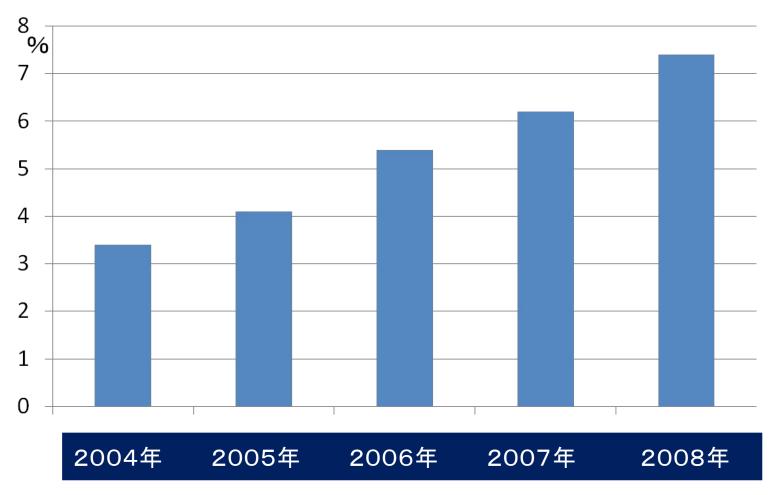


DPCによる医薬品の変化

中医協DPC評価分科会より 2005年4月12日

DPC対象病院・準備病院における ジェネリック医薬品使用状況

%



2009年5月中医協DPC評価分科会資料



ジェネリック医薬品への 置き換え

注射薬65品目の一斉置き換え

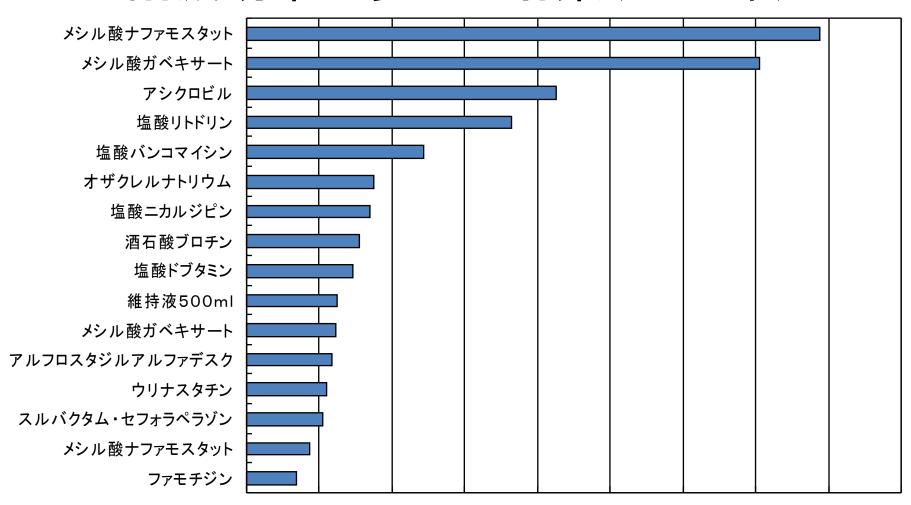
三田病院におけるジェネリック医薬品切り替え方針

- 入院における注射薬について7月1日から切り替え、一段落したら次に内服外用薬を切り替え
- ・ジェネリック医薬品の選定方針
 - 国際医療福祉大学グループ3病院で使用している注射薬600品目の うちジェネリック医薬品が存在するのが300品目
 - 流通上の問題のあるもの、先発品と比較してコスト差があまりないもの等の整理を行い、約150品目に絞込み
 - 入院中心で使用されると想定される薬剤および造影剤に、更に絞って整理し65品目とした。
 - 流通に関しては、直納品ではなく大手卸会社経由のものにて選定。

聖マリアンナ医大の事例も参考にした

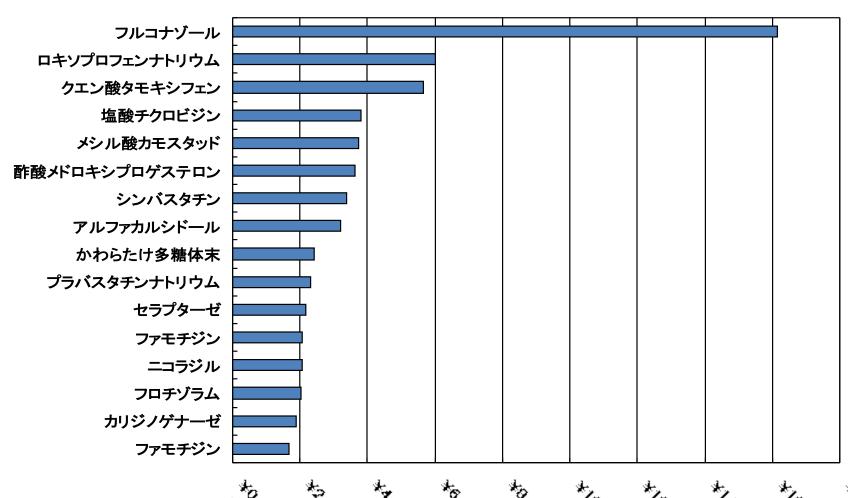
- 2003年4月1日よりDPC導入
- 全採用品目数約1700品目、年間医薬品購入費5 0億円
- 67品目の注射剤を先発品から後発品に切り替え→ 年間2億円の削減効果
- 切り替えプロセス
 - 後発品のあるすべての注射薬120-130品目 について検討
 - 一品質、情報、安定供給を確認したうえで、67品目を切り 替え

削減効果の多い注射薬(2005年)



聖マリアンナ医大

削減額の大きい内服薬(2005年)



聖マリアンナ医大

三田病院後発品置き換え品目

| 先発薬品名 | 規格·単位 | 会社名 |
|-----------------------------|----------------------|--------|
| 1アデラビン 9号 | 1mL 1A | 三和化学 |
| 2アネキセート注射液 0.5mg | 0.5mg 5mL 1A | アステラス |
| 3アミノレハ`ン ソフトハ`ック゛ | 500mL 1B | 大塚 |
| 4イノバン注 100mg | 100mg 5mL 1A | 協和 |
| 5イントラリホ°ス 20% ソフトハ゛ック゛ | 20% 100mL 1B | 大塚 |
| 6ヴィーンF 注 | 500mL 1バイアル | 興和 |
| 7ェフォーワイ注射用 100 | 100mg 1バイアル | 小野 |
| 8塩酸ドパミン注キット 200 | 0. 1% 200mL 1 ハック | 持田 |
| 9塩酸ドパミン注キット 600 | 0.3% 200mL 1 ハック | 持田 |
| 10塩酸バンコマイシン点滴静注用 | 0.5g 1バイアル | 塩野義 |
| 11キサンホン注射用 20mg | 20mg 1バイアル | キッセイ |
| 12グリセオール注 バッグ | 200mL 1バック゛ | 中外 |
| 13シグマート注 2mg | 2mg 1バイアル | 中外 |
| 14 ^シ ク゛マート注 48mg | 48mg 1バイアル | 中外 |
| 15スルペラゾン静注用 1g | 1g 1バイアル | ファイサ゛ー |
| 16セフアメジンα点滴用 1g キット | 1g 1キット | アステラス |
| 17セファメシンα注射用 1g | 1g 1バイアル | アステラス |
| 18セフメタゾン キット点滴静注用 1g | 1g 1キット | 第一三共 |
| 19セフメタゾン静注用 1g | 1g 1バイアル | 第一三共 |
| 20セルシン注射液 10mg | 10mg 1A | 武田 |

| 後発薬品名 | 規格·単位 | 会社名 |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| リバレス注 | 1mL 1A | 日医工 |
| フルマセ´ニル注射液0.5mg「F」 | 0.5mg 5mL 1A | 富士 |
| ヒカリレハン | 500mL 1B | 光製薬 |
| ドパミン塩酸塩点滴静注用100mg「アイロム」 | 100mg 5mL 1A | アイロム |
| イントラファット注20% | 20% 100mL 1B | 武田 |
| ソリューケ ゙ ンF | 500mL 1V | アイロム |
| 注射用プロビトール100mg | 100mg 1バイアル | 日医工 |
| 塩酸ドパミン注キット 200 | 0.1% 200mL 1 ハ゛ック゛ | ፖረዐሪ |
| 塩酸ドパミン注キット 600 | 0.3% 200mL 1 ハ゛ック゛ | ፖረロረ |
| 塩酸バンコマイシン点滴静注用0. 5g「TX」 | 0.5g 1バイアル | 光製薬 |
| キサクロット点滴静注20mg | 20mg 1mL 1アンプ ル | ፖረዐሪ |
| グリセレブ | 200mL 1バッグ | テルモ |
| ニコランジル点滴静注用2mg「サワイ」 | 2mg 1バイアル | 沢井 |
| ニコランジル点滴静注用48mg「サワイ」 | 48mg 1バイアル | 沢井 |
| バクフォーゼ静注用1g | 1g 1バイアル | サント゛ |
| ラセナソ゛リン注射用 1g | 1g 1バイアル | 日医工 |
| ラセナソ・リン注射用 1g | 1g 1バイアル | 日医工 |
| セアメタゾールNa静注用1g「NP」 | 1g 1バイアル | ニフ [°] ロ |
| セフメタゾールNa静注用1g「NP」 | 1g 1バイアル | ニフ゜ロ |
| ジアゼパム注射液10mg「タイヨー」 | 10mg 1A | 大洋 |

三田病院後発品置き換え品目

| 22 ソリターT 3号 200mL 1パイアル 味の素 23 ソリターT 3号 500mL 1パイアル 味の素 24 ソル・メト・ロール 125mg 125mg 1パイアル 7ァイサー 25 ソル・メト・ロール 500mg 500mg 1パイアル 7ァイサー 26 ソル・メト・ロール 500mg 100mg 1A 7ァイサー 27 タキソール注射液 30mg 100mg 1A 7ァイサー 27 タキソール注射液 100mg 1 100mg 16. 7mL 1パイアル 29 ダラシン S注射液 600mg 600mg 1A 7ァイサー 30 デカト・ロン注射液 4mg 3. 3mg 1mL 1A 万有 31 ト・ブ・トレックス注射液 100mg 100mg 1A 第一三共 33 ト・ルミカム注射液 10mg 10mg 2mL 1A 明治 50mg 2mL 1A 明治 50mg 5mL 1パイアル 7・リストル 150mg 5mL 1パイアル 7・リストル 35 パーラフ・ラチン注射液 50mg 150mg 5mL 1パイアル 7・リストル 36 パーラフ・ラチン注射液 150mg 150mg 15mL 1パイアル 7・リストル 37 パーラフ・ラチン注射液 450mg 450mg 45mL 1パーアル 7・リストル 38 パーンスオ・リン静注用 1g パーック・S 1g 1キット 武田 39 パーントール注射液 500mg 100mg 1A トーフェイヨ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 500mg 1A トーフェイヨ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 500mg 1A トーフェイヨ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 3 このの 3 500mg 1A トーフェイヨ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 500mg 1A よーフェイヨ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 500mg 1A よーフェイコ 41 ヒルトニン 0. 5mg 注射液 500mg 1A よーフェイコ 41 とルトニン 0. 5mg 14 41 5mg 200mg 12 500mg 1A 500mg | 21/プビラックス点滴静注用 250 | 250mg 1バイアル | GSK |
|--|---|--|--|
| 23 ソリターT 3号 500mL 1バイアル 味の素 24 ソル・メト・ロール 125mg 125mg 1バイアル ファイサ・ 25 ソル・メト・ロール 500mg 500mg 1n゙イアル ファイサ・ 26 ソルダ・クトン 100mg 100mg 1A ファイサ・ 27 タキソール注射液 30mg 100mg 1A ファイサ・ 28 タキソール注射液 100mg 100mg 16. 7mL ハ・イアル フ・リストル 29 ダ・ラシン S注射液 600mg 600mg 1A ファイサ・ 30 〒・カト・ロン注射液 4mg 3. 3mg 1mL 1A 万有 31 ト・フ・トレックス注射液 100mg 100mg 1A 塩野義 32 トランサミン注 10% 10% 10mL 1A 第一三共 33 ト・ルミカム注射液 10mg 100mg 2mL 1A 明治 35 ハ・ラフ・ラチン注射液 100mg 100mg 2mL 1A 明治 35 ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg 50mg 5mL 1ハ・イア カ・リストル 36 ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg 150mg 15mL 1ハ・イアル カ・シスト・ル注射液 150mg 45mL 1ハ・イアル カ・シスト・ル注射液 100mg 100mg 1A ボース・テス 38 ハ・ンスト・リン静注用 1g ハ・ック・S 1g 1キット 武田 39 ハ・ントール注射液 100mg 100mg 1A トーアエイヨ 40 ハ・ントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ 40 ハ・ントール注射液 500mg 500mg 1A | | | |
| 24 リル・メト・ロール 125mg 125mg 1パ・イアル ファイサー 25 リル・メト・ロール 500mg 500mg 1パ・イアル ファイサー 26 リルダ・クトン 100mg 100mg 1A ファイサー 27 タキソール注射液 30mg 100mg 1A ファイサー 27 タキソール注射液 100mg 16.7mL パ・イアル フ・リストル 100mg 16.7mL フ・リストル 29 ダ・ラシン S注射液 600mg 600mg 1A ファイサー 30 〒・カト・ロン注射液 4mg 3.3mg 1mL 1A 万有 11・ブ・トレックス注射液 100mg 100mg 1A 塩野義 32トランサミン注 10% 10% 10mL 1A 第一三共 33ト・ルミカム注射液 10mg 100mg 2mL 1A 明治 35 パ・ラフ・ラチン注射液 100mg 100mg 2mL 1A 明治 35 パ・ラフ・ラチン注射液 50mg 150mg 15mL 1パ・イアル カ・フ・リストル 36 パ・ラフ・ラチン注射液 150mg 150mg 15mL 1パ・イアル カ・フ・リストル 38 パ・ンスホ・リン静注用 1g パ・ック・S 1g 1キット 武田 39 パ・ントール注射液 100mg 100mg 1A トーアエイヨ 40 パ・ントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ 40 パ・ントール注射液 500mg 500mg 1A | | | |
| 25 ソル・メト・ロール 500mg 500mg 1 \(\text{1.7} \) 7\(\text{7.7} \) 7\(| | | |
| 100mg 1A ファイサー 27 タキソール注射液 30mg 30mg 5mL 1 / 1 / 7 | | | |
| 27 タキソール注射液 30mg 30mg 5mL 1 バイア 7゚リストル 28 タキソール注射液 100mg 100mg 16.7mL 7゚リストル 29 ダラシン S注射液 600mg 600mg 1A 7ァイサー 30 デカドロン注射液 4mg 3.3mg 1mL 1A 万有 31 ドプトレックス注射液 100mg 100mg 1A 塩野義 32 トランサミン注 10% 10% 10mL 1A 第一三共 33 ドルミカム注射液 10mg 10mg 2mL 1A アステラス 34 ハベカシン注射液 100mg 100mg 2mL 1A 明治 35 パラプラチン注射液 50mg 50mg 5mL 1 バイア プ゚リストル 36 パラプラチン注射液 150mg 150mg 15mL 1 ハ ブリストル 7゚リストル 37 パラプラチン注射液 450mg 450mg 45mL 1 ハ ブリストル 38 パンスポ゚リン静注用 1g パック゚S 1g 1キット 武田 39 パントール注射液 100mg 100mg 1A トーアエイヨ 40 パントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイョ | - | _ | |
| 1 ハ・イアル | | 30mg 5mL 1バイア | |
| 30 〒カト・ロン注射液 4mg 31 M・フ・トレックス注射液 100mg 31 ト・フ・トレックス注射液 100mg 32 トランサミン注 10% 32 トランサミン注 10% 36 ハ・ラフ・ラチン注射液 100mg 36 ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg 37 ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg 37 ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg 38 ハ・ンスオ・リン静注用 1g ハ・ック・S 1g 1キット 武田 39 ハ・ントール注射液 100mg 30 フ・カト・ロン注射液 100mg 31 Mm 1 Mm | 28タキソール注射液 100mg | | ブリストル |
| 31トブトレックス注射液 100mg 100mg 1A 塩野義 32トランサミン注 10% 10% 10mL 1A 第一三共 33トルミカム注射液 10mg 10mg 2mL 1A アステラス 34ハヘカシン注射液 100mg 100mg 2mL 1A 明治 35ハペラフプラチン注射液 50mg 5mL 1ハイア ル 7・リストル 150mg 15mL 1ハ・イアル 7・リストル 37ハペラフプラチン注射液 450mg 45mL 1ハ・イアル 7・リストル 38ハペンスオペリン静注用 1g ハ・ック・S 1g 1キット 武田 39ハペントール注射液 100mg 1A トーアエイヨ 40ハペントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ | 29g ゙ラシン S注射液 600mg | 600mg 1A | ファイザ゛ー |
| 32トランサミン注 10%10% 10mL 1A第一三共33ト・ルミカム注射液 10mg10mg 2mL 1Aアステラス34ハペ・カシン注射液 100mg100mg 2mL 1A明治35ハペラフ・ラチン注射液 50mg50mg 5mL 1ハ・イア ルブリストル36ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg150mg 15mL 1ハ・イアルブリストル37ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg450mg 45mL 1ハ・イアルブリストルイアル38ハ・ンスホ・リン静注用 1g ハ・ック・S1g 1キット武田39ハ・ントール注射液 100mg100mg 1Aトーアエイヨ40ハ・ントール注射液 500mg500mg 1Aトーアエイヨ | 30 ^デ カト゛ロン注射液 4mg | 3.3mg 1mL 1A | 万有 |
| 33 トール注射液 10mg | 21 L *¬*LI .w.カフミナ 白+: 左 100mg | 100mg 1Δ | 塩野義 |
| 34 ハヘ・カシン注射液 100mg100mg 2mL 1A明治35 ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg50mg 5mL 1ハ・イア ルプリストル36 ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg150mg 15mL 1ハ・ イアルブリストル イアル37 ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg450mg 45mL 1ハ・ イアルプリストル イアル38 ハ・ンスホ・リン静注用 1g ハ・ック・S1g 1キット武田39 ハ・ントール注射液 100mg100mg 1Aトーアエイヨ40 ハ・ントール注射液 500mg500mg 1Aトーアエイヨ | 31 F ファレップス/王羽」/校 TOOIIIg | TOOING TA | -MIT) 72 |
| 35 パラフ°ラチン注射液 50mg50mg 5mL 1パイア ルブリストル36 パラフ°ラチン注射液 150mg150mg 15mL 1パ イアルブリストル37 パラフ°ラチン注射液 450mg450mg 45mL 1パ イアルブリストルイアル38 パ・ンスポ・リン静注用 1g パ・ック・S1g 1キット武田39 パ・ントール注射液 100mg100mg 1Aトーアエイヨ40 パ・ントール注射液 500mg500mg 1Aトーアエイヨ | | - u | |
| 36 パラフ [°] ラチン注射液 150mg 15mg 150mg 15mL 1 パープリストル 7 リストル 37 パラフ [°] ラチン注射液 450mg 45mL 1 パープリストル 7 リストル 38 パーンスポーリン静注用 1g パーツケーS 1g 1キット 武田 39 パーントール注射液 100mg 1 100mg 1 A トーアエイヨ 40 パーントール注射液 500mg 500mg 1 A トーアエイヨ | 32トランサミン注 10% | 10% 10mL 1A | 第一三共 |
| 37 パッププラチン注射液 450mg 450mg 45mL 1パップリストルイアル 38 パッンスポッリン静注用 1g パッグ S 1g 1キット 武田 39 パットール注射液 100mg 100mg 1A トーアエイヨ 40 パットール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ | 32トランサミン注 10% 33ト*ルミカム注射液 10mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A | 第一三共 アステラス |
| 38 / ^ ンスポ リン静注用 1g / * ッケ S 1g 1キット 武田 39 / ^ ントール注射液 100mg 100mg 1A トーアエイヨ 40 / ^ ントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 11/17 | 第一三共 アステラス 明治 |
| 39 パントール注射液 100mg100mg 1Aトーアエイヨ40 パントール注射液 500mg500mg 1Aトーアエイヨ | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg 35パ・ラフ・ラチン注射液 50mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 1/1/7 1/1 | 第一三共アステラス明治プリストル |
| 40パントール注射液 500mg 500mg 1A トーアエイヨ | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg 35ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg 36ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 1/17/ 150mg 15mL 1/17/ 450mg 45mL 1/1 | 第一三共 アステラス 明治 プリストル プリストル |
| | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg 35ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg 36ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg 37ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 1バイアル 150mg 15mL 1バイアル 450mg 45mL 1バイアル | 第一三共 アステラス 明治 ブリストル ブリストル |
| 41 ヒルトニン 0.5mg 注射液 0.5mg 1A 武田 | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg 35ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg 36ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg 37ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg 38ハ・ンスオ・リン静注用 1g ハ・ック・S | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 1パイアル 150mg 15mL 1パイアル 450mg 45mL 1パイアル 1g 1キット | 第一三共 アステラス 明治 ブリストル ブリストル ブリストル 武田 |
| | 32トランサミン注 10% 33ト・ルミカム注射液 10mg 34ハヘ・カシン注射液 100mg 35ハ・ラフ・ラチン注射液 50mg 36ハ・ラフ・ラチン注射液 150mg 37ハ・ラフ・ラチン注射液 450mg 38ハ・ンスオ・リン静注用 1g ハ・ック・S 39ハ・ントール注射液 100mg | 10% 10mL 1A 10mg 2mL 1A 100mg 2mL 1A 50mg 5mL 1パイアル 150mg 15mL 1パイアル 450mg 45mL 1パイアル 1g 1キット 100mg 1A | 第一三共 アステラス 明治 プリストル プリストル ブリストル 武田 トーアエイヨ |

| アシクロヒ゛ル注250mg「科薬」 | 250mg 1バイアル | ホ゜ーラ |
|------------------------|-----------------------|-------------|
| とシナルク3号輸液 | 200mL 1バック* | ホーフ ニフ°ロ |
| ヒシナルク3号輸液 | 500mL 1バック | ニプロ |
| | | - |
| 注射用ソル・メルコート125 | 125mg 1バイアル | 富士 |
| 注射用ソル・メルコート500 | 500mg 1バイアル | 富士 |
| ベネクトミン静注用100mg | 100mg 1A | 大洋 |
| パクリタキセル注射液30mg「NK」 | 30mg 5mL 1バイアル | 日本化薬 |
| パ゚クリタキセル注射液100mg「NK」 | 100mg 16.7mL 1バイアル | 日本化薬 |
| クリタ゛マシン注600mg | 600mg 1A | ニフ゜ロ |
| デキサート注射液 | 3.3mg 1mL 1A | 富士 |
| ドブタミン点滴静注用100mg「アイロム」 | 100mg 1A | アイロム |
| トランサホ゛ン注1g | 10% 10mL 1A | ニフ゜ロ |
| ミダゾラム注10mg「サンド」 | 10mg 2mL 1A | サント゛ |
| デコンタシン注射液100mg | 100mg 2mL 1A | 大洋 |
| カルボプラチン点滴静注用50mg「サンド」 | 50mg 5mL 1バイアル | サント゛ |
| カルボプラチン点滴静注用150mg「サンド」 | 150mg 15mL 1バ イアル | サント゛ |
| カルボプラチン点滴静注用450mg「サンド」 | 450mg 45mL 1バ イアル | サント゛ |
| パセトクール静注用1g | 1g 1バイアル | ニフ゜ロ |
| パンテニール注100mg | 100mg 1A | アイロム |
| パンテニール注500mg | 500mg 1A | アイロム |
| ヒシダリン注0. 5mg | 0.5mg 1A | ニフ゜ロ |

三田病院後発品置き換え品目

| 42 <mark>ブスコパン注射液</mark> | 2% 1mL 1A | N·B·I |
|-----------------------------------|---|-------|
| 43プ゚ロスタルモン・F注射液 1000 | 1mg 1mL 1A | 小野 |
| 44 <mark>1% プロポフォール注「マルイシ」</mark> | 200mg 20mL 1A | 丸石 |
| 45 <mark>ペルジピン注射液 2mg</mark> | 2mg 2mL 1A | アステラス |
| 46 <mark>ペルジピン注射液 10mg</mark> | 10mg 10mL 1A | アステラス |
| 47へルヘ゛ッサー注射用 10mg | 10mg 1A | 田辺三菱 |
| 48ヘルヘ゛ッサー注射用 50mg | 50mg 1A | 田辺三菱 |
| 49 <mark>ペントシリン注射用 1g</mark> | 1g 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ | 大正富山 |
| 50 <mark>ペントシリン</mark> 静注用 2g バッグ | 2g 1キット | 大正富山 |
| 51ミネラリン注 | 2mL 1A | 日薬 |
| 52 モダシン静注用 | 1g 1バイアル | GSK |
| 53ラシックス注 20mg | 20mg 1A | サノフィA |
| 54硫酸アミカシン注射液「萬有」 | 100mg 1A | 万有 |
| 55 リンテ゛ロン注 2mg (0.4%) | 2mg 0.5mL 1A | 塩野義 |
| 56ロセフイン静注用 1g | 1g 1バイアル | 中外 |
| 57オムニパ ^ー ク 300 | 64.71% 20mL 1V | 第一三共 |
| 58オムニパーク 300 | 64.71% 50mL 1V | 第一三共 |
| 59オムニハ [°] ーク 300 | 64.71% 100mL 1V | 第一三共 |
| 60オムニパーク 300 シリンジ | 64.71% 100mL 1シリンシ | 第一三共 |
| 61オムニパーク 350 | 75. 49% 50mL 1V | 第一三共 |
| 63オムニパーク 350 | 75. 49% 100mL 1V | 第一三共 |
| 64オムニパーク 350 シリンジ | 75. 49% 100mL 1シリンシ | 第一三共 |

| ブスポン注射液 | 2% 1mL 1A | キョーリン |
|-------------------------|-------------------------|-------|
| プロスモン注1000 | 1mg 1mL 1A | 富士 |
| 1% プロポフォール注「マイラン」 | 200mg 20mL 1A | マイラン |
| サリペックス注0. 1% | 2mg 2mL 1A | 日医工 |
| サリペックス注0. 1% | 10mg 10mL 1A | 日医工 |
| 塩酸ジルチアゼム注射用10「日医工」 | 10mg 1A | 日医工 |
| 塩酸ジルチアゼム注射用50「日医工」 | 50mg 1A | 日医工 |
| ビクフェニン注射用1g | 1g 1/ነገፖル | 日医工 |
| ビクフェニン注射用2g | 2g 1バイアル | 日医工 |
| メドレニック注 | 2mL 1A | 大洋 |
| セパダシン静注用1g | 1g 1バイアル | 光製薬 |
| フロセミト゛注「ミタ」 | 20mg 1A | キョーリン |
| ヘ゛ルマトン注100mg | 100mg 1A | 日医工 |
| リノロサール注射液2mg (0.4%) | 2mg 1A | わかもと |
| セフイローム静注用1g | 1g 1/ነገፖル | 日医工 |
| イオパ [°] ーク 300 | 64. 71% 20mL 1V | コニカ |
| イオパ [°] ーク 300 | 64. 71% 50mL 1V | コニカ |
| イオハ°ーク 300 | 64.71% 100mL 1V | コニカ |
| イオパーク 300 シリンジ | 64. 71% 100mL 1シリンシ゛ | コニカ |
| イオパ [°] ーク 350 | 75. 49% 50mL 1V | コニカ |
| イオパ [°] ーク 350 | 75. 49% 100mL 1V | コニカ |
| イオパーク 350 シリンジ | 75. 49% 100mL 1シリンシ | コニカ |

タゴシッド200mg シプロキサン注 300mg プロスタンディン 20

アステラス バイエル 小野 テイコプラニン点滴静注用200mg シプロフロキサシン点滴静注液300mg タンデトロン注射用20

DPC病院では入院のときお薬を持参してもらいます

持参薬管理

DPCでは徹底 した持参薬管理 が求められる





ジェネリック医薬品への置き換え評価

- 名称類似性によるヒヤリハット
 - イノバン(先)→ドパミン(後)
 - ドブトレックス(先)→ドブタミン(後)
 - イノバンの後発をドブタミンと 間違えそうになった
 - 注射薬の対照表を作成
- ラセナゾリン副作用1例
 - アナフィラキシー様症状



| 薬効分類 | 抗菌薬 | 抗菌薬 | 抗菌薬 | 抗菌薬 | 抗菌薬 | 抗菌薬 |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|
| 後発品写真 | The state of the s | Transmission of the Control of the C | and the second s | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 22.5% III 007-24Angle | The second secon | Richards and ROOM EP 18 To many in Richards Rindon Richards Richards Richards Richards Richards Richards Richar | Total No. | ・ 部間 1 よび目 は時代ペラシック・ジ コフェニッツに対対 日 第二の内的 ・ ランストを中かり | ♦ IMME 2.CTM Million of the Company of the Compa | Management of the state of the | はか画というのでは、 はなかないが、一般では、 はないないが、一般では、 はないないでは、 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないできます。 はないないないできます。 はないないないないできます。 はないないないないないないないないないないないないないないないないないないない |
| | â酸パンコマイシン点滴静注用0.5g「TX」 塩酸パンコマイシン点滴静注用 | | | | | | バクフォーゼ静注用1g スルペラゾン静注用 | | | | | |
| 薬効分類 | 抗ウイルス薬 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 | 循環器用剤 |
| 後発品写真 | William Company | TOTAL TO | Section 1 | and the state of t | Promise and the second of the | | 200 Pales | 1325/han | The state of the s | No. of the second | made and the second sec | (B. SOme |
| | アシクロビル注250mg「科薬」 ゾビラックス点滴静注用 | グリセレブ (200mL) グリセオール | | サリペックス注0.1%(10mg) ペルジピン注射液10mg | | 」ドブタミン点油静注用100mg「アイロム」 ドブトレックス注射液 | ニコランジル点滴静注用2mg「サワイ」 | | | ベネクトミン静注用100mg ソルダクトン | | 塩酸ジルチアゼム注射用50「日医工」 ヘルベッサー注射用50mg |
| 変更削 | ノビフツク人は、お肝注用 | クリセオール | ベルンピン注射液2mg | ベルンピン注射液TUMg | 17ハン注 | トノトレック人注射液 | シグマート注2mg | プグマート注48mg | ラシックス注 | フルダクトン | ベルベッサー注射用Tomg | ベルベッサー注射用DUMg |
| 薬効分類 | 抗がん剤 | 抗がん剤 | 抗がん剤 | 抗がん剤 | 抗がん剤 | ステロイド剤 | ステロイド剤 | ステロイド剤 | ステロイド剤 | 神経用剤 | 神経用剤 | 神経用剤 |
| 後発品写真 | | | EM STORY OF THE PARTY OF THE PA | trast D | Page 10 and 10 a | | R added with the second | (Marie) | (10 mm) (10 mm | mg.jgii P.Ag.igii Mg.giigi | Total Community of the | |
| | カルボブラチン点滴静注用50mg「サンド」 パラプラチン注射液50mg | | | | | | 注射用ソル・メルコート500 ソル・メドロール500mg | | | | 1%プロポフォール注「マイラン」 1%プロポフォール注「マルイシ」 | ミダゾラム注10mg「サンド」 ドルミカム注射液 |
| 薬効分類 | 輸液·栄養製剤 | 輸液·栄養製剤 | 血液用剤 | 血液用剤 | 血液用剤 | |
| 後発品写真 | GROVE | | Non-Security | man and and and and and and and and and a | ETHATOM SON ———————————————————————————————————— | ind. | WILL TO STORY OF THE PROPERTY | AND COLORS AND | STORY OF THE STORY | Discourses | N 100 _m | |
| 変更後 | イントラファット注20%(100mL) | ソリューゲンF | | パンテニール注500mg | | | | メドレニック注 | | トランサボン注1g | | |
| 変更前 | イントラリポス20% | ヴィーンF | ハントール注射液100mg | パントール注射液500mg | アミノレバン | ソリターT3号 | ソリターT3号 | ミネラリン注 | キサンボン注射用 | トランサミン注 | エフオーワイ注射用 | |
| 薬効分類 | その他 | その他 | その他 | その他 | その他 | | | | | | | |
| 後発品写真 | | William Milkery Communication of the Communication | The state of the s | | WOOD INCOME | | | | | | | |
| 変更後 | ヒシダリン注 ヒルトニン0.5mg注射液 | | | プロスモン注1000μg | <u>リバレス注</u> アデラビン9号 | | | | | | - | |
| 友丈則 | 上ルドーン0.Jilig/王別/仪 | フハコハン圧別液 | / かずじ―に注射液 | フロハブルモン・Γ圧射液 | / / ノレンッ万 | | | | | I | ı | ı |

パート5 ジェネリック医薬品を手にいれるには?

どこでジェネリック医薬品が手に入るの?

- ジェネリック医薬品のテレビ・新聞のコマーシャルは 多いけど、どこでどうやったら手に入るの?
- どこで処方してもらえるの?
 - ジェネリック医薬品を医師に処方してもらうには?
- どこで調剤してもらえるの?
 - ジェネリック医薬品を薬剤師に調剤してもらうには?
- ・新しい処方箋様式制度が2008年4月から始まりました

ジェネリック医薬品を手に入れる6つの実践ステップ

- ステップ1
 - 保険薬局で自分の飲んでいる薬にジェネリック医薬品があるのか聞いてみよう
- ステップ2
 - 病院や診療所で院外処方箋を出してもらおう
- ステップ3
 - 医師に「後発医薬品への変更不可」にサインのないことを確認
- ステップ4
 - 保険薬局の薬剤師さんにジェネリック医薬品を希望していることを言おう
- ステップ5
 - 保険薬局の薬剤師さんのアドバイスでジェネリック医薬品を選ぼう
- ステップ6
 - かかりつけ薬局をもとう

ステップ1 保険薬局で自分の飲んでいる薬にジェ ネリック医薬品があるかどうか聞いてみ よう

およそ半分のクスリが ジェネリック医薬品を持っている

- ・ 現在、医療用医薬品は1,6万種類もある
- このうち6割は特許が切れていてジェネリック 医薬品を持っている
- しかし、まだジェネリック医薬品のない薬も数 多い

患者用ジェネリック 医薬品検索サイト

- 2005年1月より「かんじゃさんの薬箱」をスタート
 - 処方薬の検索、アンケート結果によるジェネリック 積極処方の病院・薬局の一覧
- 一般、患者の方にジェネリック医薬品をより身近に感じていただくためのページです。



かんどうさんの



HOME I GE研トップ I

[処方薬検索トップ] [戻る]

■入力検索処方薬

| 該当薬品名 | 区分 | メーカー名 | 薬価(円) |
|----------|-----|-------|-------|
| ベイスン錠0.2 | 先発品 | 武田 | 49.6 |

■同等の医薬品一覧

| 該当藥品名 | 区分 | メーカー名 | 薬価(円) |
|--------------------|-----------|---------------------------------------|-------|
| ベンジックス 錠0.2 | ジェネリック医薬品 | <u>大洋薬品</u> | 30.5 |
| ボグシール 錠O. 2 | ジェネリック医薬品 | <u>日本ケミファ</u> 日本薬エ | 30.5 |
| ボグリボース錠O.2mg「SW」 | ジェネリック医薬品 | <u>沢井製薬</u> | 34.5 |
| ベイグレース 錠0.2mg | ジェネリック医薬品 | <u>サンド株式会社</u> <u>沢井製薬</u> メディサ | 35.0 |
| ボグリボース錠O.2mg「トーワ」 | ジェネリック医薬品 | 東和薬品 | 35.3 |
| ベスタミオン錠0.2 | ジェネリック医薬品 | 料研 日新: 山形 | 25.1 |
| ベイスロース 錠0.2mg | ジェネリック医薬品 | 小林製薬工業 富士製薬 陽進堂 | 27.3 |
| ボグリボース 錠0.2mg「メルク」 | ジェネリック医薬品 | メルクホエイ | 28.9 |
| ボグリダーゼ錠O.2 | ジェネリック医薬品 | 日医工 | 29.5 |
| ジャミール錠0.2mg | ジェネリック医薬品 | 高田 | 30.5 |
| ベルデリール錠0.2mg | ジェネリック医薬品 | 長生堂 | 35.3 |
| ベロム錠0.2 | ジェネリック医薬品 | ファルマー | 36.4 |
| ボグリース錠O. 2 | ジェネリック医薬品 | 小林化工 明治製菓 | 36.4 |
| ボグリボース 錠O・2「タツミ」 | ジェネリック医薬品 | 辰巳 | 36.4 |
| ベイスン錠0.2 | 先発品 | 武田 | 49.6 |

ステップ2 院外処方箋を出してもらおう



院外処方箋とは?

- そもそも処方箋(しょほうせん)とは?
 - 病院や診療所などの医師や歯科医師が作成(処方)し、 薬剤師に手渡す文書で、医薬品の服用量、投与方法を 記載してある
- 院外処方箋
 - 病院外の薬局に発行する処方箋
 - 後発医薬品への変更ができるのは院外処方箋
- 院内処方箋
 - 病院や診療所内の薬局に発行する処方箋
 - 院外処方をしていな病院や医院でも『院外処方箋』は置 いてある

ステップ3 処方箋の変更不可に 医師サインがないことを確かめよう



発 方 せ ん
(この処方せんは、どの保険薬品でも有効です。)

| DOM: | 9.0 | 2 7 1 | 3 8 | 9 9 | 9 | **** 1 3 3 2 5 6 |
|------------|--------|---------|------|------------|---------|--|
| *** | | 1 2 3 | 4 5 | 6 7 | | ************************************** |
| N 4 10 | 123464 | | | | | 896004-84 |
| 3 3 | 1-94 | 12.24 | 9 | | | 長級医療機 東京都千代物器ーツ橋 1-2-34 |
| A 6 | 東京 | 太郎 | | | 15 | 製の作品を まりも有 間長総合協院 |
| 29.81 | 200.00 | | | 28 | 95 | ***** ******************************* |
| 8 8 | 200 | C 83 88 | 128 | | | 17 1 10) Be |
| 20000 | 平成 | 184 | 12,9 | 18 | | 販売がある ・ |
| in. | | · ア/ | ピフ | x - | F" = | 財布 |
| | | | | | | 後衛展軍品への変更について |
| | | | | | | ***** |
| 4 | | | 20 | | | |
| * | | | THE | 0 | я | STATE . |
| | 1 | 王 榜 | | 47.0 | 19.00 | |
| A RESPONDE | | 干歧 | | | | ORANGE T |

先発品の銘柄を ←後発品に置き換えることを 認める

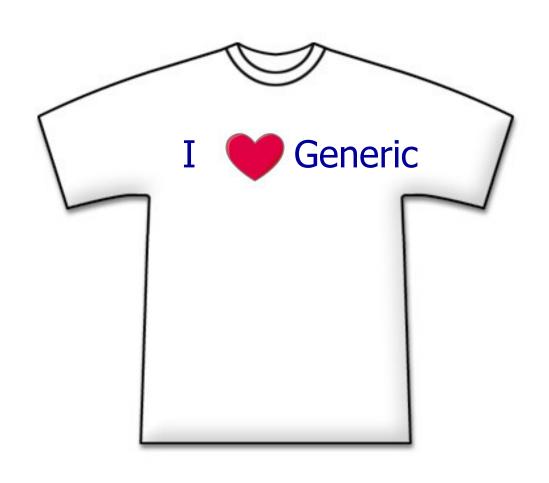
後発医薬品への 変更不可欄に 医師サインがない

もし、サインがあったら理由をきこう! ジェネリック医薬品を 希望していることを伝えよう!

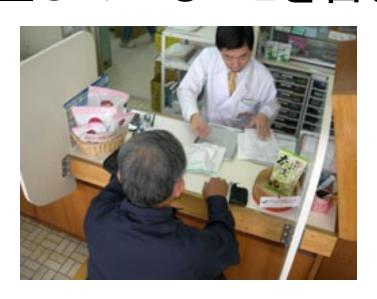
ジェネリックお願いカードを 診察時に出しては?



アイ・ラブ・ジェネリック Tシャツ



ステップ4 保険薬局でジェネリック医薬品を 希望していることを言おう



ステップ5 保険薬局の薬剤師と相談して ジェネリック医薬品を選ぼう

薬剤師さんはクスリのソムリエ



ジェネリック医薬品に 置き換えることのできない3つの場合

- その1:ジェネリック医薬品がない場合
 - まだ新薬の特許が切れていなくてジェネリック医薬品が発売されていない場合
- その2:在庫がない場合
 - ジェネリック医薬品の在庫が保険薬局にない場合
- その3: 適応違いの場合
 - 先発品が製造販売されたあとに追加された効能については、先発品の適応の特許期間が切れるまでジェネリック 医薬品には適応を追加することはできない
 - (例)タケプロンにはピロリ菌除菌の適応があるが、タケプロンの後発品にはその適応がない

ステップ6 かかりつけ薬局をもとう

かかりつけ薬局をもつメリット

• 薬歴管理

- どんな銘柄のジェネリック医薬品に置き換えたかを記録してくれる

処方チェック

- 複数の医療機関で処方された医薬品が重複していないかチェックしてくれる。とくにジェネリック医薬品は銘柄名だけでは種類が分からないことがあるので薬剤師さんのチェックが必要

• 服薬指導

- 気軽に薬のことを相談できる

パート6ジェネリック医薬品使用促進~協会けんぽへの期待~

国保の取り組み

国民健康保険における後発医薬品(ジェネリック医薬品)の普及促進について

- 厚生労働省保険局国民健康保険課長通知 (09年1月20日)
 - 「ジェネリック医薬品希望カード」の配布
 - 差額通知
 - ・後発医薬品(ジェネリック医薬品)を利用した場合の自 己負担額の軽減の周知等
 - ・ 指定市町村においては、差額通知の促進策に努める こととし・・
 - 取り組みについては都道府県調整交付金の交付

指定市町村とは

- 医療給付費が著しく高い市町村
 - 平成20年度、84市町村
 - 平成21年度、109市町村
- 指定市町村は差額通知を義務づけ
 - 北海道(23)、秋田(1)、福島(1)、群馬(1)、新潟(1)、 富山(1)、石川(1)、山梨(1)、三重(1)、大阪(1)、兵庫 (1)、鳥取(2)、島根(2)、広島(9)、徳島(11)、香川 (8)、愛媛(2)、高知(2)、福岡(18)、佐賀(8)、熊本
 - (2)、大分(4)、宮崎(1)、鹿児島(7)

ジェネリック医薬品差額 通知システム

- ・広島県呉市は平成18年4月より通知システムを国保むけに開始
- ・具体的には、医療保険者が管理している診療報酬明細書(以下、レセプト)の 医薬品処方情報から、ジェネリック医薬品に切り替え可能な医薬品を分析し、 切り替えた場合の薬品名・価格(削減効果)を通知する

| ジェネリック 太郎 様 後ジェネリック医薬品に切替えると、 | 適去の処方実績(平成172 | 権制ご事故 ジェネリック医薬品情報 削減可能な全額 ※2 (#35季8806乗69乗4) | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|-------|----|-------|
| と月あたりのお薬代が、 | 医療機関名・薬局名 お栗代 ※1 (3割負担) | | | | |
| 大で | ジェネリック病院 | 3,951 | 1,210 | ~ | 2,020 |
| 4,000 | ジェネリック診療所 ジェネリック調剤薬局 | 5,628 | 1,648 | ~~ | 2,865 |
| 安くなります。 (平成17年10月処方実績より) | | | | | |

(株)NTTデータ、データホライゾン(株)

その効果

- ・ 呉市が取り組んでいるジェネリック医薬品差額通知システムの効果は・・・
- ・初年度平成20年度は4500万円、2年目の平成21年度は8800万円の医療費削減効果が得られた
- 大阪府門真市や広島県廿日市市など、実際 に差額通知を始めた自治体も出てきている。

•

ジェネリック医薬品 お願いカードの配布







啓蒙パンフレットの発行





健保組合の取り組み

- ・ ①ジェネリック医薬品お願いカード の配布
 - 製薬企業等の冊子配布や健保組合オリジナルの作成等を実施している 健保組合は増えている
- ・ ②医療費通知システム
 - 一部の健保組合が実施している
- ・ ③直営 診療所のジェネリック医薬品置き換え
 - 各社の産業医の判断になる場合が多く、一部の健保組合(三菱電機)を除いて、進んでいないのが実情
- ・ ④ジェネリック医薬品普及啓蒙活動
 - 講演会やジェネリック医薬品企業見学会等

協会けんぽでも、 ジェネリック医薬品の使用促進が求 められている

保険料率をこれ以上あげないために!

まとめと提言

- 家計にやさしいジェネリック医薬品のことをよく知ろう
- ・ ジェネリック医薬品の価格は34%安い
- ジェネリック医薬品の品質チェックは年々 厳しくなっている
- ジェネリック医薬品を手にするための 新しい処方箋様式を活用しよう
- ジェネリック医薬品を希望していることを 医師、薬剤師に伝えよう

有限責任中間法人日本ジェネリック医薬品学会

the Japan Society of Generic Medicines



日本ジェネリック医薬品学会役員のご紹介

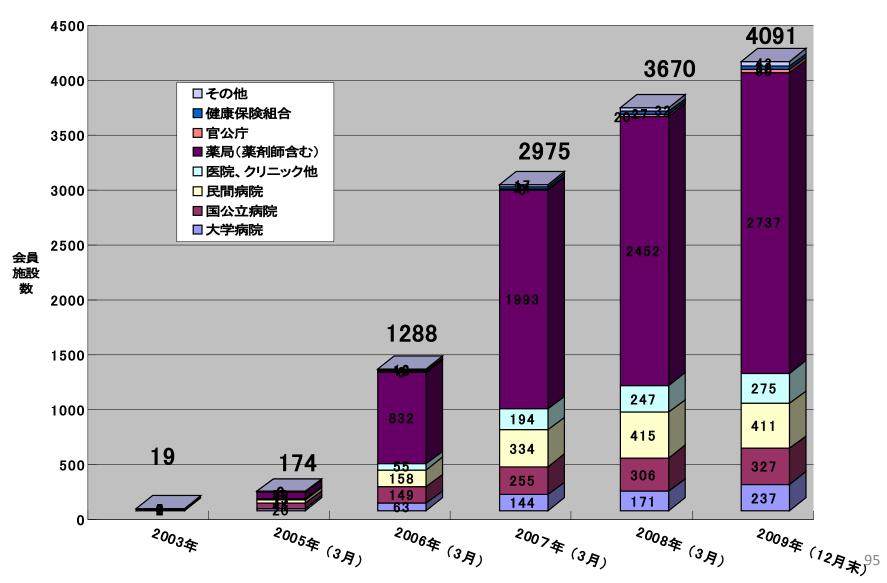
■ 役員紹介

| 代表理事 | 武藤 正樹 | 国際医療福祉大学院 教授 国際医療福祉総合研究所 所長 | |
|-------|--------|-----------------------------------|--------|
| 副代表理事 | 佐藤 博 | 新潟大学教授、新潟大学医歯学総合病院 薬剤部長 | |
| | | | (五十音順) |
| 理事 | 有山 良一 | (財)横浜市総合保健医療センター診療部課長 | |
| 理事 | 岩月 進 | ヨシケン岩月薬局/めいぶる薬局 | |
| 理事 | 漆畑 稔 | 日本保険薬局協会 顧問 | |
| 理事 | 緒方 宏秦 | 明治薬科大学 名誉教授 国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員 | |
| 理事 | 折井 孝男 | NTT東日本関東病院 薬剤部長 | |
| 理事 | 小山 信彌 | 東邦大学医学部 教授 | |
| 理事 | 佐々木 忠徳 | 医療法人鉄蕉会·医療本部 薬剤管理部長 | |
| 理事 | 増原 慶壮 | 聖マリアンナ医科大学病院 薬剤部部長 | |
| 理事 | 三屋 裕子 | 筑波スポーツ科学研究所 副所長 | |
| 理事 | 村田 正弘 | 明治薬科大学アドバイザー | |
| 理事 | 四方田千佳子 | 国立医薬品食品衛生研究所薬品部 第一室室長 | |
| | | | |
| 監事 | 蓮阁 英明 | 特定医療法人鴻仁会 岡山中央病院 外科部長 | |
| 監事 | 山本 成男 | 税理士法人 赤坂共同事務所 公認会計士・税理士 | |
| 事務局長 | 細川 修平 | | |

日本ジェネリック医薬品学会評議員のご紹介

| 所属 | 氏名 | 役職 |
|-------------------------|-------|-------------|
| | 中村 房子 | |
| 株式会社カマヤ | 臼井 得雄 | 代表取締役 |
| 京都第二赤十字病院 | 三上 正 | 薬剤部長 |
| 大阪大谷大学薬学部薬学科臨床薬剤学講座 | 廣谷芳彦 | 教授 |
| 新潟大学医歯学総合病院薬剤部 | 外山 聡 | 准教授·副薬剤部長 |
| 東京大学大学院薬学系研究科医薬政策学 | 津谷喜一郎 | 特任教授 |
| 浜松医科大学医学部附属病院薬剤部 | 川上純一 | 教授· 薬剤部長 |
| 東京大学医学部附属病院 | 中島 克佳 | 副薬剤部長 |
| 名古屋記念病院薬剤部 | 河合 優 | 薬剤部長 |
| 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 | 中嶋幹郎 | 教授 |
| 国家公務員共済組合連合会舞鶴共済病院 | 楠本 正明 | 薬剤部長 |
| 財団法人日本公定書協会 | 野口隆志 | 参事 |
| 国際医療福祉大学 | 池田俊也 | 教授 |
| 国際医療福祉大学大学院 | 和田 勝 | 教授 |
| 東邦大学医療センター大森病院 | 西澤 健司 | 副薬剤部長 |
| 独立行政法人 労働者健康福祉機構 東北労災病院 | 土屋 節夫 | 薬剤部長 |
| イムノエイト株式会社 | 谷口郁子 | 代表取締役社長 |
| ブライマリーファーマシー | 山村 真一 | 代表取締役 |
| 新潟薬科大学薬学部薬物動態学研究室 | 上野 和行 | 教授 |
| 金城学院大学 | 網岡 克雄 | 薬学部 医療薬学 教授 |
| 岡山中央病院 | 蓮岡英明 | 外科部長 |
| さくま調剤薬局 | 佐久間賢治 | 代表取締役 |
| ファルメディコ株式会社 ハザマ薬局 | 狭間研至 | 代表取締役社長 |

日本ジェネリック医薬品学会医療機関会員数推移



日本ジェネリック医薬品学会各種委員会のご紹介

委員会活動① 制度部会

委員長 :漆畑 稔

副委員長:小山 信彌、佐藤 博

- ・2012年、ジェネリック医薬品使用率30%を達成するための各種施策案をまとめ、関係各所への提案を行う。
- ・2009年は各中医協関連委員会にて、2010年4月診療報酬改訂時におけるジェネリック医薬品使用促進案の提言を実施した。
- ・2009年11月に、民主党議員および政策秘書総勢52名によるジェネリック医薬品を推進するための「医薬品適正 使用議員連盟(会長:三井弁雄議員)」を開催し、ジェネリック医薬品使用推進への不安感を一掃する役割を果たし た。

委員会活動② 品質評価委員会

委員長:村田 正弘

委員:篠原久仁子、谷口郁子、陳恵一

・ジェネリック医薬品の安心使用を促進するため、薬剤師を中心とした、ジェネリック医薬品に関する副作用、 スケールアップ問題、使用感など各種イベントモニタリング手法の確立を目指す。

2010年1月中旬~4月中旬まで、モニター参加薬剤師の募集および、調査を行う。結果は、学会誌、GIS等

で発表予定

・患者のジェネリック医薬品入手を簡便化するために、ジェネリック医薬品を積極的に取り扱う医 に対して、「ジェネリック医薬品推奨マーク」の配布を行う。(2009年末時点で約1000件が取得



日本ジェネリック医薬品学会各種委員会のご紹介

委員会活動③ 編集委員会

編集委員長:緒方 宏泰

編集 委員:青柳 伸男、池田 俊也、上野 和行、漆畑 稔、楠本 正明、佐々木 忠徳、

角田 博道、陳 恵一、津谷 喜一郎、村田 正弘

アドバイザー:陸 寿一(沢井製薬)

・内外の最新情報、論文、また医薬品情報BOXなど新しい試みも実践品がら年2回の発行を行う。



委員会活動④ 流通委員会

委員長:增原 慶壮 副委員長:佐々木 忠徳

2010年も引き続き、ジェネリック医薬品の安定供給を実現するためのあるべき流通形体の研究を行う。

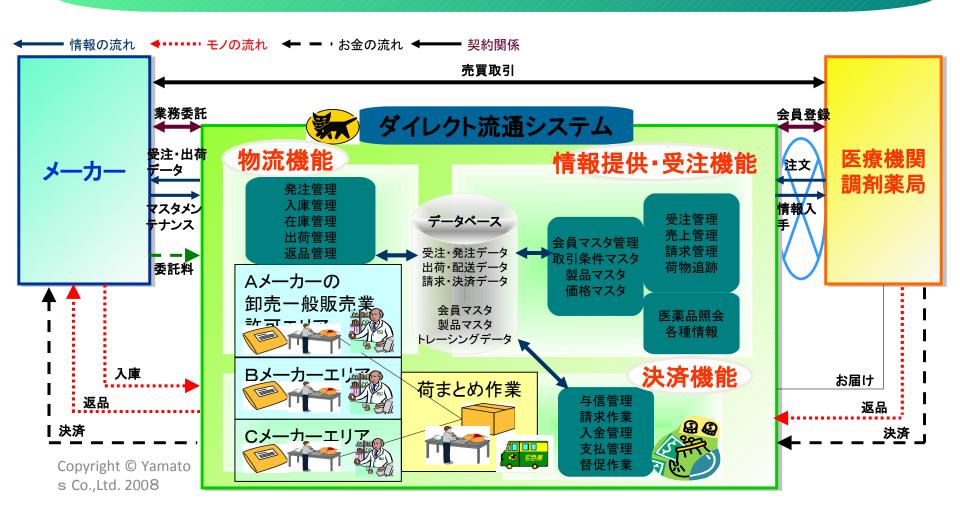
委員会活動⑤ 国際委員会

委員長: 折井 孝男 副委員長: 川上 純一

・世界におけるジェネリック医薬品の使用事例を研究し、日本国内におけるジェネリック医薬品の普及策を検討する。

ヤマトメディカルダイレクト

point メーカーと購入者が直接売買を行う「ダイレクト流通システム」。 ヤマトが受注〜代金回収まで一連の作業を、メーカーからまとめて受託することで 複数メーカー&複数購入者間での取引をワンストップで実現。



日本ジェネリック学会の主な活動について

医師・ 薬剤師 向けの 主な活動



ジェネリック医薬品 情報システム



学会誌



各種学術大会の開催 (・学術大会(6月12-13日大宮)、・厚生労働省共催 セミナー(平成22年9月23日福岡予定)など)

患者 向けの 主な活動



お願いカード 2009年9月よりモバイル との連動を開始



啓発ポスター



患者さんの薬箱 (PC&モバイル)

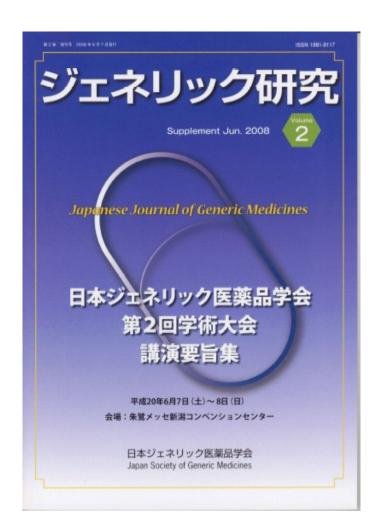


GE推奨マーク

学会誌発行

Academic Journals

2009年度は本誌2号とサプリメント1号の発行を予定しております。



ササッとわかる ジェネリック医薬品



- ・ササッとわかるジェネリック医薬品 (単行本) 武藤 正樹 (著)
- ,講談社
- · 価格:¥ 1,000(税込)

ご清聴ありがとうございました



国際医療福祉大学クリニックhttp://www.iuhw.ac.jp/clinic/で月曜外来をしております。患者さんをご紹介ください

本日の講演資料は武藤正樹のウェブサイトに公開しております。ご覧ください。

武藤正樹 | 検索 | クリック

ご質問お問い合わせは以下のメールアドレスでgt2m-mtu@asahi-net.or.jp