

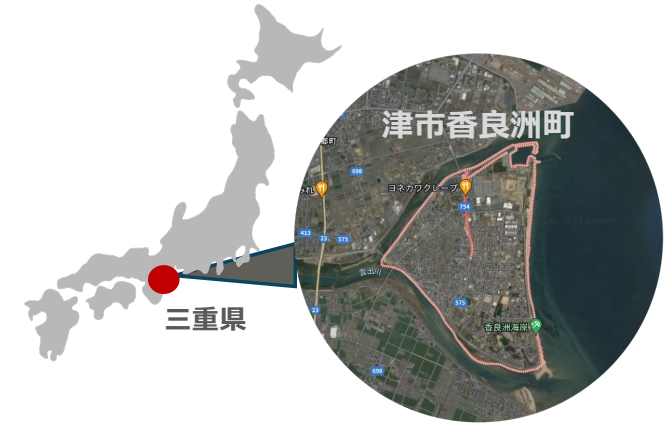


医薬品供給不足の実態と薬局の対応 ～地域や在宅医療を含めて～

こうなん薬局
村阪敏規

簡単に紹介

こうなん薬局・三重県津市香良洲町
2011年～



村阪 敏規 薬剤師

- 三重県松阪市出身
- 博士 (医学) Ph.D.
- 2008年～三重大学病院薬剤部
- 2011年～こうなん薬局を開設 株式会社トゥモファ
- 地域ケア認定薬剤師
- 医療薬学会 医療薬学専門薬剤師
- 三重県薬剤師会理事
- 津薬剤師会 会計理事



ここ最近のニュース

ニュース IDでもっと便利に新規取得
ログイン 毎日5%おトク ※条件・上限あり

キーワードを入力 | Q

トップ 速報 ライブ エキスパート オリジナル みんなの意見 ランキング

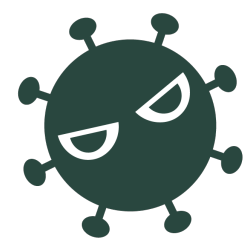
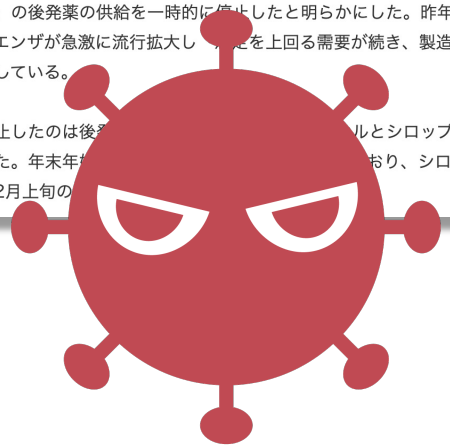
主要 国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT 科学 ライフ 地域

沢井、タミフル後発薬の供給停止 インフル流行で製造追いつかず

1/9(木) 19:26 配信

ジェネリック医薬品（後発薬）大手の沢井製薬は9日までに、インフルエンザ治療薬「タミフル」の後発薬の供給を一時的に停止したと明らかにした。昨年12月中旬以降からインフルエンザが急激に流行拡大し、生産を上回る需要が続き、製造が追いついていない」と説明している。

供給を停止したのは後発薬のオセルタミビル錠とシロップで、7日に医療機関へ伝達した。年末年始の需要増加もあり、シロップは今月下旬、カプセルは2月上旬の



オセルタミビル 75mg 「サワイ」

オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル	オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル
オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル	オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル
オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル	オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル
オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル	オセルタミビル 75mg 「サワイ」 オセルタミビル

sawai
2025年1月

医療関係者 各位

沢井製薬株式会社
大阪市淀川区宮原5丁目2-30

抗インフルエンザウイルス剤 オセルタミビルカプセル 75mg「サワイ」/オセルタミビル DS3%「サワイ」 出荷見込み時期のご案内

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。抗インフルエンザウイルス剤『オセルタミビルカプセル 75mg「サワイ」』および『オセルタミビル DS3%「サワイ」』の出荷見込時期についてご報告を申し上げます。

2024年12月中旬以降、インフルエンザの急激な流行拡大により、弊社が2024年9月時点で想定していた供給量(約260万人分)を大幅に上回る需要が続いております。

年末年始を含む休日を活用し、工場を最大限稼働させ対応に努めた結果、2024年10月から2025年1月7日までに約393万人分を出荷いたしました。しかしながら、急増する需要に対応するため全在庫を出荷し尽くし、現在は次回製造分の到着まで新たに市場へ製品を供給できない状況でございます。

現在も製造を継続しており、2025年3月末までに、追加で約85万人分を出荷予定です。なお、出荷再開後につきましては、安定供給に必要な在庫量を十分に確保するために、特約店・販売会社様への限定出荷とさせていただきます。

この度の供給停止により、医療機関の皆様方には多大なるご迷惑とご心配をおかけいたしましたことを、深くお詫び申し上げます。

弊社といたしましては、一日も早い安定供給の回復に向けて、全社を挙げて取り組んでまいり所存でございます。何卒ご理解とご協力を賜りますよう、謹んでお願い申し上げます。

謹白

記

対象製品	製品名	包装単位	統一商品コード	GS1-RSS 販売包装単位	メーカー出荷見込時期	数量(人数)
オセルタミビルカプセル 75mg「サワイ」		PTP10Cap	080267461	(01)14987080267468	2月4日	約23万人
		PTP100Cap	080267416	(01)14987080267413		約23万人
オセルタミビル DS3% 「サワイ」		バラ 30g	080268444	(01)14987080268441	1月27日	約14万人
					2月下旬	約14万人
					3月下旬	約11万人

【問い合わせ先】
沢井製薬株式会社 医薬品情報センター
フリーダイヤル 0120-381-999

以上

オセルタミビル「サワイ」は国内供給の約26% 一時供給停止

同種・同効薬も相次いで出荷調整

医療関係者 各位

2025年1月

第一三共株式会社

長時間作用型ノイラミニダーゼ阻害剤 イナビル吸入粉末剤 20mg・吸入懸濁用 160mg セット 限定出荷に関するお詫びとお知らせ

謹啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社製品につきまして、格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

インフルエンザの流行が全国的に拡大し、また他社抗インフルエンザウイルス薬の供給制限の影響もあり、弊社が販売いたしますイナビル吸入粉末剤 20mg・吸入懸濁用 160mg セットにつき、想定を上回る需要となっております。

弊社といたしましては、昨年度の供給実績量を上回る量の供給を予定しておりますが、今後の過剰な発注による在庫の偏在を防ぐため限定出荷を行わせていただきます。
通常出荷再開までの期間は、発注に際してはお取引御様にご相談いただけますようお願い申し上げます。

医療関係者の皆様には多大なるご迷惑をお掛けしますが、何卒事情ご賢察の上、ご容赦賜りますようお願い申し上げます。

■対象品目

品名	包装
イナビル吸入粉末剤 20mg	2容器 (2キット)
イナビル吸入懸濁用 160mg セット	5バイアル

■出荷量・対応状況

出荷量：Aプラス「出荷量増加」、製造販売業者の対応状況：③

※日本製薬団体連合会が作成した供給状況に関する用紙



SHIONOGI

塩野義製薬株式会社
〒541-0045
大阪市中央区道徳町3丁目1番8号
TEL. 06-6202-2161

医療関係者 各位

2025年1月

抗インフルエンザウイルス剤 ソフルーザ錠 10mg・20mg 限定出荷について

謹啓 平素より弊社製品に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

インフルエンザの流行が全国的に急速に拡大し、その結果、想定を上回る需要となっております。弊社としましては入荷を前倒しするなどの供給対策を実施し、安定供給に努めており、今年度は昨年度の出荷実績量を上回る量の出荷を計画しておりますが、一部の抗インフルエンザウイルス剤の供給制限の影響もあり、さらなる需要の増加も想定されることから、今後の過剰な発注を防ぎ、在庫の偏在を防ぐため、誠に遺憾ながら限定出荷を開始させていただきます。ご迷惑をおかけすることをお詫び申し上げます。
流行状況や他社製品の供給状況も踏まえ、早期に限定出荷を解除できるよう努めてまいります。ご迷惑をおかけすることをお詫び申し上げます。ご理解ご承領賜りますようお願い申し上げます。

記

- 限定出荷開始日
2025年1月9日(木)
- 対象製品

販売名	包装容量
ソフルーザ錠 10mg	PTP10 錠
ソフルーザ錠 20mg	PTP10 錠
- 製造販売業者の出荷量・対応状況
出荷量：Aプラス、出荷量増加、対応状況：③、限定出荷（他社品の影響）
※日本製薬団体連合会より2024年4月1日付で発出された、「日薬連発第244号（12月）へのご協力のお願い」に基づき、「製造販売業者の出荷量状況」「製造販売業者の出荷量」
- お問い合わせ先
塩野義製薬株式会社 医薬情報センター 0120-956-734
Web サイト【 <https://med.shionogi.co.jp/> 】にも医療用医薬品情報を掲載しています。



医療関係者 各位

2025年1月

中外製薬株式会社

限定出荷および一部包装品の出荷停止に関するご案内 抗インフルエンザウイルス剤 「タミフル®カプセル75」「タミフル®ドライシロップ3%」

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
さて、今シーズンのインフルエンザの急激な流行拡大に伴い、一部の抗インフルエンザウイルス剤が品薄となっている影響により、弊社製品「タミフル®カプセル75」および「タミフル®ドライシロップ3%」の需要が想定を大幅に上っております。この状況を鑑み、まことに遺憾ながら限定出荷および一部包装品の出荷停止を実施させていただく判断に至りましたので、下記の通りご案内申し上げます。
この度は、皆様には多大なるご迷惑をお掛けすることとなり、心より深くお詫び申し上げます。何卒、ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。 謹白

記

■ 限定出荷対象製品

品名	包装	統一商品コード
タミフル®カプセル75	10カプセル(PTP)	136-10027-8
タミフル®ドライシロップ3%	30g(缶)	136-10031-5

■ 出荷停止対象製品

品名	包装	統一商品コード
タミフル®カプセル75	100カプセル(PTP)	136-10027-8

■ 出荷状況・対応状況

出荷量：Aプラス「出荷量増加（概ね110%以上の出荷量）」
製造販売業者の対応状況：③「限定出荷（他社品の影響）」

— お問い合わせ先 —

中外製薬株式会社 メディカルインフォメーション
フリーダイヤル 0120-189-706 受付時間 9:00~17:30

中外製薬株式会社



同効薬も相次いで出荷調整

医療関係者 各位

長時間作用型ノイラミニダーゼ阻害剤
イナビル吸入粉末剤 20mg・吸入懸濁用 160mg セット
限定出荷に関するお詫びとお知らせ

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品につきまして、格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

インフルエンザの流行が全国的に拡大し、また他社抗インフルエンザウイルス薬の影響もあり、弊社が販売いたしますイナビル吸入粉末剤 20mg・吸入懸濁用 160mg セットの需要を上回る需要となっております。

弊社といたしましては、昨年度の供給実績を上回る量の供給を予定し、今後の過剰な発注による在庫の偏在を防ぐため、限定出荷を行わせています。通常出荷再開までの期間は、発注に際してはお取引御様にご相談をお願い申し上げます。

医療関係者の皆様には多大なるご迷惑をお掛けしますが、何卒事情をご察し、ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

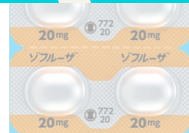
■対象品目

品名	包装	統一商品コード
イナビル吸入粉末剤 20mg	2容器 (2キット)	136-10027-8
イナビル吸入懸濁用 160mg セット	5 (イナビル吸入粉末剤 20mg x 5)	136-10031-5

■出荷量・対応状況

出荷量：Aプラス「出荷量増加」、製造販売業者の対応状況。③「限定出荷」の影響。

※日本製薬団体連合会が作成した供給状況に関する用語の定義に準じたこととさせていただきます。



2025年1月

医療関係者 各位

中外製薬株式会社

限定出荷および一部包装品の出荷停止に関するご案内
抗インフルエンザウイルス薬
「タミフル®カプセル75」「タミフル®ドライシロップ3%」

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は弊社製品に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、今シーズンのインフルエンザの急激な流行拡大に伴い、一部の抗インフルエンザウイルス薬が品薄となっている影響により、弊社製品「タミフル®カプセル75」および「タミフル®ドライシロップ3%」の需要が想定を上回っております。この状況を鑑み、まことに遺憾ながら限定出荷および一部包装品の出荷停止を実施させていただく判断に至りましたので、下記の通りご案内申し上げます。この度は、皆様には多大なるご迷惑をお掛けすることとなり、心より深くお詫び申し上げます。何卒、ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。 謹白

記

■限定出荷対象製品

品名	包装	統一商品コード
タミフル®カプセル75	10カプセル (PTP)	136-10027-8
タミフル®ドライシロップ3%	30g (缶)	136-10031-5

■出荷停止対象製品

品名	包装	統一商品コード	供給再開時期
タミフル®カプセル75	100カプセル (PTP)	136-10025-4	2025年2月下旬

■出荷状況・対応状況

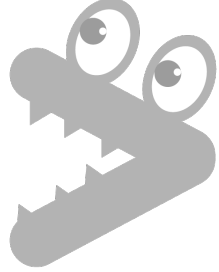
出荷量：Aプラス「出荷量増加（概ね110%以上の出荷増加）」

製造販売業者の対応状況：③「限定出荷（他社品の影響）」

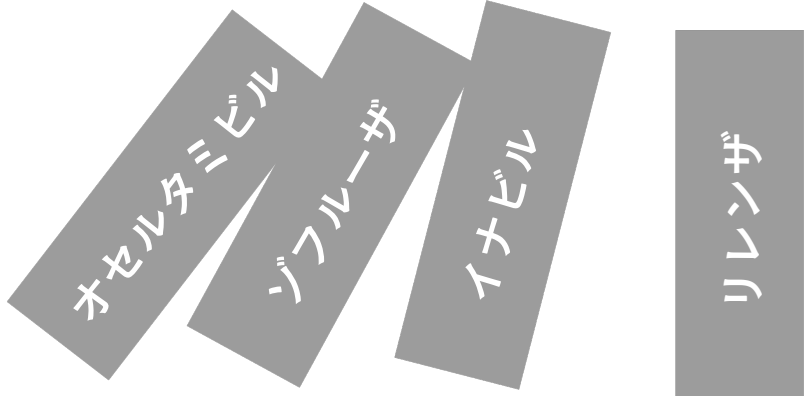


お問い合わせ先
中外製薬株式会社 メディカルインフォメーションセンター
フリーダイヤル 0120-189-706 受付時間 9:00~17:30 (土日・祝日休業)

オセルタミビル为例

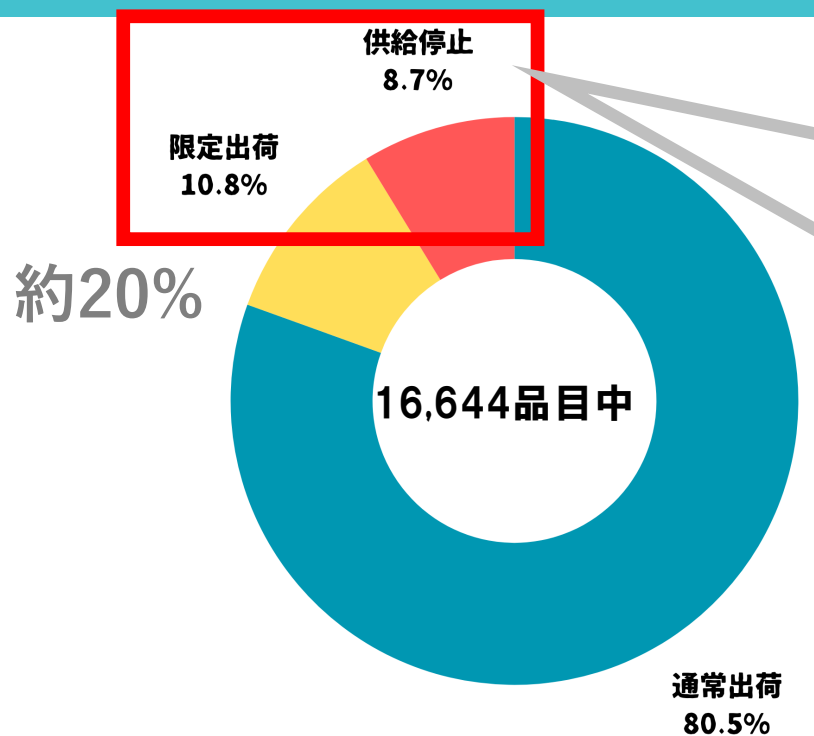
● 需要  供給

使用量が増えると出荷調整

●  一つの薬が出荷調整
になると連鎖する

なぜ医薬品供給不足が起こるのか？

医薬品供給不足の現状（令和7年1月）

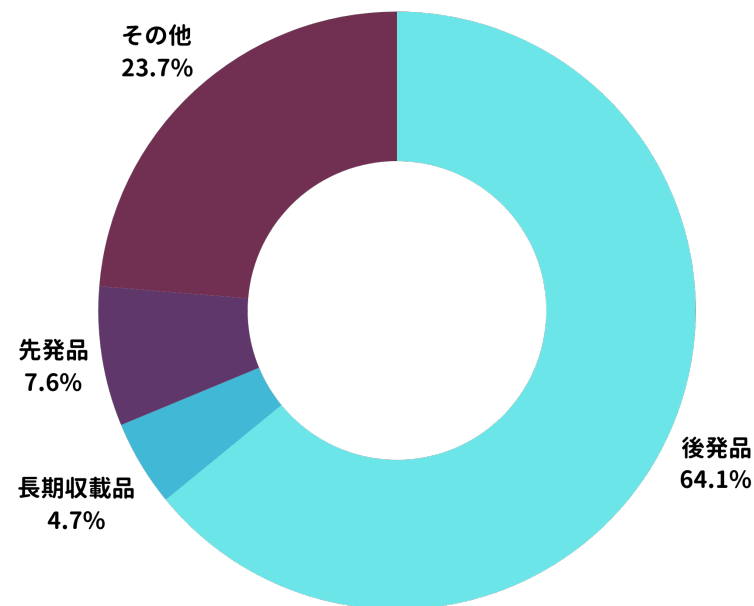


約20% 供給停止・限定出荷

定義

限定出荷：全ての受注に対応できない状況で、自社の事情や他社品の影響、他の理由により出荷が制限される場合

供給停止：市場に出荷されていない状況



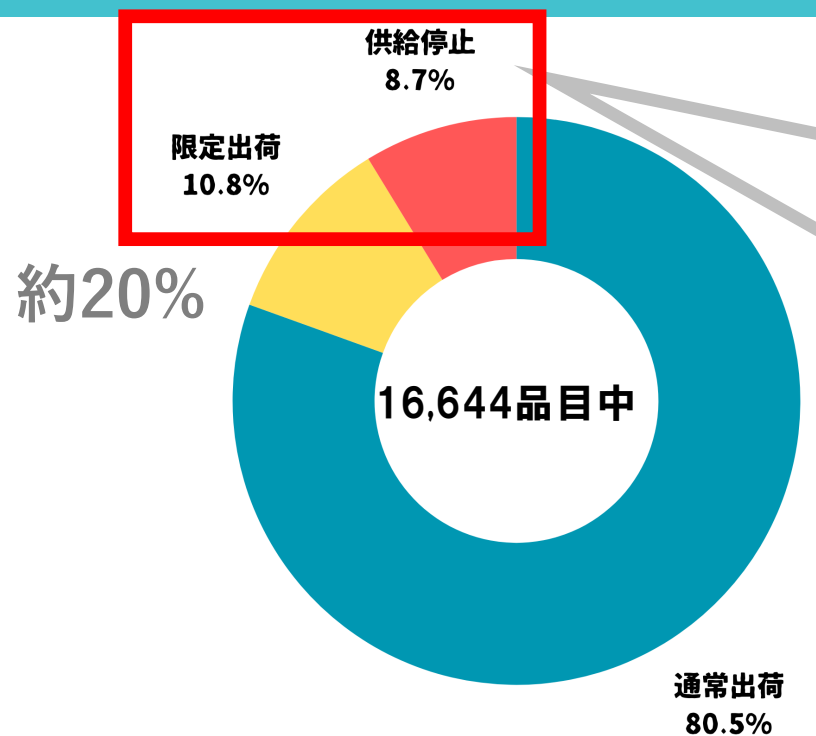
後発品が大部分を占める

長期収載品：後発品のある先発品

その他の医薬品：局方品、漢方エキス剤、生薬、生物製剤（ワクチン、血液製剤等）、承認が昭和42年以前の医薬品など

参考資料：令和7年2月17日第20回医療用医薬品の安定確保策に関する関係者会議

医薬品供給不足の現状（令和7年1月）

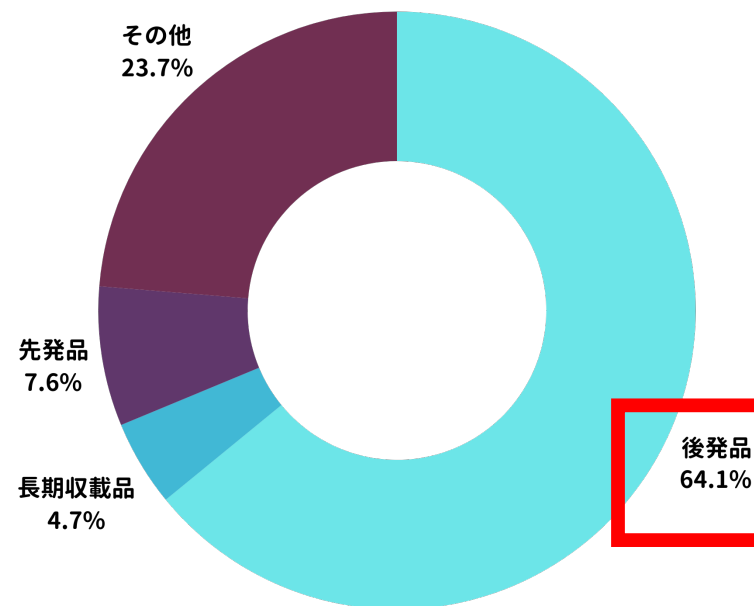


約20% 供給停止・限定出荷

定義

限定出荷：全ての受注に対応できない状況で、自社の事情や他社品の影響、他の理由により出荷が制限される場合

供給停止：市場に出荷されていない状況



後発品が大部分を占める

長期収載品：後発品のある先発品

その他の医薬品：局方品、漢方エキス剤、生薬、生物製剤（ワクチン、血液製剤等）、承認が昭和42年以前の医薬品など

参考資料：令和7年2月17日第20回医療用医薬品の安定確保策に関する関係者会議

背景

2020年12月

小林化工の不正事件

イトラコナゾール錠にリルマザホンが混入
死者2名含む240名以上の健康被害

原因：製造工程で承認手順を無視した原薬の継ぎ足し

その後・・・

福井県は翌2021年2月に116日間の業務停止命令
小林化工→沢井製薬グループに譲渡



供給不足を引き起こした背景①

2021年3月

日医工の富山県から32日間の業務停止処分

国の承認と異なる違法な製造を10年以上続けていたことが発覚

久光製薬、長生堂製薬、日新製薬など8社が業務停止命令

厚生省が全国抜き打ち査察

● ● ●
業務停止命令・業務改善命令

 NICHIIKO

 Hisamitsu

 Chosei 長生堂製薬

 日新製薬株式会社

● ● ●

供給不足の引き起こした背景②

- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定
- 生産設備の老朽化
- 医薬品需要の増加や大きな変動



自主回収・出荷調整

供給不足の引き起こした背景②

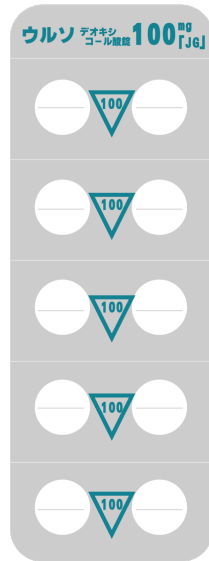
- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定
- 生産設備の老朽化
- 医薬品需要の増加や大きな変動



自主回収・出荷調整

供給不足の引き起こした背景②

● 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価



VS



18個入り150円

ウルソデオキシコール酸錠100mg「JG」
1錠7.2円

ヨーグレット 1錠8.3円

2025年4月1日から1錠7.2円→10.4円 (2025年4月錠剤・カプセル 最低薬価10.4円)

供給不足の引き起こした背景②

- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定
- 生産設備の老朽化
- 医薬品需要の増加や大きな変動



自主回収・出荷調整



供給不足の引き起こした背景②

- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定



2018年 セファゾリンNa注射用「日医工」 供給停止

- ・ 原薬をイタリア2社から確保 → 1社が原薬に異物混入
- ・ 原薬の製造に必要な物質を製造していた唯一の中国メーカーが生産停止

(抗菌薬供給の現状と課題 http://www.theidaten.jp/wp_new/20201016-84/)

- ・ 国内の医薬品原薬の約6割が海外原薬に依存 主に中国とインド

(2023年9月 日本ジェネリック医薬品・バイオシミラー学会 「ジェネリック医薬品原薬の品質・安定供給確保の維持継続に向けて」)

- ・ 製造の効率化のためには、海外依存度が高くなる

(医薬品の安定供給に係る現状認識と課題 公益社団法人 日本医師会)

例：2024年10月 アリピプラゾールOD錠6mg「明治」販売中止 原因：原薬(イスラエル)の調達難が継続しているため

供給不足の引き起こした背景②

- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定
- 生産設備の老朽化

2025年2月 フェノール・亜鉛華リニメント「ホエイ」

- ・ 限定出荷→出荷停止
- ・ 製剤製造所において、機器故障が発生したため

2025年2月 ブロマゼパム錠3mg「サンド」

- ・ 一時出荷停止（予定）
- ・ 製造所における機械の老朽化のため

2025年3月 フルオロウラシル注 1000mg「トーワ」

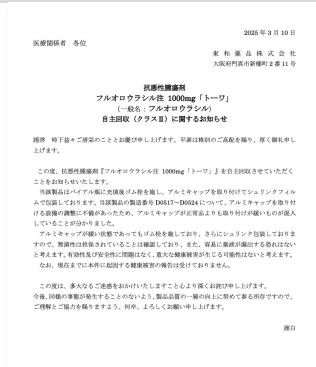
- ・ 自主回収（クラスII）
- ・ アルミキャップを取り付ける設備の調整に不備があったため

後発品使用割合

2005年ごろ 32%



2024年10月 90%



供給不足の引き起こした背景②

- 医療費抑制政策によるジェネリック医薬品の低薬価
- 原薬への依存度の高い→原料調達が不安定
- 生産設備の老朽化
- 医薬品需要の増加や大きな変動



自主回収・出荷調整

- ・ インフルエンザ
- ・ 新型コロナ
- ・ 肥満治療薬
- ・ 感染症

国や公的機関の対策は？

対策

- 2021年5月 日本ジェネリック製薬協会（JGA）「信頼回復に向けた行動計画」
- 2022年5月 日医工 経営再建 1,236品目中169品目が出荷停止を含む出荷調整状態、子会社エルメッド社委託分72品目もほぼ全て販売中止
- 2022年8月 厚労省「医薬品の迅速・安定供給実現に向けた総合対策」検討会を設置。
- 2023年7月 医薬品の約2割が供給不足状態に。
- 2024年5月 厚労省がジェネリック医薬品の安定供給に向けて集中改革プラン

海外での医薬品供給状況



アメリカ 医薬品不足は深刻

- ・ 低価格のジェネリック医薬品
- ・ 無菌注射剤など製造工程が難しく利益率の低い分野で顕著で、全不足薬の約67%が無菌注射のジェネリック
- ・ 抗生物質が欠品の場合、薬剤師の判断で類似の別の薬剤を処方、あとで医師に報告

EU 医薬品不足は深刻

- ・ ジェネリックの低収益構造や海外依存、生産設備の老朽化に加え、パンデミック後の需要急増や物流障害
- ・ 2025年3月11日 欧州委員会は「重要医薬品法」を提案し、EU域内での医薬品製造を優先する
「バイ・ヨーロピアン」原則を導入

海外での医薬品供給状況



アメリカ 医薬品不足は深刻

低価格のジェネリック医薬品

- ・ 無菌注射剤など製造工程が難しく利益率の低い分野で顕著で、全不足薬の約67%が無菌注射のジェネリック
- ・ 抗生物質が欠品の場合、薬剤師の判断で類似の別の薬剤を処方、あとで医師に報告

EU 医薬品不足は深刻

- ・ ジェネリックの低収益構造や海外依存、生産設備の老朽化に加え、パンデミック後の需要急増や物流障害
- ・ 2025年3月11日 欧州委員会は「重要医薬品法」を提案し、EU域内での医薬品製造を優先する
「バイ・ヨーロピアン」原則を導入

海外での医薬品供給状況



アメリカ 医薬品不足は深刻

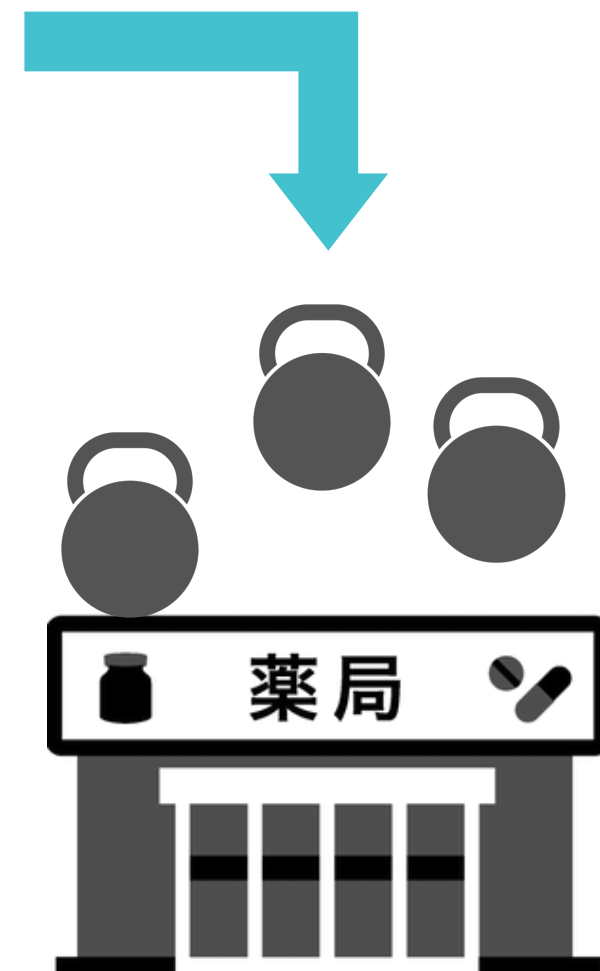
- ・ 低価格のジェネリック医薬品
- ・ 無菌注射剤など製造工程が難しく利益率の低い分野で顕著で、全不足薬の約67%が無菌注射のジェネリック
- ・ 抗生物質が欠品の場合、薬剤師の判断で類似の別の薬剤を処方、あとで医師に報告

EU 医薬品不足は深刻

- ・ ジェネリックの低収益構造や海外依存、生産設備の老朽化に加え、パンデミック後の需要急増や**物流障害**
- ・ 2025年3月11日 欧州委員会は「重要医薬品法」を提案し、EU域内での医薬品製造を優先する
「バイ・ヨーロピアン」原則を導入

供給不足の引き起こした背景まとめ

分類	原因	具体例
製造・品質問題	不正事件	製造メーカーの不祥事
政策・経済問題	医療費抑制政策	低薬価で収益性悪化
サプライチェーン	原料調達の不安定性	海外原料依存 安定調達困難
インフラ問題	老朽化した生産設備	メーカーの設備投資不足



医薬品不足がもたらす薬局の現場

- 患者対応
- 在庫管理
- 医療安全



医薬品不足がもたらす薬局の現場

- 患者対応
- 在庫管理
- 医療安全



患者対応

01

待ち時間
増加

供給状況の確認や
医薬品卸に対して
入荷可能かどうか
の確認。

02

苦情

メーカーが頻繁に
変わることや
患者負担額の増加
による苦情

03

説明

供給不足の理由に
ちての説明や自宅
で内容を忘れた患
者からの
再電話対応が増加

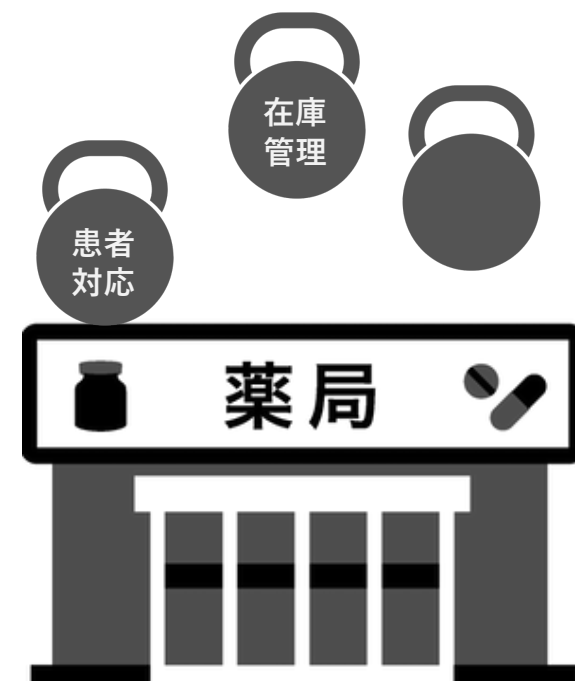
04

郵送

入荷までに時間が
かかる薬剤や遠方
からの患者に対し
ては郵送する

医薬品不足がもたらす薬局の現場

- 患者対応
- 在庫管理
- 医療安全



在庫管理

01 業務負担の増加

- ・卸に対する入荷状・入荷時期の確認
- ・土曜日や祝日前、年末年始、お盆の対応の在庫確保が困難
採用品目の増加により、在庫管理が複雑化する
- ・採用品目の増加

02 融通・売買

- ・薬局間の売買
- ・インターネットを通じたデッドストック売買

03 部分交付

- ・薬局にある在庫分だけ一部交付し、不足分を後日渡す

04 情報共有

- ・薬剤師会を通じて薬局間で在庫状況を共有
- ・各メーカーの最新の医薬品供給状況の収集

在庫管理

01 業務負担の増加

- ・卸に対する入荷状・入荷時期の確認
- ・土曜日や祝日前、年末年始、お盆の対応の在庫確保が困難
採用品目の増加により、在庫管理が複雑化する
- ・採用品目の増加

02 融通・売買

- ・薬局間の売買
- ・インターネットを通じたデッドストック売買

03 部分交付

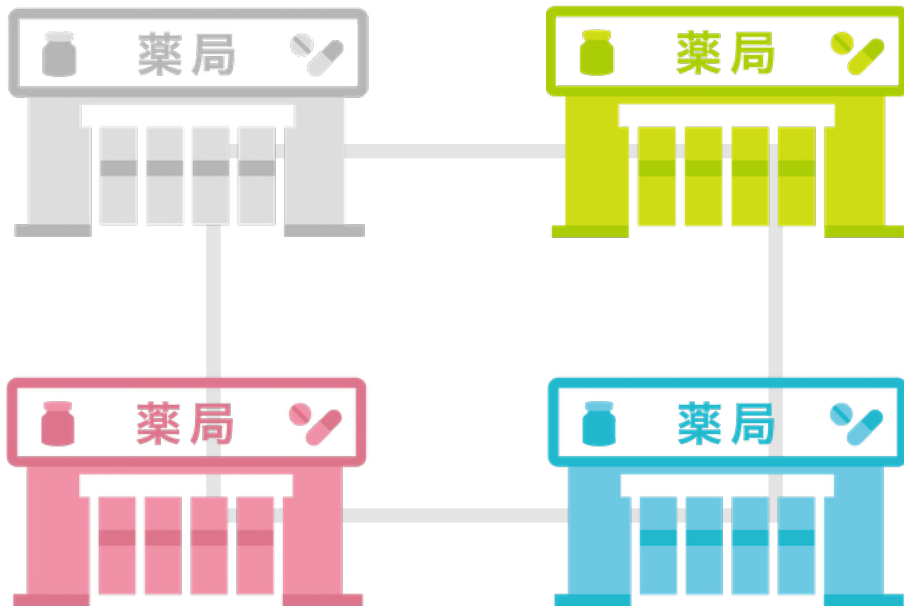
- ・薬局にある在庫分だけ一部交付し、不足分を後日渡す

04 情報共有

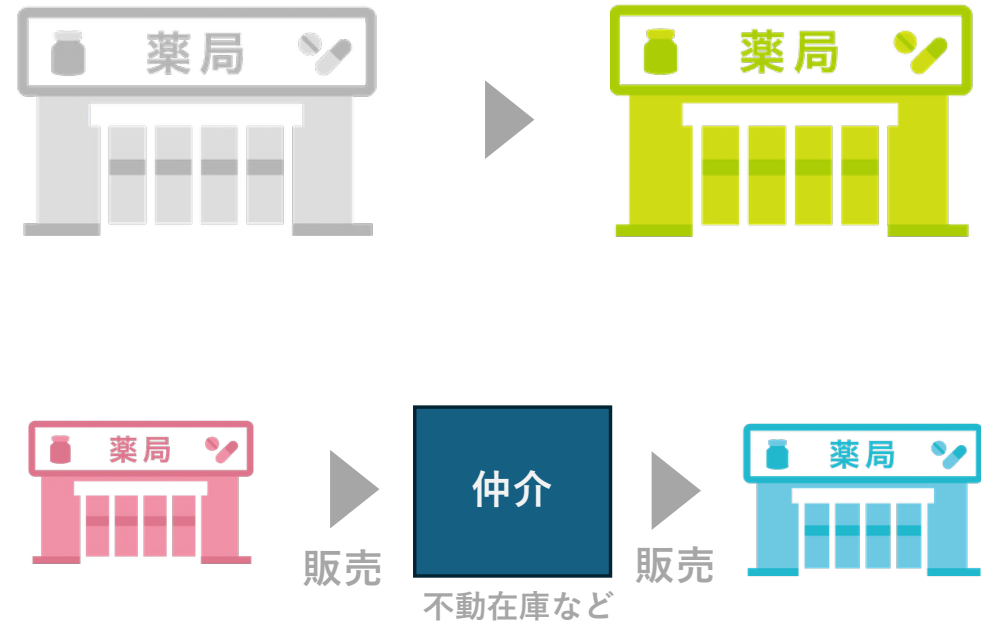
- ・薬剤師会を通じて薬局間で在庫状況を共有
- ・各メーカーの最新の医薬品供給状況の収集

薬局間での薬剤の譲渡・譲受

- ・地域の薬局在庫の共有
- ・在庫リストを作成

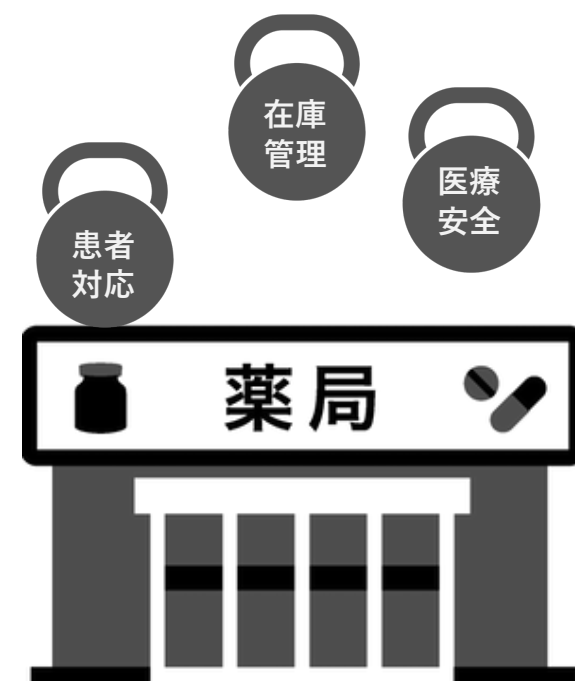


- ・デットストックの売買
- ・供給不足品の売買



医薬品不足がもたらす薬局の現場

- 患者対応
- 在庫管理
- 医療安全



医療安全

01

半錠・粉砕対応

規格違い品の入手困難により半錠・粉砕で対応
(例: レキソタン)

02

調剤過誤リスク

複数メーカーの同一成分薬剤を在庫

03

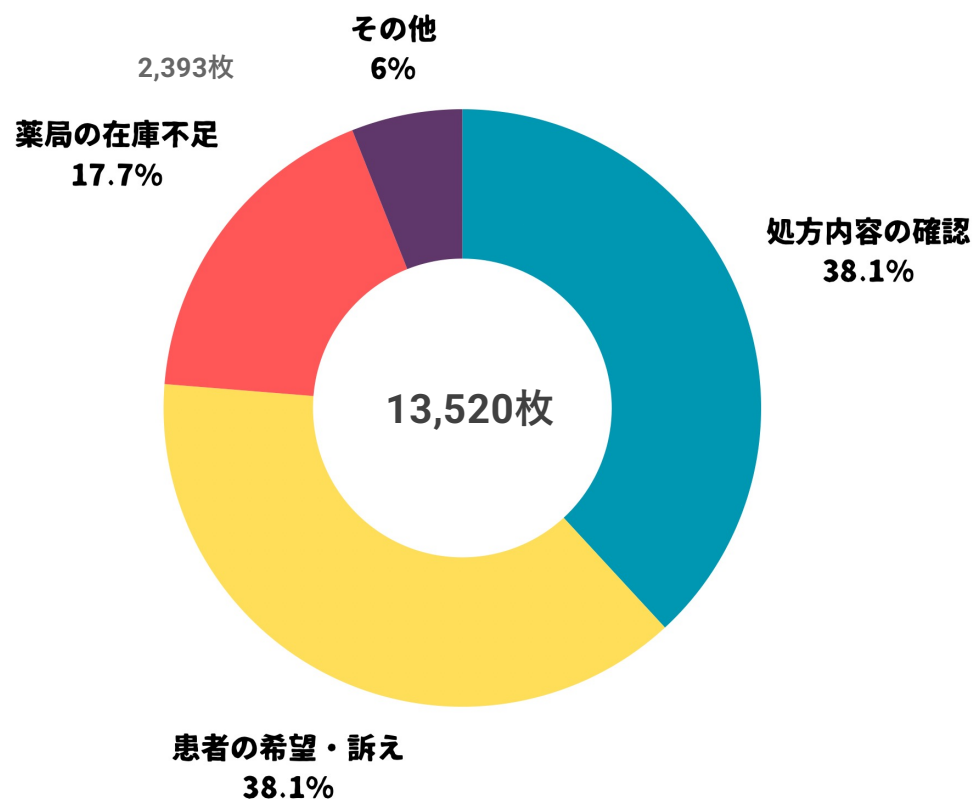
代替薬の検討・採用品目増加

頻繁なメーカー変更による混乱

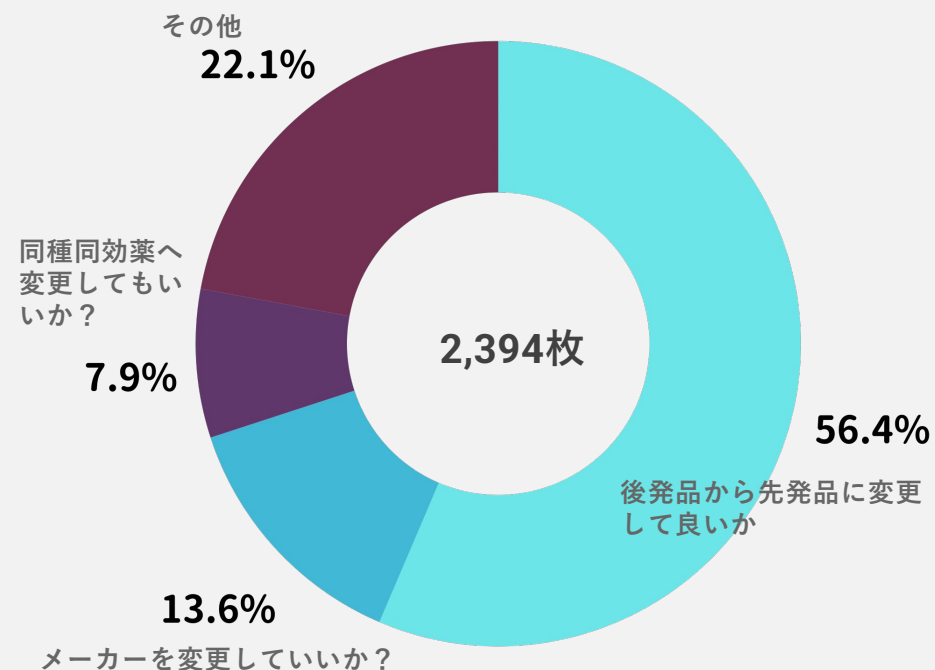


疑義照会の内容について

JCHO千葉病院 院外処方箋13,520枚を解析

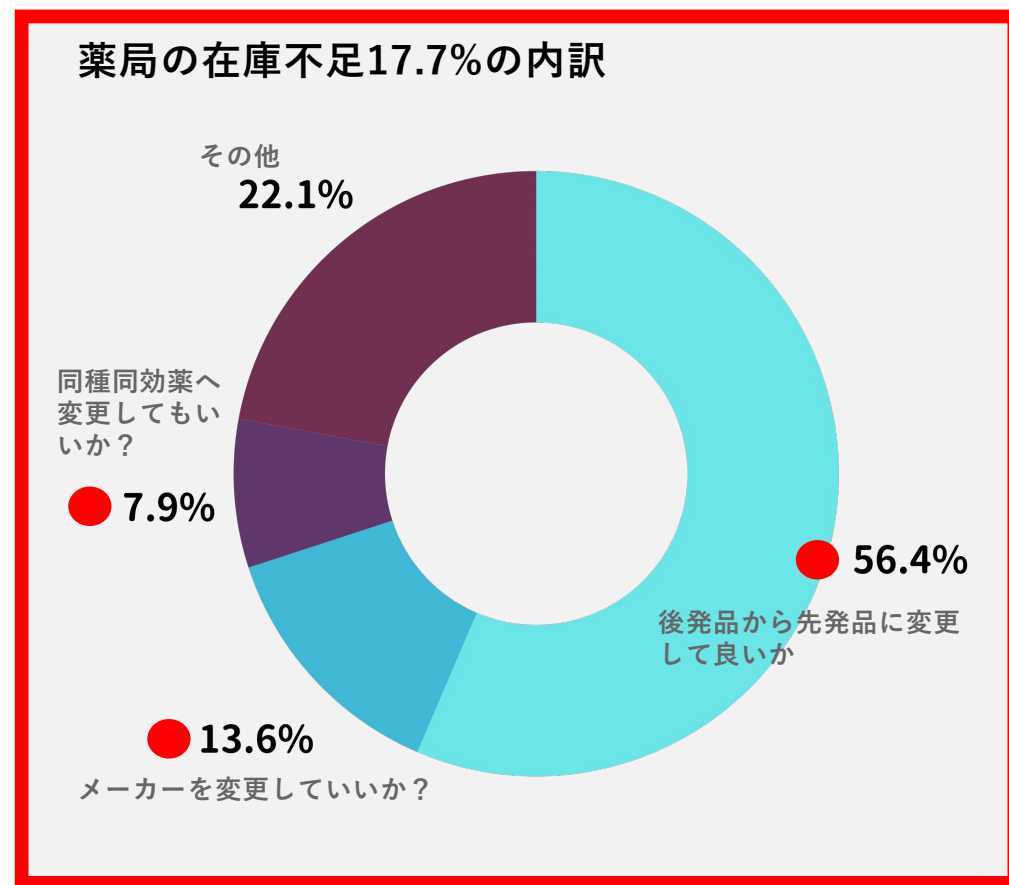
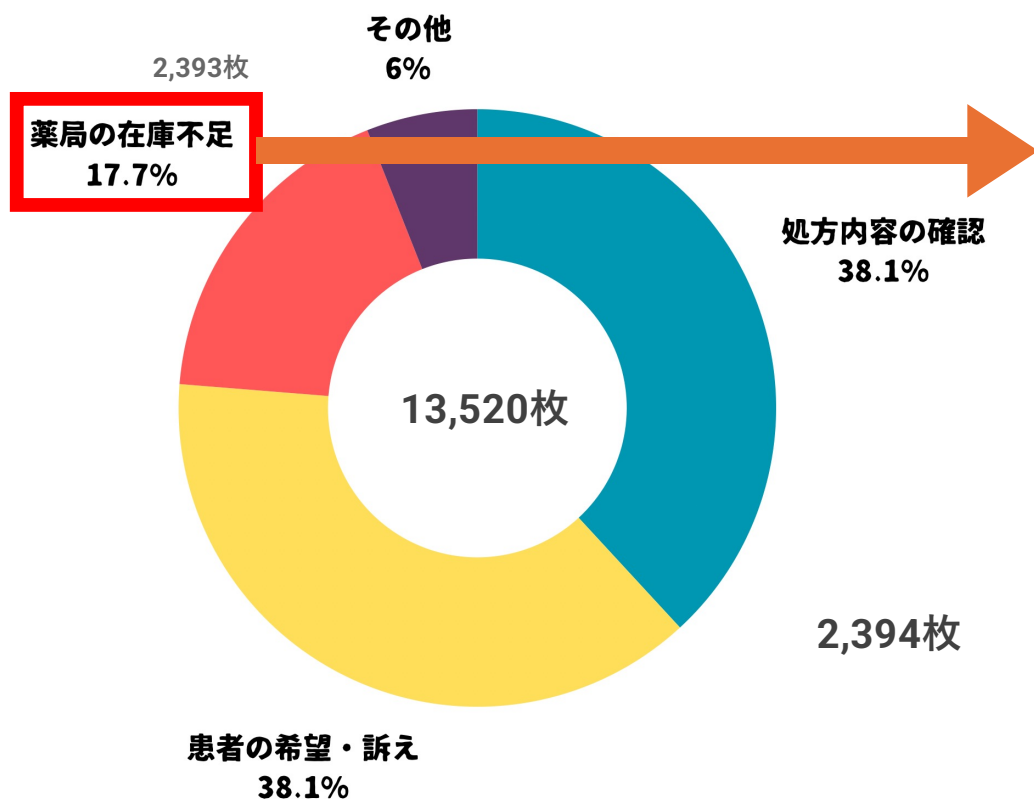


薬局の在庫不足17.7%の内訳



疑義照会の内容について

JCHO千葉病院 院外処方箋13,520枚を解析



疑義照会の内容について

事務連絡
令和6年3月15日

地方厚生(支)局医療課
都道府県民生主管部(局)
国民健康保険主管課(部)
都道府県後期高齢者医療主管部(局)
後期高齢者医療主管課(部)

御中

厚生労働省保険局医療課

現下の医療用医薬品の供給状況における変更調剤の取扱いについて

処方薬の銘柄名処方又は一般名処方における変更調剤に係る取扱いについては、「処方せんに記載された医薬品の後発医薬品への変更について」(平成24年3月5日保医発0305第12号)により周知してきたところである。

一方で、昨今の医療用医薬品の供給状況や、それに伴う需給の逼迫を踏まえ、「経口抗生剤の在庫逼迫に伴う協力依頼」(令和5年9月15日厚生労働省医政局医薬産業振興・医療情報企画課事務連絡)、「鎮咳薬(咳止め)・去痰薬の在庫逼迫に伴う協力依頼」(令和5年9月29日同課事務連絡)、「オセルタミビルリン酸塩ドライシロップの在庫逼迫に伴う協力依頼」(令和5年11月8日同課事務連絡)のとおり、保険薬局において処方薬の調剤に当たり、医薬品の入手が限定されること等により必要量が用意できないようなやむを得ない状況においては、変更調剤による対応を柔軟に取り扱うことが有用であると考えられる。

このようなやむを得ない場合における変更調剤について、当面の間の取扱いを下記のとおり示すので、貴管内の保険医療機関、保険薬局、審査支払機関等に対し、周知方お願いする。

記

1 後発医薬品の銘柄処方において、「変更不可」欄に「✓」又は「×」が記載されていない場合にあつては、患者に対して調剤する薬剤を変更することを説明の上、同意を得ることで、当該処方薬に代えて、先発医薬品(含量規格が異なるもの又は類似する別剤形のものを含む。)を調剤することができる。

2 処方薬の変更調剤を行うに当たって、以下に掲げるものについては、変更調剤後の薬剤料が変更前のものを超える場合であっても、患者に対してその旨を説明の上、同意を得ることで、当該変更調剤を行うことができる(ただし、規格又は剤形の違いにより効能・効果や用法・用量が異なるものを除く。)

記

- 1 後発医薬品の銘柄処方において、「変更不可」欄に「✓」又は「×」が記載されていない場合にあつては、患者に対して調剤する薬剤を変更することを説明の上、同意を得ることで、当該処方薬に代えて、先発医薬品(含量規格が異なるもの又は類似する別剤形のものを含む。)を調剤することができる。
- 2 処方薬の変更調剤を行うに当たって、以下に掲げるものについては、変更調剤後の薬剤料が変更前のものを超える場合であっても、患者に対してその旨を説明の上、同意を得ることで、当該変更調剤を行うことができる(ただし、規格又は剤形の違いにより効能・効果や用法・用量が異なるものを除く。)

供給不足の薬剤であれば

後発品→先発品へ変更が疑義照会なしでも可能

2024年3月15日 事務連絡

疑義照会の内容について

三重大学医学部附属病院の 院外処方箋における事前合意に基づく 調剤内容変更プロトコル

国立大学法人三重大学医学部附属病院
薬剤部

9. プロトコル

A) 薬剤の変更

A-1: 同一成分の銘柄変更

先発品から先発品、後発品から先発品もしくは他の後発品へ変更を行う。

【適用条件】

- ・ 患者に薬剤名（銘柄）、外観、薬剤料等の違いを十分説明して同意が得られていること。

【例】

- ・ アムロジン OD錠 5mg（先発品） → ノルバスク OD錠 5mg（先発品）
- ・ アムロジピン OD錠 5mg「〇〇」（後発品）
→ ノルバスク OD錠 5mg（先発品）
- ・ アムロジピン OD錠 5mg「〇〇」（後発品）
→ アムロジピン OD錠 5mg「☆☆」（後発品）

疑義照会プロトコル

薬剤師法24条に基づく疑義照会の形式的負担を軽減するため、医療機関と保険薬局が事前に合意した手順に従い、医師の包括的同意のもとで薬剤師が一定の調剤変更を行える

実際に困った症例



ベリチーム顆粒 代替薬がない場合



ベリチームないんですね。
1日1回飲むようにします。

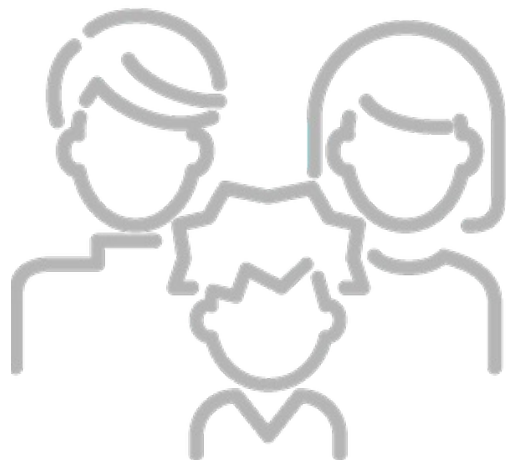
エクセラージェ配合錠 販売中止
経過措置2024年3月31日まで



商品名	製造販売会社	出荷状況	限定出荷 供給停止の理由	解除 解消見込み	解除時期	出荷量状況	経過措置 (販売停止)	報告・更新日
ベリチーム配合顆粒  	共和薬品	限定出荷(他社品の影響)	需要増	未定	—	出荷量通常	—	2024-02-07

実際に困った症例

SG顆粒 代替薬がない場合



他の薬を飲んでるけど効かないなー。



SG 顆粒が供給不足



医療用医薬品 一般用医薬品

同成分
同用量

セリス・ハイ

供給不足

イソプロピルアンチピリン 150mg
アセトアミノフェン 250mg
アリルイソプロピルアセチル尿素 60mg
無水カフェイン 50mg

商品名	製造販売会社	出荷状況	限定出荷 供給停止の理由	解除 解消見込み	解除時期	出荷量状況	経過措置 (販売停止)	報告・更新日
SG配合顆粒  	シオノギファーマ	限定出荷(自社の事情)	品質トラブル(製造委託を含む)	未定	—	出荷量通常	—	2024-12-23

2025年4月1日 通常出荷 外観検査を逸脱しているものが多かったが、改善し、増産体制をとった。

医薬品不足がもたらす薬局の現場



薬局薬剤師の現状

従来：処方箋に基づき、調剤することが主な業務



対物中心の業務から患者中心の業務への転換

- ・ 地域包括ケアシステム
- ・ 調剤後の服薬フォロー
- ・ 地域連携薬局や専門医療機関連携薬局
- ・ 健康サポート薬局
- ・ かかりつけ薬局・薬剤師
- ・ 在宅医療 チーム医療に介入



薬局薬剤師に
求められる役割が
多様化し、
ここ数年で急増
している

薬局薬剤師の現状

従来：処方箋に基づき、調剤することが主な業務



対物中心の業務から患者中心の業務への転換

- ・ 地域包括ケアシステム
- ・ 調剤後の服薬フォロー
- ・ 地域連携薬局や専門医療機関連携薬局
- ・ 健康サポート薬局
- ・ かかりつけ薬局・薬剤師
- ・ 在宅医療 チーム医療に介入

医薬品供給不足
に関する対応



薬局薬剤師に
求められる役割が
多様化し、
ここ数年で急増
している

薬局薬剤師の現状

従来：処方箋に基づき、調剤することが主な業務



対物中心の業務から患者中心の業務への転換

- ・ 地域包括ケアシステム
- ・ 調剤後の服薬フォロー
- ・ 地域連携薬局や専門医療機関連携薬局
- ・ 健康サポート薬局
- ・ かかりつけ薬局・薬剤師
- ・ 在宅医療 チーム医療に介入

医薬品供給不足
に関する対応



薬局薬剤師に
求められる役割が
多様化し、
ここ数年で急増
している

薬局としての具体的な取り組み



事前に患者家族に訪問の許可を取得済み



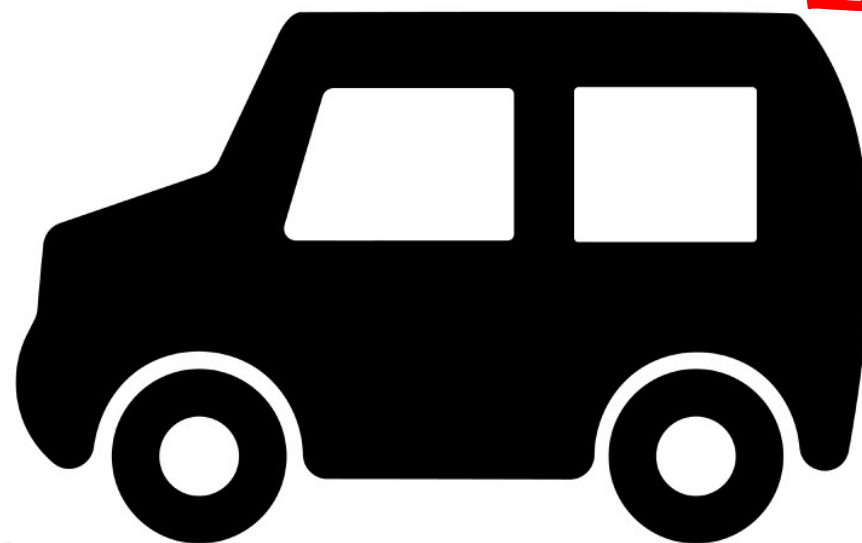
看護師



医師



薬剤師



チーム医療

こうなん薬局

医師や看護師と同行して

患者宅を訪問するスタイル

薬局としての具体的な取り組み



医師

〇〇という薬を開始
しましょうか

この薬は供給不足で入荷されません。
現在薬局の在庫には同効薬で〇〇があります。

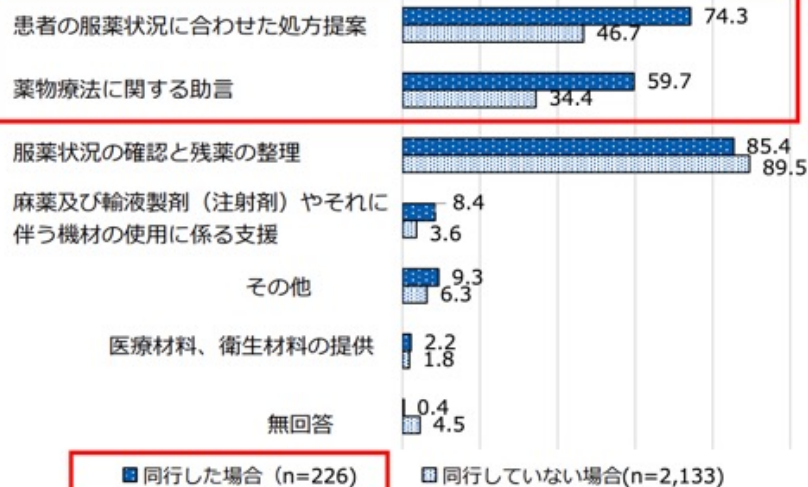
薬剤師と医師の連携（同行訪問）

- 薬剤師が医師の訪問に同行した場合、同行していない場合に比べ、特に「患者の状況に合わせた処方提案」、「薬物治療に関する助言」の薬学的管理がより多く実施されている。
- 医師が同行した薬剤師に期待することも「患者の服薬状況に合わせた処方提案」、「服薬状況の確認と残薬の整理」との回答が多く挙げられた。

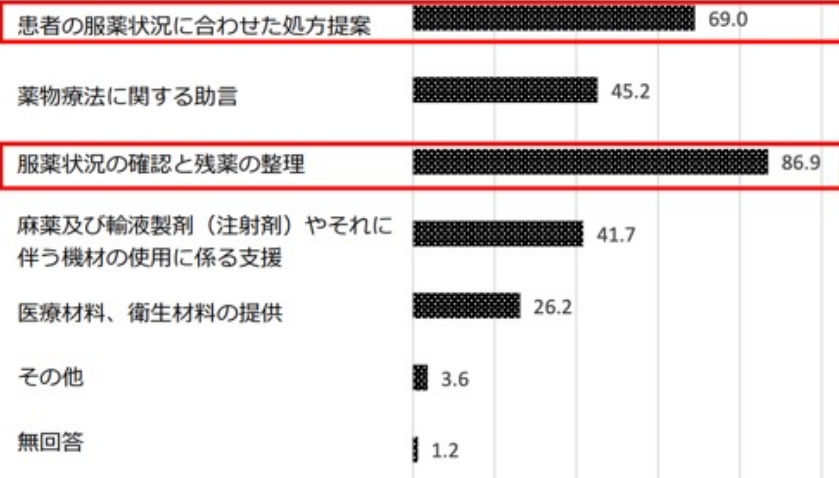
■ 訪問薬剤管理指導で、
医師の訪問への同行の実施状況
(※保険薬局患者調査票)



■ 医師の訪問に同行した場合又は同行していない場合における薬剤師が
情報提供した薬学的管理の内容（複数回答）※保険薬局患者調査



■ 医師の回答：医師が薬局の薬剤師と一緒に訪問した時に
薬剤師に期待すること（複数回答）※医療機関調査



出典：令和4年度診療報酬改定の結果検証に係る特別調査「在宅医療、在宅歯科医療、在宅薬剤管理及び訪問看護の実施状況調査」
保険薬局調査（施設票）、医療機関調査（施設票）をもとに保険局医療課にて作成

薬局としての具体的な取り組み



医師

〇〇という薬を開始
しましょうか

この薬は供給不足で入荷され
ません。
現在薬局の在庫には同効薬
で〇〇があります。

どの医薬品が供給不足か把握する必要がある。

供給状況検索ツールの開発

医薬品の検索の供給状況の検索

供給状況の検索

医療用医薬品の最新供給状況を簡単に検索できます。医薬品名や“ひらがな”での検索に対応しており、厚生労働省の最新データに基づいて、限定出荷や供給停止などの情報を提供します。データは厚生労働省の更新から1時間以内に反映されます。

- 【出荷量増加】 予定の110%以上
- 【出荷量通常】 予定の90%~110%
- 【出荷量減少】 予定の90%未満
- 【出荷停止】 出荷なし

2025年3月15日(土) 更新

医薬品名で検索 例：めじこん

検索

院外処方箋に記載可能な注射薬

在宅医療で使用できる注射薬は、厚生労働大臣が指定する特定のリストに限られています。この厚労省リストには、具体的な商品名ではなく薬の分類名のみが記載されています。CloseDiでは、この分類名に対応する商品名を独自に整理していますが、これらの商品名が保険審査で必ずしも認められるとは限りません。そのため、この情報はあくまで参考としてご利用ください。実際の使用に際しては、状況に応じて適切な判断をお願いいたします。

【注意】 院外処方箋での処方ができない注射薬は検索結果には表示されません。

2024年11月3日(日) 更新

供給状況検索ツールの開発

医薬品の検索の供給状況の検索

供給状況の検索

医療用医薬品の最新供給状況を簡単に検索できます。医薬品名や“ひらがな”での検索に対応しており、厚生労働省の最新データに基づいて、限定出荷や供給停止などの情報を提供します。データは厚生労働省の更新から1時間以内に反映されます。

- 【出荷量増加】 予定の110%以上
- 【出荷量通常】 予定の90%~110%
- 【出荷量減少】 予定の90%未満
- 【出荷停止】 出荷なし

2025年3月15日(土) 更新

医薬品名で検索 例：めじこん

検索

院外処方箋に記載可能な注射薬

在宅医療で使用できる注射薬は、厚生労働大臣が指定する特定のリストに限られています。この厚労省リストには、具体的な商品名ではなく薬の分類名のみが記載されています。CloseDiでは、この分類名に対応する商品名を独自に整理していますが、これらの商品名が保険審査で必ずしも認められるとは限りません。そのため、この情報はあくまで参考としてご利用ください。実際の使用に際しては、状況に応じて適切な判断をお願いいたします。

【注意】院外処方箋での処方ができない注射薬は検索結果には表示されません。

2024年11月3日(日) 更新

【出荷量通常】 予定の90%~110%
【出荷量減少】 予定の90%未満
【出荷停止】 出荷なし

2024年10月18日(金) 更新

メジコン錠 1.5mg

検索

詳細を表示

Q.CloseDi内記事を検索 🔍 同成分の供給状況を検索

メジコン錠 1.5mg	シオノギファーマ
製造販売会社	限定出荷(その他)
出荷状況	需要増
限定出荷・供給停止の理由	未定
解除・解消見込み	—
解除時期・在庫消尽時期	—
出荷量状況	出荷量増加
経過措置 (販売停止)	—
報告・更新日	2024-03-11

closed.jp

検索ツール

選定療養の対象となる医薬品の検索

選定療養の対象となる医薬品の検索

選定療養の対象となる医薬品を検索できます。対象外の医薬品は検索結果に表示されません。また、選定療養開始となる2024年10月1日からの患者さんの負担増加額や後発医薬品への切り替えによる負担軽減額を簡単に計算することができます。

注意: 複数の薬剤が処方されている場合など、状況によっては若干の誤差が生じる可能性があります。

2024年9月29日(日) 更新

ヒルドイドソフト軟膏0.3%

価格を計算する

対象薬の検索のみ	経口薬	外用薬	頓服薬
----------	-----	-----	-----

患者負担割合

0割	1割	2割	3割
----	----	----	----

全量 (規格単位に準じた数値の入力)

200

変更しようとする後発品(任意)

ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「日医工」(4円)

追加計算

入カクリア

検索結果を消去

2024年9月18日より、サービスの持続的な提供と品質向上のため、一部コンテンツに広告を導入いたしました。プレミアム会員の皆様には、これまで通り広告なしでサービスをお楽しみいただけます。

https://closedijp/subscribe_premium/

商品名	規格	メーカー名	① 薬価	② 後発品最高価格	(①-②) × 0.25 (小数点第二位で四捨五入)	A. 負担増加額	B. 後発品切り替えによる負担軽減額
ヒルドイドソフト軟膏0.3%	1g	マルホ	18.5	5.6	3.2	+525円	-1,395円

供給状況の検索

ここが
ポイント

【出荷量通常】 予定の90%~110%

【出荷量減少】 予定の90%未満

【出荷停止】 出荷なし

2024年10月18日(金) 更新

メジコン錠15mg

検索

詳細を表示

Q:CloseDI内記事を検索 🔍:同成分の供給状況を検索

メジコン錠15mg 🔍 📄

製造販売会社	シオノギファーマ
出荷状況	限定出荷(その他)
限定出荷・供給停止の理由	需要増
解除・解消見込み	未定
解除時期・在庫消尽時期	-
出荷量状況	出荷量増加
経過措置 (販売停止)	-
報告・更新日	2024-03-11

closedijp

その他

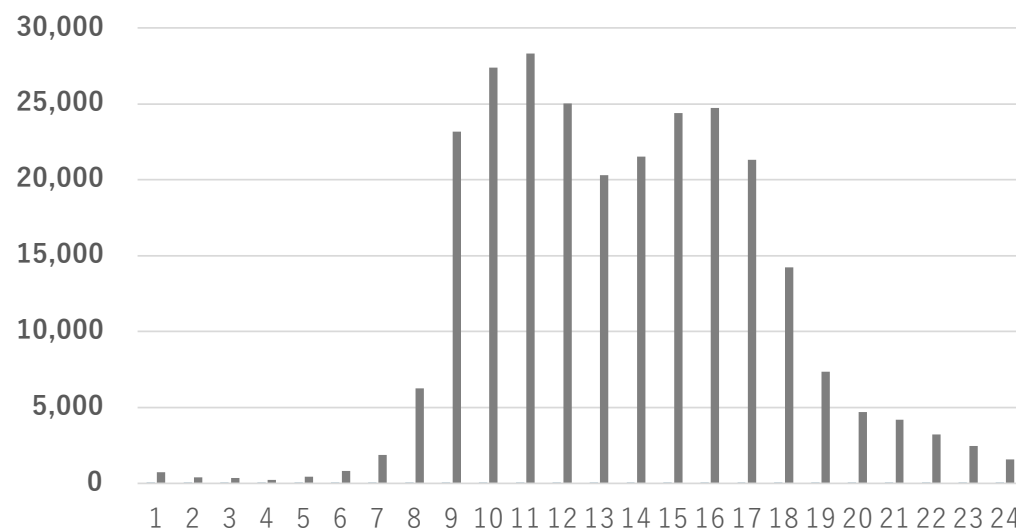
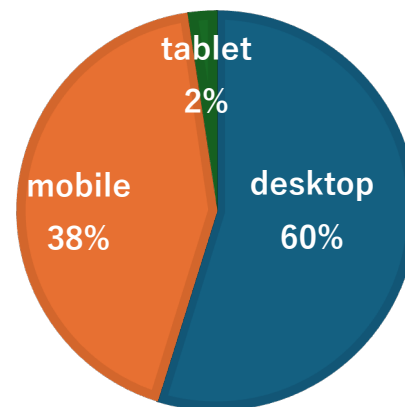
- 薬価の検索
- 選定療養の自己負担計算
- 同成分を含む医薬品の検索
- 経過措置期限の検索
- 院外処方に記載できる注射薬

供給状況検索ツールの使用状況

閲覧数上位の情報記事内容

順位	医薬品名	検索回数(回)
1	メジコン錠15mg	3,176
2	ポリフル錠500mg	807
3	ツムラ麦門冬湯エキス顆粒（医療用）	666
4	フェンタニル注射液0.25mg「テルモ」	626
5	リパクレオンカプセル150mg	554
6	フェロ・グラデュメット錠105mg	541
7	リレンザ	526
8	ヒアルロン酸Na点眼液0.1%「センジュ」	512
9	フロモックス錠100mg	511
10	ヒルドイドソフト軟膏0.3%	503

直近6ヶ月 (2024年8月～2025年1月)	
利用者数	22,333 人
利用回数	264,938 回



Close Drug Information Room

医薬品情報をわかりやすく編集したサイト

供給状況の検索

経過措置期限の検索

薬価の検索

同成分を含む医薬品の検索

新着記事

NEW 公開日 2024.10.16 更新日 2024.10.16 役に立った (0)

Q 腎機能障害患者における高カルシウム血症を回避する目的でのエディロール減量の意義は？

【質問】腎機能障害のある患者に対して、高カルシウム血症を回避する目的でエディロールを0.5μgに減量することは意義のあることでしょうか？根拠を示して教えてください。【回答】エディロール（エルデカルシト...

公開日 2024.09.30 更新日 2024.09.30 役に立った (2)

Q 重症筋無力症患者へのPL配合顆粒処方疑義照会が必要であるか？

【質問】重症筋無力症のある患者さんに、PL配合顆粒が処方された場合疑義照会は必要ですか？PLは抗コリン作用をもつ薬剤が含有されていますが、添付文書に重症筋無力症についての記載はありません。【回答】PL...

公開日 2024.09.28 更新日 2024.09.28 役に立った (2)

Q 高カリウム血症リスクのためセララ・ミネプロとウラリット併用は避けるべきか？

【質問】セララやミネプロの添付文書に、ウラリットは併用禁忌の記載がありません。ヒヤリハット事例でセララ投与中にウラリット併用発覚で削除した報告例があります。製薬会社FAQにウラリットは重量比約18%の...

メルマガ配信

無料会員

毎週水曜日配信

1. 今週号の読みどころ
2. プレミアム版の読みどころ
3. 今週の製薬企業からのお知らせ 注目のPICK UP
4. 今週のNEWS
5. 薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 資格取得
6. S@oのビジュアルでさっと復習 第2回
7. 出荷調整
8. 限定出荷解除
9. 販売中止
10. 自主回収
11. 添付文書改訂
12. 海外のニュース
13. 先週の新型コロナ感染者
14. 今週のイラスト
15. おしらせ

プレミアム会員

毎週月曜日配信

1. おすすめアプリ・書籍・ガジェット
2. 先週公開された注目の海外文献
3. 医薬品の適正使用に関する情報提供
4. S@oのビジュアルでさっと復習
プレミアム版
5. 薬局薬剤師Yu-の2年目の日記
ここだけの話 プレミアム版
6. 編集者からの一言

■今週号の読みどころ

- ・カトレップテープ35mg/70mg 販売中止
- ・厚労省、NSAIDsに心筋梗塞-重大な副作用を追記
- ・薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 マイファーマシーレジデント その8
- ・今週のイラスト：薬のかたちをモチーフにした積み木

■プレミアム版の読みどころ

- ・GLP1受容体作動薬治療と肥満の若年者自殺リスク低下に関する研究
- ・S@oのビジュアルでさっと復習 プレミアム版：ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬（MRA）について
- ・薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 ここだけの話 プレミアム版：百箇日の法要から学んだ人とのつながり
- ・薬学実習の実習の流れについて
- ・ウートフ現象や抗NMDA受容体脳炎など、まれな症例についての知識共有
- ・飲食店での新しいオーダーシステムの体験と、薬局への応用の可能性について

■今週の製薬企業からのお知らせ 注目のPICK UP

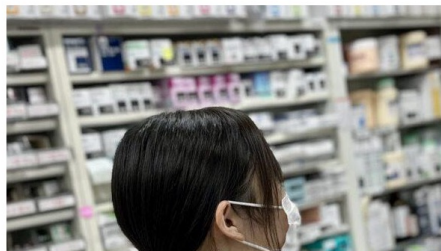
- ・解熱鎮痛薬 指定第二類医薬品「サリドンA」一部ロット自主回収
- ・カイゲンファーマ、「ラ・フェルサ新青腸薬」「新キーパーU細粒」自主回収
- ・カトレップテープ35mg/70mg 販売中止

■今週のNEWS

厚労省、NSAIDsに心筋梗塞-重大な副作用を追記

<https://www.yakuji.co.jp/entry/113612.html>

■薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 資格取得



メルマガ配信

無料会員

毎週水曜日配信

1. 今週号の読みどころ
2. プレミアム版の読みどころ
3. 今週の製薬企業からのお知らせ 注目のPICK UP
4. 今週のNEWS
5. 薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 資格取得
6. S@oのビジュアルでさっと復習 第2回
7. 出荷調整
8. 限定出荷解除
9. 販売中止
10. 自主回収
11. 添付文書改訂
12. 海外のニュース
13. 先週の新型コロナウイルス感染者
14. 今週のイラスト
15. おしらせ

ここが
ポイント

プレミアム会員

毎週月曜日配信

1. おすすめアプリ・書籍・ガジェット
2. 先週公開された注目の海外文献
3. 医薬品の適正使用に関する情報提供
4. S@oのビジュアルでさっと復習
プレミアム版
5. 薬局薬剤師Yu-の2年目の日記
ここだけの話 プレミアム版
6. 編集者からの一言

■今週号の読みどころ

- ・カトレップテープ35mg/70mg 販売中止
- ・厚労省、NSAIDsに心筋梗塞-重大な副作用を追記
- ・薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 マイファーマシーレジデント その8
- ・今週のイラスト：薬のかたちをモチーフにした積み木

■プレミアム版の読みどころ

- ・GLP1受容体作動薬治療と肥満の若年者自殺リスク低下に関する研究
- ・S@oのビジュアルでさっと復習 プレミアム版：ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬（MRA）について
- ・薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 ここだけの話 プレミアム版：百箇日の法要から学んだ人とのつながり
- ・薬学実習の実習の流れについて
- ・ウートフ現象や抗NMDA受容体脳炎など、まれな症例についての知識共有
- ・飲食店での新しいオーダーシステムの体験と、薬局への応用の可能性について

■今週の製薬企業からのお知らせ 注目のPICK UP

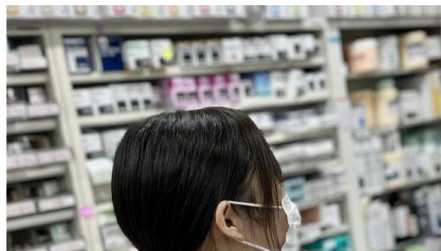
- ・解熱鎮痛薬 指定第二類医薬品「サリドンA」一部ロット自主回収
- ・カイゲンファーマ、「ラ・フェルサ新青腸薬」「新キーバーU 細粒」自主回収
- ・カトレップテープ35mg/70mg 販売中止

■今週のNEWS

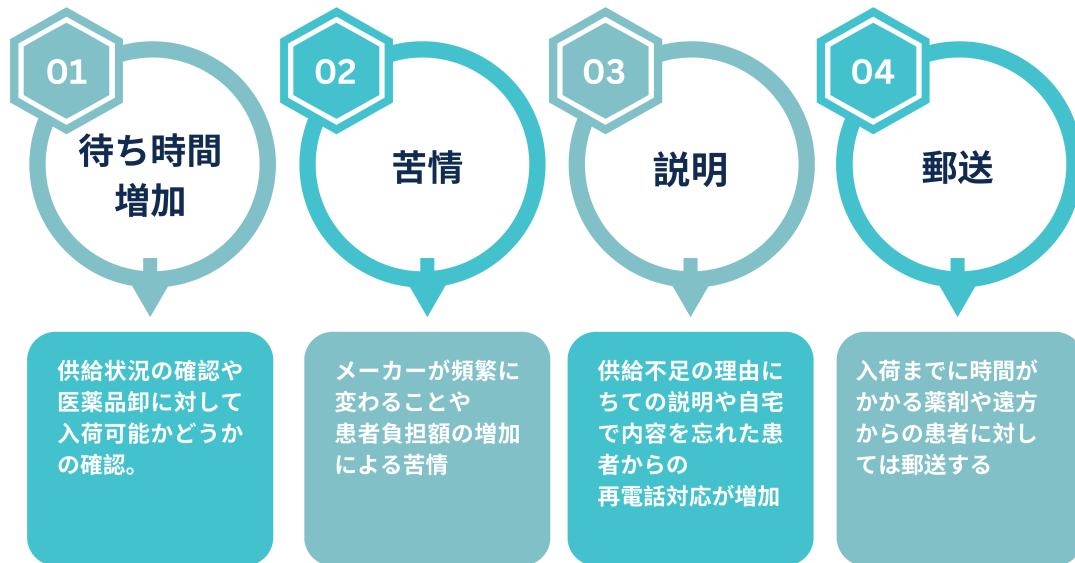
厚労省、NSAIDsに心筋梗塞-重大な副作用を追記

<https://www.yakuji.co.jp/entry/113612.html>

■薬局薬剤師Yu-の2年目の日記 資格取得



患者対応



患者とのコミュニケーション
信頼関係構築が重要
地域住民のコミュニティ



薬局増築





陶芸ができる薬局

陶芸は作業療法で用いられる治療活動の一つであり、対象者の年代や病期に合わせて様々な場面で用いられており、作業療法で用いる陶芸は、身体機能側面と心理的側面の両方に効果があるとされている

- コンセプトは、認知症予防、生きがい、趣味
- 認知症予防: 手を使う細かい作業や新しい技術の習得が脳の活性化につながる。
- 生きがいづくり: 作品制作を通じて達成感を得られ、新たな趣味として人生を豊かにする。
- 参加者同士の交流を促進し、新しい人間関係を築く機会を提供する。



陶芸



リハビリ
コミュニケーション
趣味
集中力

医療との親和性高い



まとめ

- **医薬品供給不足**の原因は製造上の不正・低薬価・原薬海外依存・設備老朽化などが複合的要因
- 現場で増える**欠品対応**や**在庫管理**、**患者対応**
- 国の対策や制度改定も進みつつあるが、**根本的な改善にはまだ時間**がかかる
- **多職種連携**、**在宅同行**や**検索ツール開発**、**地域コミュニティの強化**といった多面的な取り組みも重要



まとめ

ご清聴ありがとうございました。



こうなん薬局 HP



CloseDi



こっそり書籍の宣伝
「医薬品情報のひきだし」



こうなん薬局
キャラクター
カプセルライオン

