１２薬局通信

2025
5
vol.17

いつも12薬局をご利用いただきありがとうございます。
だんだん夏の気配が感じられるようになってきました。
暑い夏を迎える前に、夏季のカプセル取扱いについて
特集しております。是非、最後までご覧ください。

今月の新規取り扱い品



レボフロキサシン錠５００㎎「ＤＳＥＰ」
（レボフロキサシン）
第一三共エスファ(株)
63.1円/錠

ニューキノロン系合成抗菌薬、細菌感染によって起こる症状を治療します。



ミノマイシン錠５０㎎
（ミノサイクリン）
ファイザー株式会社
12.3円/錠

テトラサイクリン系抗菌薬、細菌感染によって起こる症状を治療します。



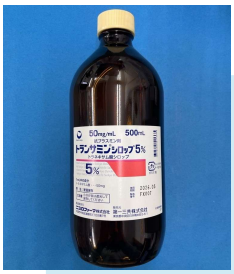
フェロベリン配合錠
（ベルベリン塩化物水和物・ゲンノショウコエキス）
日本ジェネリック株式会社
8.9円/錠

腸内環境を整え、下痢症状を改善します。



ドルモロール配合点眼液「日点」（ドルゾラミド塩酸塩・チモロールマレイン酸塩）
ロートニッテン株式会社
535円/本

緑内障や高眼圧症の治療薬です。



トランサミンシロップ５%（トラネキサム酸）
ニプロファーマ株式会社
4.5円/mL

止血作用のある淡赤色のシロップ剤です。



ベルソムラ錠１５㎎
（スボレキサント）
MSD株式会社
90.8円/錠

睡眠障害の治療に用いられます。夜鳴きや昼夜逆転、徘徊、呼吸障害などを改善します。

サプリメント



リバフィットS
（シリビン－ホスファチジルコリン複合体）
株式会社ビルバックジャパン
45円/錠

シリビン-ホスファチジルコリン複合体が主成分の肝臓の健康のためのサプリメントです。



モエギナール
（モエギイガイ非極性脂質）
株式会社サン・メディカ
90.8円/錠

関節や被毛のケア、循環器系の全身の健康維持をするサプリメントです。

医薬品出荷状況と代替薬

薬効分類	出荷調整薬	メーカー	代替薬
去痰剤	カルボシステイン錠２５０mg「サワイ」	沢井製薬㈱	ムコダイン錠２５０mg
鎮咳・去痰薬	レスプレン錠２０mg	太陽ファルマ㈱	レスプレン錠５mg
抗菌薬	サワシリン錠２５０mg	ＬＴＬファーマ株式会社	アモキクリア１００mg錠
抗菌薬	オーグメンチン配合錠１２５ＳＳ	グラクソ・スミスクライン㈱	クラバセプチン錠(各規格)
抗菌薬	オーグメンチン配合錠２５０ＲＳ	グラクソ・スミスクライン㈱	クラバセプチン錠(各規格)
抗菌薬	アジスロマイシン錠２５０mg「サワイ」	沢井製薬㈱	ジスロマック錠２５０mg
抗炎症点眼薬	サンテゾーン点眼液 ０.０２％	参天製薬株式会社	Ｄ・Ｅ・Ｘ点眼液０.０２％「ニットー」
抗炎症点眼薬	フルメトロン点眼液０.１％	参天製薬株式会社	フルオロメトロン点眼液０.１％「NIT」
コリンエステラーゼ阻害薬	メスチノン錠６０mg	共和薬品工業㈱	ー
消化器機能異常治療剤	メトクロプラミド錠５mg「NIG」	日医工岐阜工場株式会社	プリンペラン錠５mg
免疫抑制剤	セルセプトカプセル２５０mg	ヴィアトリス・ヘルスケア合同会社	ミコフェノール酸モフェチルカプセル２５０mg「VTRS」
気管支拡張薬	テオフィリン徐放錠１００mg「サワイ」	沢井製薬株式会社	テオドール錠１００mg

取り寄せ可能になりました！！！

ベクルリー点滴静注用100mg

（レムデシビル）　46,498円/瓶

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の複製に必要である酵素の働きを抑えて、
新型コロナウイルスが増えるのを抑えます。

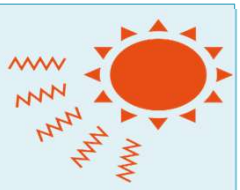
※取り寄せご希望の際は弊社までご連絡ください。



特集：夏季のカプセル取扱いと腸溶性製剤

もうすぐ夏本番！今回は夏季のカプセル製剤取り扱いについてのご案内とその理由をご説明します。また併せてカプセル製剤でも多い腸溶性製剤について掘り下げます。

夏季クール便対応薬について



一部製品について、高温下で剤形を維持できないため
夏季（7～9月）は**クール便(無料)**で配送させていただきます。



ソフトカプセル

- アトピカカプセル
  ※アトピカカプセル10mgについては通年クール便適用(有料)です
- シクロスポリンカプセル
- シクロキャップ
- EPLカプセル
  ※2025年11月を以てメーカー販売終了のため流通分で終了
  ⇒代替品：ウルソデオキシコール酸錠

坐 薬

- ダイアップ坐薬
- レペタン坐薬



カプセルが溶けたり、中身を出してしまうと以下のような効果やメリットが失われる可能性があるため温度管理などの注意が必要です



溶けても全部飲めていればいいのでは？



錠剤を砕くのと同じことじゃないの？？

内容物の剤形によって以下の2パターンに分かれる



1. 硬カプセル（ハードカプセル）：主に粉末・顆粒状の薬剤で使用
   基剤は、ゼラチン、ヒプロメロース、プルンなど
2. 軟カプセル（ソフトカプセル）：液状（油状）の成分、もしくは油性溶剤に成分を溶解させた薬剤で使用
   基剤は、ゼラチン、デンプン、カラギーナンなど



カプセル剤のメリット

- 錠剤に比べ有効成分含量が均一
  錠剤の剤形維持に必要な添加剤などが不要なため有効成分を均一に充填できる
- 安定性が高く有効期限も長い
  カプセルに着色することで遮光できる、気密性が高いため汚染や酸化しにくい
- 服用しにくい薬物を飲みやすくする
  マスキング効果：臭いや苦み、刺激などを封じ込める

カプセル化の目的

- 有効成分の問題（油性液状、難溶性、安定性、味など）を軽減または解決
  ☞ シクロスポリン製剤は油性液状かつ光や湿気に不安定
- 放出部位の調節（ターゲティング）⇒腸溶性製剤
  ☞ EPLカプセルは腸溶剤

特集：夏季のカプセル取扱いと腸溶性製剤

腸溶性製剤とは

特徴

- 徐放性製剤と同じ、放出調節性製剤のひとつ
- 消化管の特定の部位で薬物が放出されるように設計された製剤

目的

- 胃での副作用を避けたい
- 作用のタイミングを遅くしたい
- 胃酸や消化酵素で分解してしまう薬物の吸収改善を図りたい
- 大腸疾患などの局所に作用させたい

ターゲティングする方法

- 消化管内pHの違いを利用

消化管内のpH

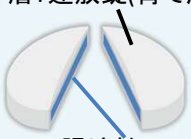




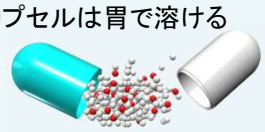
	ヒト	イヌ		ネコ	
		食前	食後	食前	食後
胃	1～3	3．0	1．8	2．7	2
小腸	5～7.5	7．6	7．1	8．2	8．3
大腸	7.5～8	7．9	7．7	8．5	7．8

腸溶性製剤は人薬のみで、ヒトのPHで設計されている。
犬猫の消化管内pHの違いを考慮した投与も考慮したい。

- 徐放化



腸溶性コーティングされた内核錠



中の顆粒が腸溶性コーティングされている

腸溶性製剤の例

製品名/一般名	目的	方法	放出部位
オメプラール（オメプラゾール）	胃での分解抑制	腸溶性コーティング	小腸
タケプロン（ランソプラゾール）	胃での分解抑制	腸溶性コーティング	小腸
バイアスピリン（アスピリン）	胃での副作用軽減	腸溶性コーティング	小腸
ゼンタコート（ブデソニド）	局所作用	腸溶性コーティング＋徐放化	小腸～大腸
ペンタサ（メサラジン）	局所作用	徐放化	小腸～大腸
アサコール（メサラジン）	局所作用	腸溶性コーティング	小腸～大腸
リアルダ（メサラジン）	局所作用	腸溶性コーティング＋徐放化	小腸～大腸

※　ゼンタコート以外は錠剤（ペンタサは顆粒剤もあり）

参考資料
・薬が見えるVol.4（MEDIC MEDIA）　・日本薬局方　・アイアール技術者教育研究所　・https://www.jstage.jst.go.jp/
・愛知県薬剤師会HP　・三生医薬株式会社HP　https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36044730/　https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34878315/

１２薬局Q&A ～カプセル製剤～

Q 脱カプセルできる？

A 以下のような場合は開封可能です。
・マスキングを目的としたカプセル・・・嫌がらず飲めるのであれば開封可能
・成分の安定化を目的としたカプセル・・投与直前で開封し飲ませきるのであれば可能
・徐放性顆粒や腸溶性顆粒が封入されたカプセル・・・効果は失われないため開封可能

ソフトカプセルは開封できません。
放出制御が剤形に施されているものは推奨しておりません。



Q 投与に際し注意点は？

A 腸溶性製剤はカプセルに限らず、胃のpHが上がるとコーティングが溶解するため牛乳や乳製品の摂取は避けた方が良いとされています。食事やおやつで与えている場合は少なくとも1時間はあけて投薬するようにご説明ください。

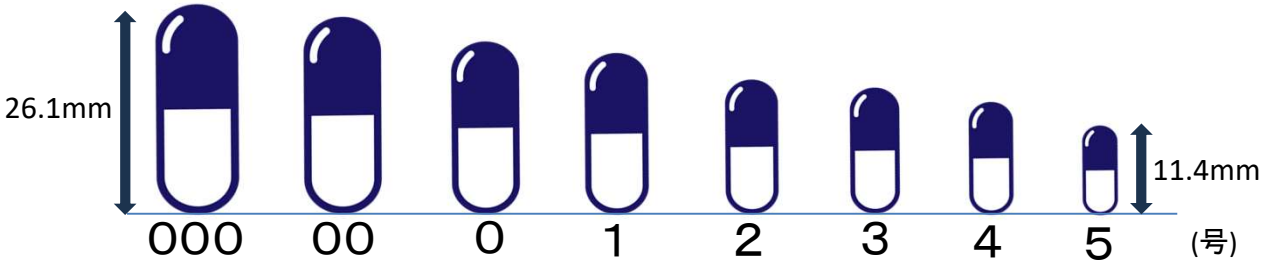
牛乳だけではなく食事は薬の吸収に影響を与えるため用法に注意してください。
例：胃内容物の有無・・・・・空腹時には胃内容排泄速度が短縮される
　　シクロスポリン製剤・・・高脂肪食の摂取で溶解性が向上し血中濃度が高くなる

Q 抗がん剤は脱カプセルできる？

A 曝露の危険性があるため、推奨されません。弊社では安全キャビネットを利用したHD調剤を承っていますので、用量調整が必要な際にぜひご利用ください。なお飼主様がカプセルを開けないようご説明ください。

Q カプセルのサイズは何種類？

A ハードカプセルには8サイズあります。号数が小さいほどサイズは大きくなります。製造元により若干の誤差があります。弊社のカプセル充填では内容量にあわせて最適なサイズを選択しています。



※おおよその大きさ

オンデマンド配信

参加無料

＼現場担当者が解説／

12薬局とセゾンペット サービスの連携で叶える 業務負担軽減法



わんにゃんやっきょく 12薬局

セゾンペット



セゾンペットと１２薬局は昨年サービス連携し、
薬注文→処方→決済→配送までシステムで完結出来るようになりました。

本セミナーでは、
この連携によって実現できる業務負担の軽減方法について、
デモ画面を交えながらサービス担当者が分かりやすく解説いたします。

２３分でサクッと視聴できる、
現場目線の内容となっておりますので、ぜひご覧ください。

視聴動画リンク先
https://youtu.be/sdNACrUMFvk

本通信の情報やサービス内容について、気になる点があればお気軽にお問い合わせください。

わんにゃんやっきょく 12薬局

本．社　〒157-0062 東京都世田谷区南烏山 6-33-36 松村ビル 3F
03-5314-1720　FAX 03-5314-1714
関西支店　〒 530-0046 大阪府大阪市北区菅原町 2-14 103ビル 2F
06-6314-1311
問合メールアドレス　info@12pharmacy.co.jp