１２薬局通信

2024
11
vol.12

いつも12薬局をご利用いただきありがとうございます。
秋も深まり、少しずつ冬の訪れを感じる季節となりました
今月も新規の取扱い薬をはじめ、いろいろな情報をお届けいたします。

今月の新規取り扱い品



チモロール点眼液０．２５％「ニッテン」
（チモロールマレイン酸塩）
ロートニッテン株式会社
234.5円/本

B遮断薬の緑内障治療の点眼薬
房水産生抑制作用がある
他に0.5%製剤の在庫あり



ジアゾキシドカプセル２５㎎「OP」（ジアゾキシド）
株式会社ｵｰﾌｧﾝﾊﾟｼﾌｨｯｸ
189.3円/Cap

膵β細胞のATP感受性K⁺チャネルを活性化させインスリンの分泌を抑制し血統を上昇させるインスリノーマの低血糖症や突発性低血糖症の治療で使用する



トルバプタンOD錠１５㎎「オーツカ」（トルバプタン）
大塚製薬株式会社
626.7円/錠

腎臓に作用して尿量を増やし、体内の余分な水分を排泄することにより体のむくみをとり、弱った心臓の働きを改善するサムスカOD錠のジェネリック



メチルジゴキシン錠０．０５㎎「ＮＩＧ」（メチルジゴキシン）
日医工岐阜工場株式会社
5.7円/錠

合成ジギタリス強心配合体
心筋細胞内のCa濃度を上昇させて、収縮力を強め新機能を改善
ACE阻害薬、利尿薬、血管拡張薬との併用ができる



Ｄ・Ｅ・Ｘ点眼液０.０２％「ニットー」
（ﾃﾞｷｻﾒﾀｿﾞﾝﾒﾀｽﾙﾎ安息香酸ｴｽﾃﾙﾅﾄﾘｳﾑ）
日東メディック株式会社
64円/本

デキサメタゾンは強力な抗炎症作用、抗アレルギー作用がある
抗炎症作用はベタメタゾンと同等、プレドニゾロンの6倍、ヒドロコルチゾンの25倍の強さ
現在欠品中のサンテゾーン点眼薬のジェネリック

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
	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)
	オーグメンチン配合錠２５０ＲＳ		
	アジスロマイシン細粒１０％小児用「タカタ」	高田製薬㈱	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」
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㈱	―
消化酵素	ベリチーム配合顆粒	共和薬品工業㈱	ケイラーゼＳＡ配合顆粒 エクセラーゼ配合錠
腎疾患治療薬	セミントラ１０mg/mL経口液猫	ベーリンガーインゲルハイムアニマルヘルス	ミカルディス(テルミサルタン)調合液
	セミントラ４mg/mL経口液猫		
予防薬	インターセプターsチュアブルL(11~22)	エランコジャパン㈱	―
	インターセプターsチュアブルM(4.5~11)		

11月出荷解除医薬品

医薬品名	メーカー	医薬品名	メーカー
アドナ錠１０mg	ニプロESファーマ株式会社	ｄ－クロルフェニラミンマレイン酸塩錠２ｍｇ「NIG」	日医工岐阜工場株式会社
アドナ錠３０mg	ニプロESファーマ株式会社	ペリアクチン散１％	日医工株式会社
ムコソルバン錠１５mg	帝人ファーマ株式会社	トリプタノール錠１０	日医工株式会社
スピロノラクトン錠２５mg「杏林」	キョーリンリメディオ(株)	メチルエフェドリン散１０％「フソー」	扶桑薬品工業株式会社

スピロノラクトン錠２５mg「杏林」入荷いたしました

代替品としてアルダクトンＡ錠２５mgをご利用の病院様には、次回の調剤依頼のタイミングで、当社より内容確認のご連絡をさせていただくことがございます。宜しくお願い致します。

特集：徐放性製剤の取扱いについて

薬の種類によっては、加工をすることで目的の効果が得られなかったり、副作用のリスクが高くなるものがあります。製品名だけではそのような薬だと分からないことや、わかっていても治療のために加工が必要なこともしばしば・・・。
このような薬の加工の前には薬剤師より確認をさせて頂いております。代替薬のご提案などお手伝いできることがあるかもしれません。今回は徐放性製剤について例を挙げてお伝えします。

薬剤を成分の放出方法で分類すると以下のように大別されます。
①速放性製剤
②放出調節性製剤
●腸溶性製剤（部位特異的放出製剤）　●徐放性製剤　●速崩壊型製剤　など

今回はこれを深堀り

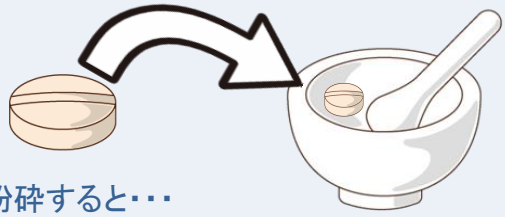
徐放性製剤とは

有効成分の作用持続時間を長くするため血中薬物濃度が長く治療域に留まるよう放出速度等を制御した薬

通常の薬剤に比べて、下記の特徴があります。

メリット
・投与回数を減らす
・副作用の低減を期待

デメリット
・立ち上がりが緩やかなため作用発現に時間がかかる



粉砕すると・・・
薬品の添付文書よりも、急速な血中濃度の立ち上がりや副作用の発現につながります

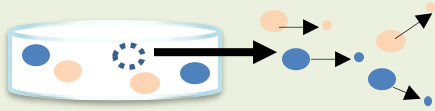
一般成分名が同じでも徐放性という特性上、製品により用法・用量が異なる

例：テオフィリン製剤
治療域（有効血中濃度）が狭いため中毒症状の発生頻度が高いため、
徐放化することで濃度の変動が小さくする剤形の工夫がなされている。

テオドール錠（先発品：12～24時間持続）

マルチプルユニットタイプ スパスタブ
⇒速放性顆粒＋徐放性顆粒（血中濃度が二峰性を示す）

マルチプルユニットタイプ



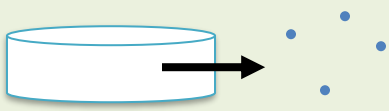
錠剤は速やかに崩壊、錠剤に含まれる複数種の顆粒から有効成分がゆっくり溶け出す

テオフィリン徐放錠「サワイ」（後発品：12～24時間持続）

シングルユニットタイプ マトリックス型
⇒放出抑制物質である基剤のマトリックスや、
錠剤のゆっくりとした崩壊によって徐々に成分が溶け出す

この他に、シングルユニットタイプにはコンチン型の
24時間作用型のユニコン錠（先発品）などもあります。

シングルユニットタイプ



錠剤全体が徐放性を示し、有効成分がゆっくりと溶け出す

テオフィリンドライシロップ20%（後発品：12～24時間持続）

通常、用時、水に懸濁して投与するが顆粒のまま投与することもできる
顆粒を放出抑制物質でコーティングすることで徐放性をもたせている

このような剤形の違いが粉砕加工をした時の薬物動態にも影響します



粉剤で処方したい場合にはこちらのお薬がおすすめです！

特集：徐放性製剤の取扱いについて

TOPIC ご自宅での徐放性製剤の投薬をめぐる問題

内服薬をウエットフードに仕込んだが、薬が溶けてしまった



投薬に抵抗されるうちに砕けてしまった



飼い主様が自己判断で分割や粉砕をしている



これら問題は、飼い主様から「投薬の苦戦」が共有されないことが主要因です。
飼い主様への聞き取りを丹念に行い、スタッフ間の情報共有を強化することで、誤った服薬指導を防いだり、適切な対処につなげたりすることができます。

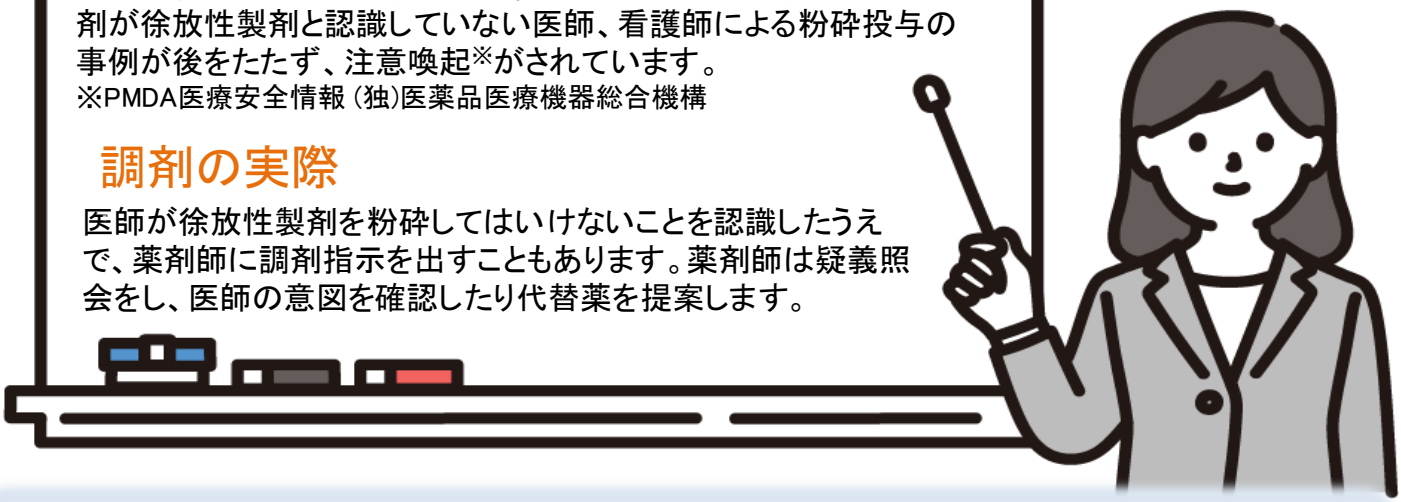
TOPIC ヒトの医療現場では？こんなことが起きています

認識不足による誤投与

徐放性製剤を粉砕した場合の影響を認識していない場合や、その薬剤が徐放性製剤と認識していない医師、看護師による粉砕投与の事例が後をたたず、注意喚起※がされています。
※PMDA医療安全情報（独)医薬品医療機器総合機構

調剤の実際

医師が徐放性製剤を粉砕してはいけないことを認識したうえで、薬剤師に調剤指示を出すこともあります。薬剤師は疑義照会をし、医師の意図を確認したり代替薬を提案します。



12薬局に依頼いただいた処方は、過去の履歴を1件ごとに確認しています。
また、代替薬に変更した際も用法・用量が適正かチェックしています。
そのうえで処方の意図をくみ取り、必要であればお問合せを行っています。

12薬局より

お薬について不明点などがございましたら薬剤師に相談ください
電話のほか、メールやLINEでも対応しております。

当社薬剤師への問い合わせに、病院様ごとのLINEグループの作成を推奨しています。
グループLINEは、病院内での情報共有にも役立ちますので是非、ご活用ください。
ご登録を希望される病院様に招待コードをお送りいたします。
右のQRコードから「友だち追加」をお願いします。
※友だち追加後は「所属病院名、氏名」をお送りくださいますようお願い申し上げます。

LINE WORKS

参考資料 「調剤指針」日本薬剤師会編 薬事日報社　PMDA医療安全情報 （独)医薬品医療機器総合機構、「薬がみえる vol.4 第1版」 MEDIC MEDIA

年末年始休業のお知らせ

日頃より12薬局をご利用いただき、誠にありがとうございます。
勝手ながら、以下の期間を年末年始休業とさせていただきます。

■年末年始休業日
2024年12月30日(月)～2025年１月３日(金)

つきましては年内出荷分の締め切りを

『12月29日(日) **13時**』　とさせていただきます。

この時間までにご依頼いただきました調剤は当日発送いたします。
なお、12月29日(日) 13時 ～ １月３日(金) 迄のご依頼分は、
１月４日(土)の出荷となります。
ご不便をお掛け致しますが宜しくお願いいたします。

※年末年始は配送が混雑することが予想される為、通常よりお届けにお時間いただく場合がございます。

■年始営業開始日
2025 年１月４日(土) ９時～　通常営業

※期間中のメール・LINEでのお問合わせは、2025年１月４日(土)以降のご回答となりますので予めご了承ください。

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