

Lexicomp[®]
使い方マニュアル

はじめに	．．．．	4
ご利用可能な主なデータベースについて	．．．．	5
1. 貯法についての検索		
冷所保管薬を室温放置した場合の扱いを調べたい	．．．．	7
2. 類似薬・代替薬の検索		
患者様の疾患名から代替候補となる類似薬を検索したい	．．．．	9
現在採用している薬剤名から代替候補を絞り込み (同系統の薬剤)	．．．．	13
現在採用している薬剤名から代替候補を絞り込み (別系統の薬剤)	．．．．	16
3. 小児用量の検索		
小児用薬剤：疾患名から推奨薬剤・用量を調べたい時	．．．．	22
小児用薬剤：薬剤名から推奨用量を確認したい時	．．．．	23
小児用薬剤：薬剤名から適応外使用時の用量を調べたい時	．．．．	24
4. 海外薬剤の持参薬鑑別		
海外薬剤の視覚情報（色・形状・刻印情報等）より鑑別をしたい時	．．．．	26
海外薬剤の商品名や一般名から視覚情報（色・形状・刻印情報等）を確認したい時	．．．．	28

はじめに

Wolters Kluwer 社が提供している Lexicomp Online（以後、Lexicomp）は日本病院薬剤師会様作成の「医薬品情報業務の進め方 2018」におきましても「医薬品情報業務に利用できる情報源（*1）」として紹介されているものです。Lexicomp が取りまとめている新生児・妊婦・授乳婦向けの投与情報等をはじめ「Briggs Drugs in Pregnancy and Lactation」、「Martindale: The Complete Drug Reference（オプシオン契約）」等の世界的に著名な情報ソースへのアクセスも可能になっています。

* 1 一般社団法人 日本病院薬剤師会 『「医薬品情報業務の進め方 2018」の付録追加について』（<https://www.jshp.or.jp/banner/guideline/20191125.html>）の「医薬品情報業務に利用できる情報源 1（インターネット）2（書籍類）」（最終閲覧日：2020年12月1日）より
<https://www.jshp.or.jp/banner/guideline/20191125-2.pdf>

本書は公式資料を補完する形で日本の薬剤師の方々の視点に立った利用方法についてご提案申し上げる形になっております。

日本の薬剤師の方々からのヒヤリングをふまえ、実際の日々の業務を想定した活用シナリオをご用意させていただきました。ご参考にいただき、幅広い活用に役立てていただければ幸いです。

なお、本書は表紙の作成日時点での情報を元にしておりますので予めご了承ください。（従来の公式資料では、Lexicomp の基本操作に主眼を置いており、どのような機能やどのような種類の情報が利用可能か等について簡易に説明をさせていただいておりますので併せてご参照ください。）

<補足>

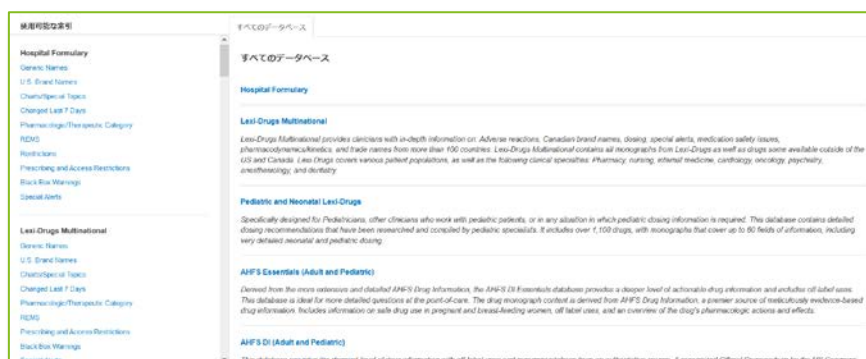
また、既にご契約いただいております臨床意思決定を支援する UpToDate コンテンツには、最新のエビデンスに基づいた多岐にわたる臨床情報（推奨治療法、診断方法、予防・予後、検査、病理、疫学、病気の定義など）が掲載されており、この Lexicomp と併用していただくことで、臨床上の有用性の向上、患者様への満足度改善・医療コスト抑制などの相乗効果が得られると考えております。是非、併せてご利用いただければ幸いです。

Wolters Kluwer

Lexicomp でご利用可能な主なデータベースについて

Lexi-Drugs Multinational が Lexicomp の中核となるデータベースです。その他のデータベースは、特定の領域（例：ゲノム薬理学）や患者属性（例：小児・新生児）などに特化した情報を収録しており、お客様のご契約内容によりご利用いただけるデータベースの種類や数が異なります。

Lexicomp ホーム画面上部の青色のツールバーにある「その他の臨床ツール」にポインタを合わせ、「索引」をクリックすると、ご利用可能なデータベースの一覧をご確認いただけます。（※同バーが日本語表示されていない場合は、画面下の Language（言語）から日本語をご選択ください。）



- **Lexi-Drugs Multinational**

Lexicomp の中核となるデータベースです。主に医療現場でのご利用を念頭に置いて構成されており、日本をはじめ全世界で販売されている 500 種以上の薬剤を収録しています。WHO（世界保健機関）が発表している必須医薬品リスト¹の上位 200 種の薬剤のほぼ全てを網羅しています。

- **Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs**

Lexicomp は小児領域に対して 25 年以上の歴史があります。小児分野に関しては 60 項目を含む 1100 以上のモノグラフ、新生児に関しては 340 以上のモノグラフを備えています。小児・新生児の投薬情報、新生児 ICU 現場に役立つ情報が記載されております。中核をなす薬

¹ World Health Organization Model List of Essential Medicines, 21st List, 2019. Geneva: World Health Organization; 2019. Licence: [CCBY-NC-SA3.0.IGLO](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

理学情報は臨床現場で利用しやすいように構成されている一方、薬剤の利用・相互作用・警告等に関する深い情報を得ることも可能です。

- **Geriatric Lexi-Drugs**

高齢患者に特化した情報が収録されています。

- **Natural Products Database**

薬理作用をもつ天然物に関する情報が収録されています。

- **Pharmacogenomics**

薬物動態関連遺伝子に関する情報が収録されています。

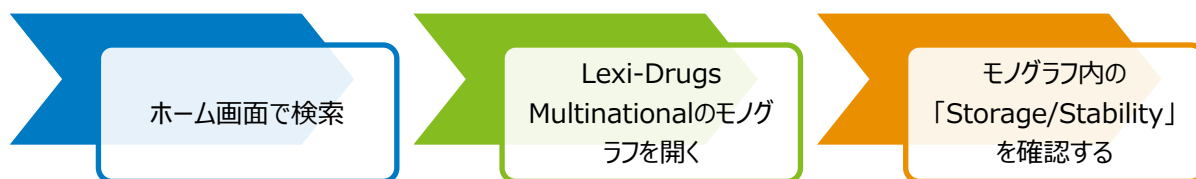
- **Briggs Drugs in Pregnancy and Lactation**


妊婦・授乳婦に特化した情報が収録されています。現在皆様がよくご利用されている妊娠・授乳に関する書籍情報を、グローバル視点や最新の情報という点で補足することができます。

- **Facts & Comparisons Off-Label**

各種薬剤の適用外利用に関する情報が掲載されています。1、2行の簡潔な治療についての情報に加え、エビデンスレーティングも記載されており、活用状況を知ることもできます。

冷所保管薬を室温放置した場合の扱いを調べたい時



1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに商品名もしくは一般名を入力して  をクリックします。

検索 Lexicomp
pegfilgrastim

2. 検索結果画面上に、入力した薬剤名が含まれるモノグラフが表示されます。
「Lexi-Drugs Multinational」データベース内のリンクをクリックします。

Lexicomp® Search Lexicomp

Home Trisiel's IV Compatibility インタラクション 薬剤 I.D. 患者教育 計算 その他の臨床ツール

検索結果 for "pegfilgrastim" 印刷 ヘルプ

Hospital Formulary
発生なし

Lexi-Drugs Multinational
[Pegfilgrastim](#) Dosing | Administration | Adverse Reactions Updated 1/27/20

Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs
[Pegfilgrastim](#) Dosing | Administration | Adverse Reactions Updated 1/27/20

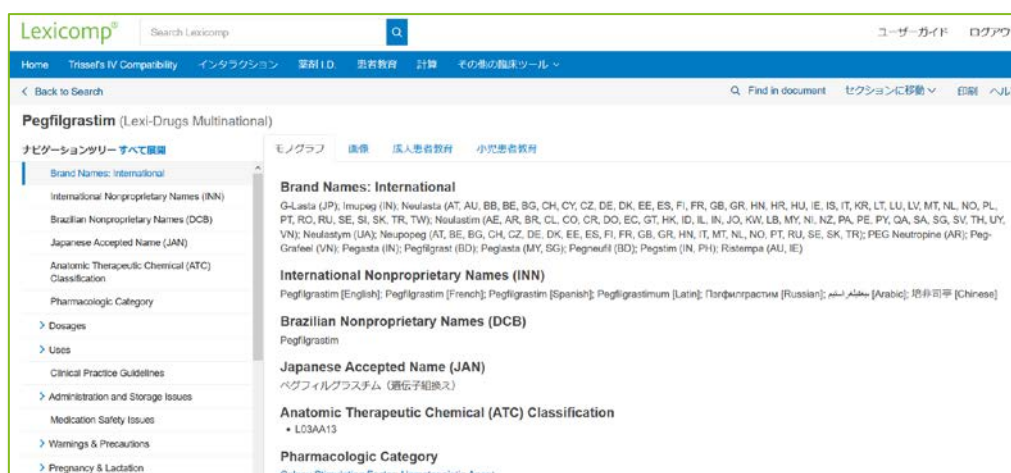
AHFS Essentials (Adult and Pediatric)
[Pegfilgrastim](#)

AHFS DI (Adult and Pediatric)
[Pegfilgrastim](#)

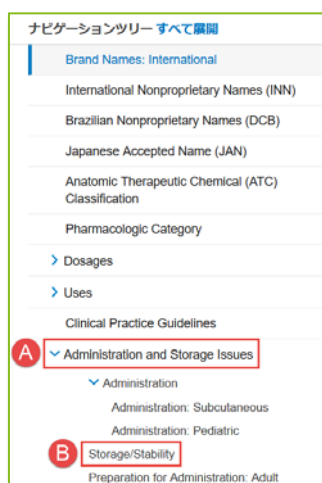
Martindale: The Complete Drug Reference
[Pegfilgrastim](#) Updated 1/20/20

Geriatric Lexi-Drugs
[Pegfilgrastim](#) Updated 1/27/20

3. モノグラフが開きます。



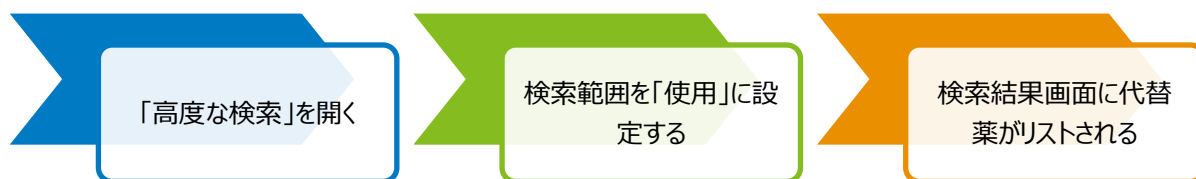
- 画面左側にあるナビゲーションツリーの「Administration and Storage Issues」をクリックすると、メニューが展開されます。
- 「Storage/Stability」をクリックします。



4. 室温放置した場合の取り扱いなど、貯法に関する情報が表示されます。




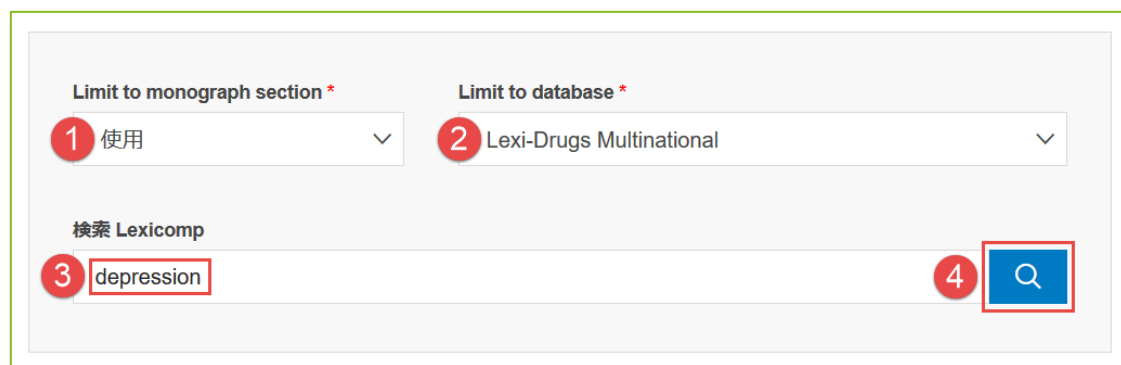
患者様の疾患名から代替候補となる類似薬を検索したい時 その1



1. Lexicomp ホーム画面上部の青色のツールバーにある「その他の臨床ツール」にポインタを合わせ、「高度な検索」をクリックします。（※同バーが日本語表示されていない場合は、画面下のLanguage（言語）から日本語をご選択ください。）



2. 「Limit to monograph section」で検索範囲を「使用」に設定し、「Limit to database」から「Lexi-Drugs Multinational」を選択します。（※新生児の患者様に特化した情報を検索する場合は「Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs」など、必要に応じて他のデータベースをご選択ください。）最後に病名（ここでは“depression”「うつ病」）を入力して  をクリックします。

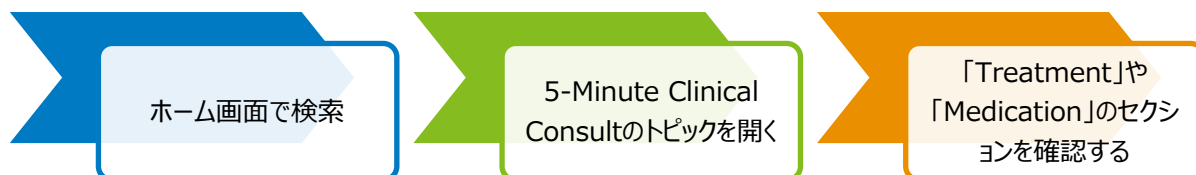



3. 検索結果画面に該当の疾患の治療に使われる薬剤の一覧が表示されます。

Lexi-Drugs Multinational ... トップ5を表示 もっと表示			
ALPRAZolam	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 5/12/20
Amitriptyline and Chlordiazepoxide	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 5/2/20
Amitriptyline and Perphenazine	Dosing	Adverse Reactions	Updated 5/2/20
Amoxapine	Dosing	Adverse Reactions	Updated 5/2/20
Brexanolone	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 5/2/20

患者様の疾患名から代替候補となる類似薬を検索したい時 その2

※感染症の場合は、「別系統の代替薬を絞り込みたい時（感染症の場合）」（8ページ）も参照



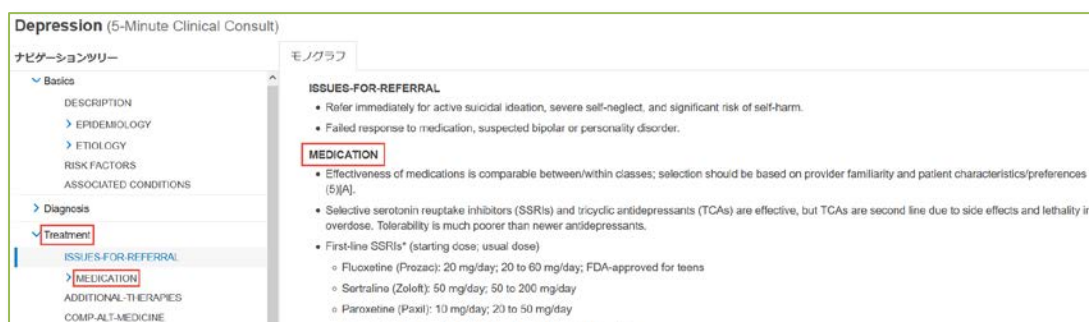
1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに病名を入力して  をクリックします。



2. 検索結果画が表示されます。「5-Minute Clinical Consult」データベース内で該当するトピックをクリックします。



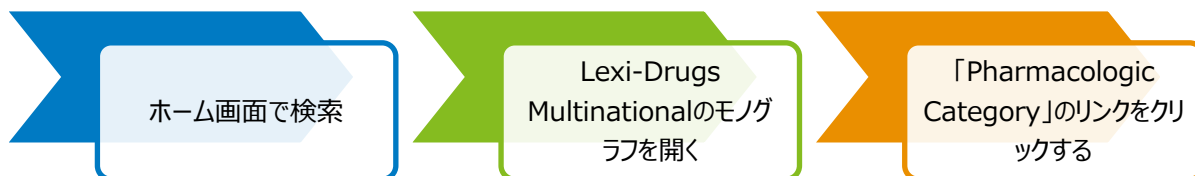
3. 画面左側に見出しが表示されます。「Treatment」内の「MEDICATION」をクリックすると、系統に関わらず、疾患の治療に使われる薬剤の一覧や用法・用量が表示されます。




患者様の疾患名から代替候補となる類似薬を検索したい時 その3

一部の感染症は「Infectious Diseases」データベース内の「Drug Therapy Overview」にも類似薬の情報がございます。詳しくは18ページをご参照ください。

現在採用している薬剤名から代替候補を絞り込みたい時（同系統の類似薬）



1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに現在採用している商品名、もしくは一般名を入力して  をクリックします。

検索 Lexicomp

cefazolin

2. 検索結果画面上に入力した薬剤名が含まれるモノグラフが表示されます。
「Lexi-Drugs Multinational」データベース内のリンクをクリックします。

Lexicomp® Search Lexicomp

Home Trissel's IV Compatibility インタラクション 薬剤 I.D. 患者教育 計算 その他の臨床ツール

検索結果 for "ceFAZolin"

Hospital Formulary

Cefazolin Dosing | Administration | Adverse Reactions Updated 2/20/20

Lexi-Drugs Multinational

CeFAZolin Dosing | Administration | Adverse Reactions Updated 2/20/20

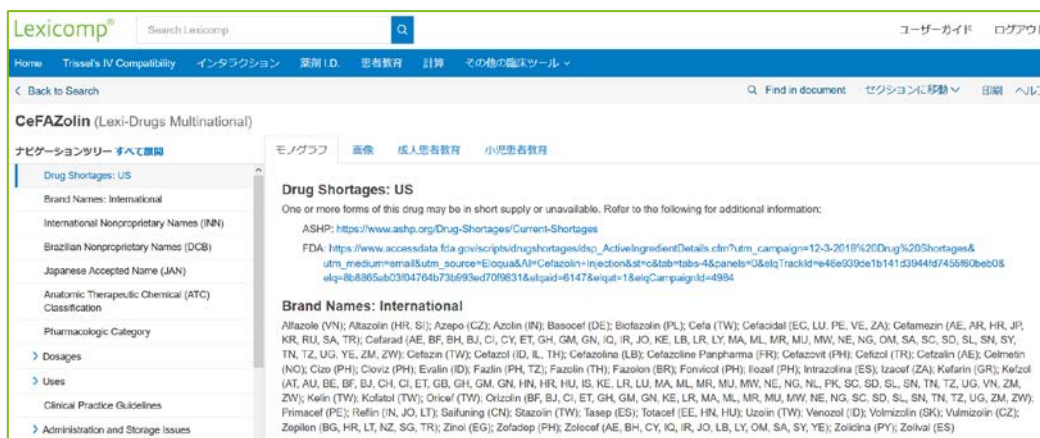
Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs

CeFAZolin Dosing | Administration | Adverse Reactions Updated 2/20/20

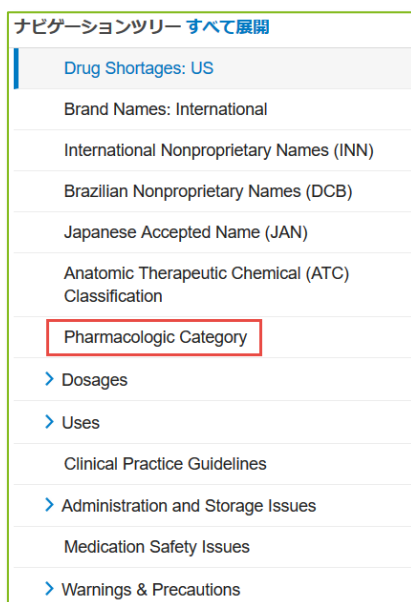
AHFS Essentials (Adult and Pediatric)

ceFAZolin Sodium

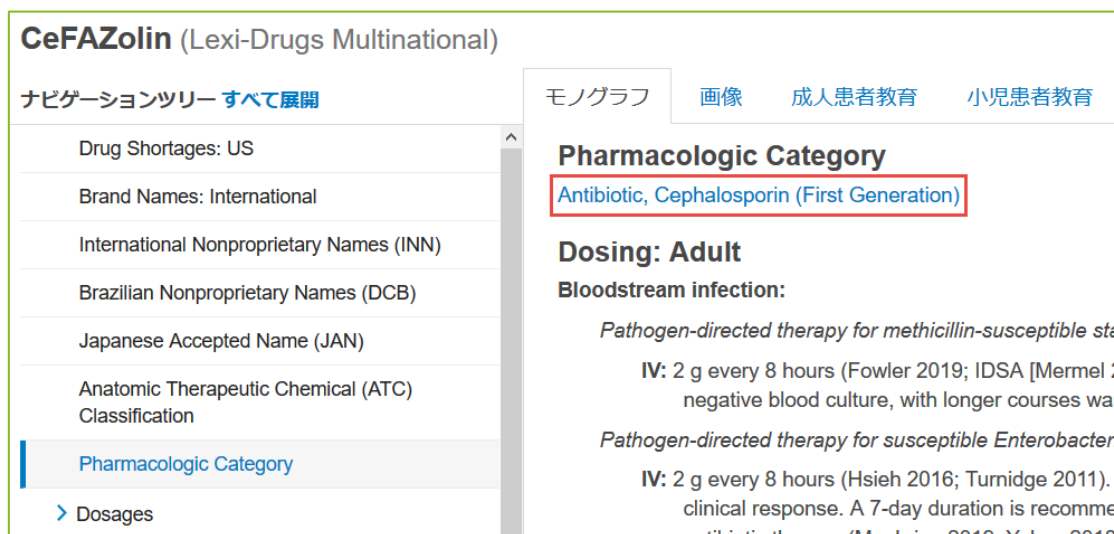
3. モノグラフが開きます。



4. 画面左側にあるナビゲーションツリーの「Pharmacologic Category」をクリックします。



5. 薬効分類が表示されます。リンクをクリックすると、同系統の類似薬を検索できます。



検索結果 for 薬理学的カテゴリーが "Antibiotic, Cephalosporin (First Generation)" です

Hospital Formulary

発生なし

Lexi-Drugs Multinational ... showing top 5 more

Cefadroxil	Dosing Administration Adverse Reactions	<i>Updated 2/16/20</i>
Cefalexin [Cephalexin]	Dosing Administration Adverse Reactions	<i>Updated 2/19/20</i>
Cefalotin [Cephalothin]	Dosing Administration Adverse Reactions	<i>Updated 11/18/19</i>
Cefazedone	Dosing Administration Adverse Reactions	
CeFAZolin	Dosing Administration Adverse Reactions	<i>Updated 2/20/20</i>

現在採用している薬剤名から代替候補を絞り込みたい時（別系統の類似薬）

※基本的に薬剤名から別系統の類似薬を調べることはできません。代替案として、下記をお試しください。

- Lexi-Drugs Multinational 内で、類似薬の比較表（「Comparison Chart」）を確認。（一部のモノグラフ限定）

1. Lexi-Drugs Multinational のモノグラフを開きます。（例：Warfarin）
2. 見出しの下部「Pearls & Related Information」の「Related Information」を選択すると、画面右側に「Oral Anticoagulant Comparison Chart」へのリンクが表示されます。

Warfarin (Lexi-Drugs Multinational)

ナビゲーションツリー [すべて展開](#)

- Warnings & Precautions
- Pregnancy & Lactation
- Adverse Reactions
- Interactions
- Pharmacogenomics
- Patient & Therapy Management
- Preparations
- Pharmacology & Pharmacokinetics
- Dental Information
- 1 Pearls & Related Information**
 - Related Information
 - Index Terms
 - References
 - Brand Names: US
 - Brand Names: Canada

モノグラフ 画像 成人患者教育 小児患者教育

Related Information

- Narrow Therapeutic Index Drugs
- 2 Oral Anticoagulant Comparison Chart**
- Reversal of Oral Anticoagulants
- Safe Handling of Hazardous Drugs
- Treatment of Elevated INR Due to Warfarin

Index Terms

Warfarin Sodium

References

<800> Hazardous Drugs—Handling in Healthcare Settings. Pharmacopeia Convention; 2017:83-102.

Agno W, Gallus AS, Wittkowsky A, Crowther M, Hylek EM, American College of Chest Physicians evidence-based clinical practice guidelines. [Oral anticoagulation with warfarin. Chest 2010;137\(6\):1496-1511](#) [PubMed 22315269]

Andrew M, Marzintotto V, Brooker LA, et al. Oral anticoagulation with warfarin. [CMAJ 2010;182\(17\):1503-1510](#) [PubMed 2029786]

Armstrong MJ, Gronseth G, Anderson DC, et al. Summary of recommendations for the management of acute ischemic cerebrovascular disease: Report of the Guidelines Development Group. [Stroke 2010;41\(12\):2153-2163](#) [PubMed 23713086]

3. リンクをクリックすると、類似薬の比較表が表示されます。


Oral Anticoagulant Comparison Chart (Lexi-Drugs Multinational)

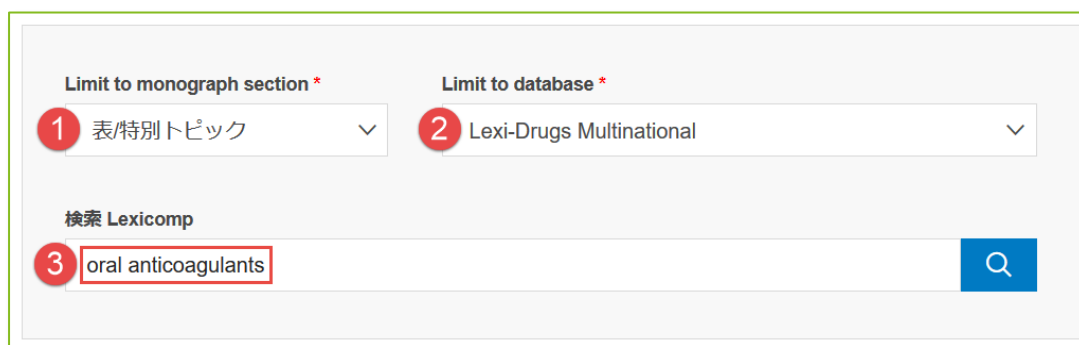
Medication	Mechanism of Action	Metabolism	Monitoring Parameters	Pharmacotherapy Pearls	Reversal
Warfarin	Inhibits formation of vitamin K-dependent clotting factors II, VII, IX, X, and proteins C and S	CYP2C9 CYP1A2 CYP3A4 CYP2C19	PT/INR (individualized; depends on INR stability)	CYP1A2, 3A4, 2C9, and 2C19 drug interactions and vitamin K-containing food interactions Full therapeutic effect usually seen within 5 to 7 days Half-life is ~40 hours	Vitamin K (route and dose situation) For major bleeding (if an antidote is available)
Dabigatran Etexilate (Pradaxa)	Directly inhibits thrombin	Hepatic glucuronidation P-gp substrate	Routine lab monitoring not required; aPTT, ECA, ECT (if available), TT (most sensitive) may be used to detect the presence of dabigatran Renal function	Compliance issues (BD dosing) Specific conversions to/from warfarin, parenteral anticoagulants Renal dosing adjustment required; per ACCP, contraindicated with CrCl ≤30 mL/minute Use with caution in patients ≥80 years of age Dose reduction or avoidance required if used with dronedarone, itraconazole, P-gp inhibitors P-gp drug interactions Half-life is 12 to 17 hours; considerably prolonged with severe renal impairment	Idarucicab Dabigatran is not reversed Activated charcoal may be used if occurred <2 hours
Apixaban (Eliquis)	Directly inhibits factor Xa	CYP3A4 P-gp substrate	Routine lab monitoring not required Prolonged PT suggests the presence of apixaban, but normal PT and aPTT values cannot exclude the presence of apixaban. Anti-factor Xa assay is ideal for excluding the presence of apixaban.	Compliance issues (BD dosing) Specific conversions to/from warfarin, parenteral anticoagulants Renal dosing adjustment required (N/A); the AHA/ASA recommends to avoid use with CrCl <25 mL/minute Not recommended in patients with severe liver impairment CYP3A4 and P-gp drug interactions	Andexanet alfa If andexanet alfa is not available, PCC, activated PCC (in the presence of factor VIIa) for reversal Apixaban is not reversed Activated charcoal may be used if occurred within 2 to 4 hours

ヒント：「高度な検索」画面で、検索範囲を「表/特別トピック」に設定して、比較表を検索することも可能です。

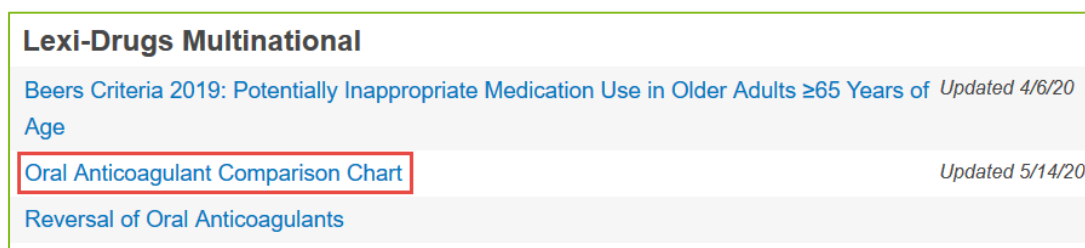
1. Lexicomp ホーム画面上部の青色のツールバーにある「その他の臨床ツール」にポインタを合わせ、「高度な検索」をクリックします。（※同バーが日本語表示されていない場合は、画面下の Language（言語）から日本語をご選択ください。）



2. 「Limit to monograph section」で検索範囲を「表/特別トピック」に設定し、「Limit to database」から「Lexi-Drugs Multinational」を選択します。（※必要に応じて他のデータベースをご選択ください。）最後に薬効分類（今回は“oral anticoagulants”「経口抗凝固剤」）を入力し、 ボタンをクリックします。



3. 検索結果画面に比較表が表示されます。




4. リンクをクリックすると、類似薬の比較表が表示されます。(p. 16 の表と同じです)

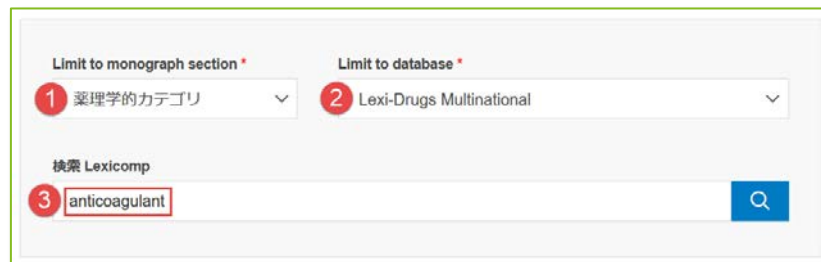
Oral Anticoagulant Comparison Chart (Lexi-Drugs Multinational)					
Oral Anticoagulant Comparison Chart					
Medication	Mechanism of Action	Metabolism	Monitoring Parameters	Pharmacotherapy Pearls	Reversal
Warfarin	Inhibits formation of vitamin K-dependent clotting factors II, VII, IX, X, and proteins C and S	CYP2C9 CYP1A2 CYP3A4 CYP2C19	PT/INR (individualized; depends on INR stability)	CYP1A2, 3A4, 2C9, and 2C19 drug interactions and vitamin K-containing food interactions Full therapeutic effect usually seen within 5 to 7 days Half-life is ~40 hours	Vitamin K (route and dose situation) For major bleeding (at an vitamin)
Dabigatran Etexilate (Pradaxa)	Directly inhibits thrombin	Hepatic glucuronidation P-gp substrate	Routine lab monitoring not required; aPTT, ECA, ECT (if available), TT (most sensitive) may be used to detect the presence of dabigatran Renal function	Compliance issues (BD dosing) Specific conversions to/from warfarin, parenteral anticoagulants Renal dosing adjustment required; per ACCP, contraindicated with CrCl <30 mL/minute Use with caution in patients ≥80 years of age Dose reduction or avoidance required if used with dronedarone, ketoconazole, P-gp inhibitors P-gp drug interactions Half-life is 12 to 17 hours; considerably prolonged with severe renal impairment	Idarucicab Dabigatran is ~ Activated charcoal m occurred <2 hours
Apixaban (Eliquis)	Directly inhibits factor Xa	CYP3A4 P-gp substrate	Routine lab monitoring not required Prolonged PT suggests the presence of apixaban, but normal PT and aPTT values cannot exclude the presence of apixaban. Antifactor Xa assay is ideal for excluding the presence of apixaban.	Compliance issues (BD dosing) Specific conversions to/from warfarin, parenteral anticoagulants Renal dosing adjustment required (NVAf), the AHA/ASA recommends to avoid use with CrCl <25 mL/minute Not recommended in patients with severe liver impairment CYP3A4 and P-gp drug interactions	Andex If andexanet alfa is not PCC, activated PCC (ie, P factor VIIa for Apixaban is r Activated charcoal m occurred within 2 to 6

- **検索範囲を「薬理学的カテゴリ」に設定し、分類名を指定して検索する。**

1. Lexicomp ホーム画面上部の青色のツールバーにある「その他の臨床ツール」にポインタを合わせ、「高度な検索」をクリックします。（※同バーが日本語表示されていない場合は、画面下の Language（言語）から日本語をご選択ください。）




2. 「Limit to monograph section」で検索範囲を「薬理学的カテゴリ」に設定し、「Limit to database」から「Lexi-Drugs Multinational」を選択します。（※必要に応じて他のデータベースをご選択ください。）最後に薬効分類（今回は“anticoagulant”「抗凝固剤」）を入力し、 ボタンをクリックします。

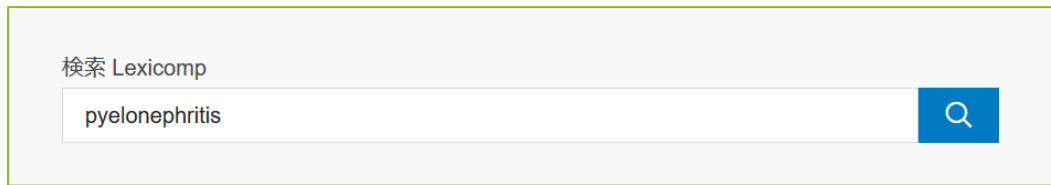


3. 検索結果画面に、該当する様々な系統の薬剤が表示されます。

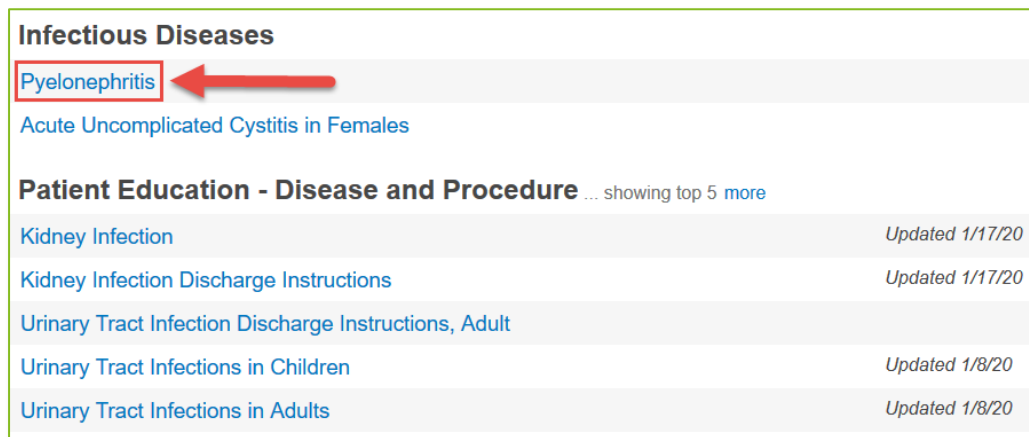
Lexi-Drugs Multinational ...すべて表示 表示を減らす				
Desirudin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 2/20/20
Acenocoumarol	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 4/21/20
Enoxaparin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/16/20
Phenindione	Dosing	Adverse Reactions		Updated 4/21/20
Rivaroxaban	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/16/20
Dabigatran Etexilate	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/16/20
Dalteparin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/1/20
Heparin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/16/20
Nafamostat	Dosing	Administration	Adverse Reactions	
Sulodexide	Dosing	Administration	Adverse Reactions	
Argatroban	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 4/21/20
Edoxaban	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/16/20
Bivalirudin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/15/20
Anticoagulant Sodium Citrate	Dosing	Adverse Reactions		Updated 4/25/20
Fondaparinux	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/6/20
Warfarin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/9/20
Anticoagulant Citrate Dextrose				
Antithrombin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 2/20/20
Tinzaparin	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 4/11/20
Betrixaban	Dosing	Administration	Adverse Reactions	Updated 5/12/20

● (一部の感染症限定) 疾患名で検索する

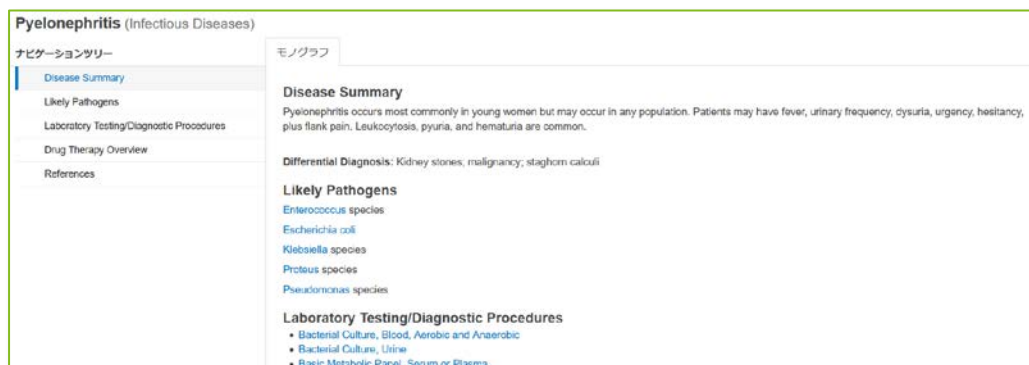
1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに疾患名を入力して  をクリックします。



2. 検索結果画面の「Infectious Diseases」にある疾患名をクリックします。



3. モノグラフが開きます。



4. 画面左側にあるナビゲーションツリーの「Drug Therapy Overview」をクリックします。



3. 系統に関わらず、疾患の治療に使われる薬剤の一覧が表示されます。

Drug Therapy Overview

The initial treatment for pyelonephritis is empiric. The appropriate empiric regimen depends on the severity of illness, risk factors for resistant bacteria, and host-specific factors. For the empiric regimen, all patients should receive an agent with activity against gram-negative bacilli and those who are critically ill or have evidence of urinary tract obstruction should also receive an agent with activity against resistant gram-positive bacteria.

For outpatients, if the prevalence of fluoroquinolone resistance in *E. coli* is known to be >10% in the community, a single dose of a long-acting parenteral agent (ceftriaxone, ertapenem, gentamicin, or tobramycin) should be given before starting a fluoroquinolone. If the patient has risk factors for multidrug-resistant gram-negative bacteria, ertapenem should be given before starting a fluoroquinolone or until culture and susceptibility results are available.

Once culture and susceptibility results are available, the regimen should be adjusted to target the causative organism.

Agents for gram-negative bacteria:

- Ceftriaxone
- Ciprofloxacin (IV or orally)
- Daripenem
- Ertapenem
- Gentamicin
- Inapenem and Cilastatin
- Levofloxacin (IV or orally)
- Meropenem
- Piperacillin and tazobactam
- Tobramycin

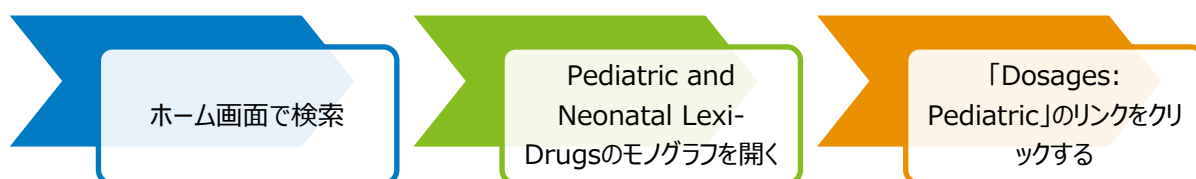
Agents for resistant gram-positive bacteria:


- Daptomycin
- Linezolid
- Vancomycin

小児用薬剤：疾患名から推奨薬剤・用量を調べたい時

1. 「患者様の疾患名から代替候補となる類似薬を検索したい時」（7～10ページ）の手順で推奨薬剤を調べる。
2. 「小児用薬剤：薬剤名から推奨用量を確認したい時」（21ページ）の手順で用量を確認する。

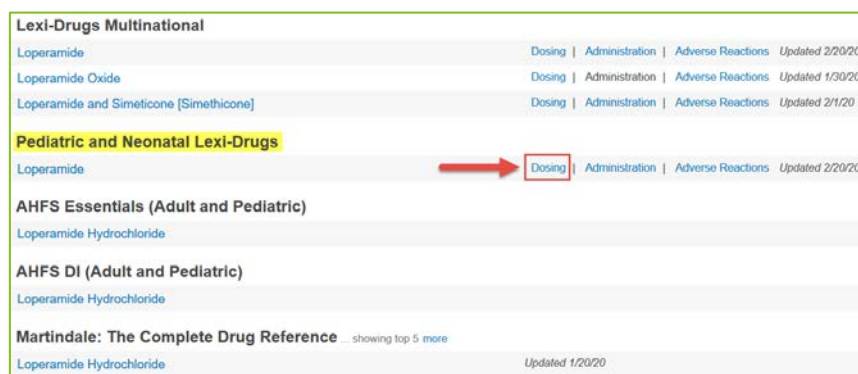
小児用薬剤：薬剤名から推奨用量を確認したい時



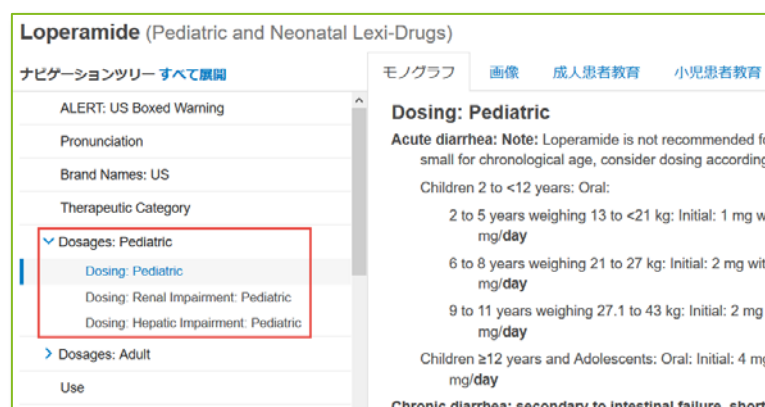
1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに、商品名もしくは一般名を入力して  をクリックします。



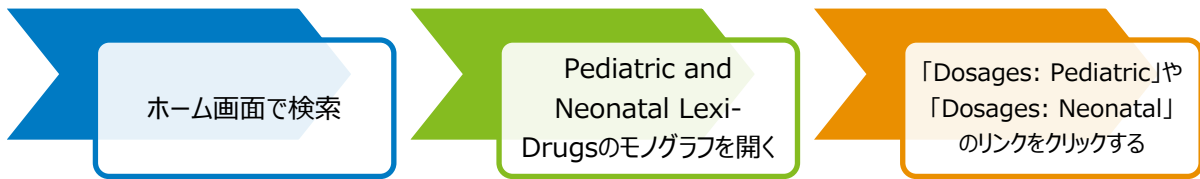
2. 「Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs」データベースのモノグラフの右側にある「Dosing」をクリックします。




3. モノグラフ内の通常用量について記載されたセクションにジャンプします。
ナビゲーションツリーの「Dosing: Renal Impairment: Pediatric」や「Dosing: Hepatic Impairment: Pediatric」をクリックすると、腎・肝機能低下患者への投与量が表示されます。



(小児) 薬剤名から適応外使用時の用量を調べたい時



1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに商品名もしくは一般名を入力して  をクリックします。

検索 Lexicomp

Levetiracetam

2. 「Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs」データベースのモノグラフ名の右側にある「Dosing」をクリックします。

Lexi-Drugs Multinational
LevETIRAcetam [Dosing](#) | [Administration](#) | [Adverse Reactions](#) Updated 2/22/20

Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs
LevETIRAcetam [Dosing](#) | [Administration](#) | [Adverse Reactions](#) Updated 2/22/20

AHFS Essentials (Adult and Pediatric)
levETIRAcetam

AHFS DI (Adult and Pediatric)
levETIRAcetam

Martindale: The Complete Drug Reference
Levetiracetam Updated 1/20/20
Levetiracetam Tablets USP 42
Levetiracetam Injection USP 42

3. 日本では適応外の新生児向け用量についての情報が表示されます。

The screenshot shows the Lexi-Comp website for LevETIRAcetam. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Drug Shortages, Pronunciation, Brand Names: US, Brand Names: Canada, Therapeutic Category, Dosages: Neonatal (highlighted with a red box), Dosages: Pediatric, and Dosages: Adult. The main content area is titled 'Dosing: Neonatal' and contains the following text:

Dosing: Neonatal
Neonatal seizures:

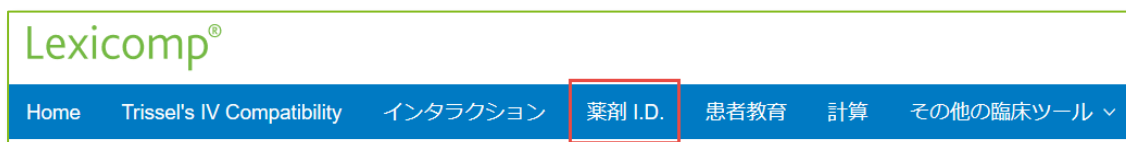
IV: Limited data available: 10 mg/kg/day divided twice daily; increase dosage by 10 mg/kg over 3 days to 30 mg/kg/day; additional increases up to 45 to 60 mg/kg/day have been used with persistent seizure activity or clinical EEG findings. Dosing based on an open-label study of 39 patients (n=19 premature neonates GA <28 weeks [birth weight: 0.41 to 1.33 kg], n=6 premature neonates GA: 28 to 36 weeks [birth weight: 1.25 to 1.89 kg]; n=13 term neonates) which reported a decrease in seizure frequency (i.e., after 1 week of therapy, 30/38 patients were seizure-free). The investigators noted that patients with extensive intracerebral hemorrhage tended to be less responsive to therapy (Ramantani 2011). A case series of eight neonates (GA range: 22 weeks to term) with refractory neonatal seizures reported a dose range of 10 to 35 mg/kg/day (Rakshasbhuvankar 2013). For treatment of status epilepticus, loading doses of 20 to 30 mg/kg/dose have been used by some centers (Abend 2009).

Oral: Limited data available: Initial: 10 mg/kg/day in 1 to 2 divided doses; increase daily by 10 to 30 mg/kg/day (maximum reported dose: 60 mg/kg/day). Dosing based on two prospective, open-label studies (n=38 [n=19, GA: <28 weeks; n=6, GA: 28 to 36 weeks, n=13 term]; n=6, GA: >30 weeks), a case series (n=3, 2 days to 3 months) which showed levetiracetam was effective at increasing seizure-free interval, and a report of pediatric neurologists' NICU experience (Fürwentsches 2010; Ramantani 2011; Shoemaker 2007; Silverstein 2008).

海外薬剤の視覚情報（色・形状・刻印情報等）より鑑別をしたい時



1. Lexicomp 検索ページ上部の「薬剤 I.D.」をクリックします。



2. 刻印や形状などの視覚情報を画面左側の検索条件入力して、**検索** をクリックします。

検索条件

Imprint Side 1
PKC NVR

Imprint Side 2

投薬形態
-- 選択 -- ▾

形状
-- 選択 -- ▾

色
-- 選択 -- ▾

薬剤/製品名

製造者/医薬品メーカー

識別子

検索 クリア

3. 検索条件に該当する薬剤が表示されます。

検索条件

Imprint Side 1
PKC NVR

Imprint Side 2

投薬形態
-- 選択 --

形状
-- 選択 --

検索結果

検索結果

Sort By: 一般名 ブランド名

Exact Match Results 画像をクリックすると印刷可能な詳細が表示されます

画像	一般名	ブランド名	医薬品メーカー	押印	投薬形態	強度	形状	色
	Midostaurin	Rydapt	NOVARTIS	PKC NVR	Capsule	25 mg	oblong	peach

4. クリックすると詳細情報が表示されます。

検索条件

Imprint Side 1
PKC NVR

Imprint Side 2

投薬形態
-- 選択 --

形状
-- 選択 --

色
-- 選択 --

薬剤/製品名

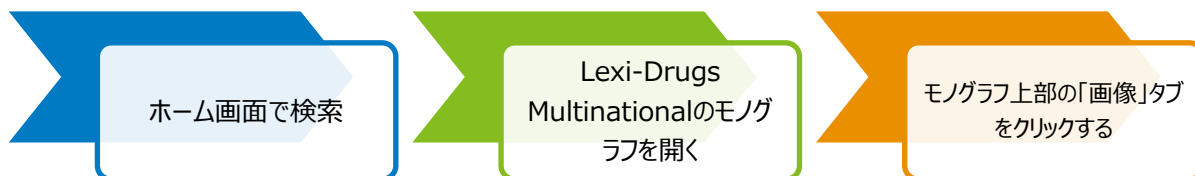
検索結果 Rydapt (Midostaurin)


Rydapt (Midostaurin)

[Lexicomp を検索](#)


NDC	00078069802, 00078069819, 00078069851, 00078069899
Generic Name	Midostaurin
Labeler	NOVARTIS
Brand Name	Rydapt
Shape	oblong
Color List	pale orange
Imprint Side 1	PKC NVR

海外薬剤の商品名や一般名から視覚情報（色・形状・刻印情報等）を確認したい時



1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに商品名もしくは一般名を入力して  をクリックします。

検索 Lexicomp

Rydapt 

2. 検索結果画面上に、入力した薬剤名が含まれるモノグラフが表示されます。
「Lexi-Drugs Multinational」の該当するリンクをクリックします。

Lexi-Drugs Multinational			
Rydapt U.S. Brand Name for Midostaurin	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 2/20/20
Rydapt Canadian Brand Name for Midostaurin	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 2/20/20
Rydapt (AR, AT, AU, CZ, DE, EE, ES, FR, GB, HK, HR, HU, IL, IS, LT, LU, LV, NL, NO, PT, RO, SI, SK, TH) International Brand Name for Midostaurin	Dosing	Administration	Adverse Reactions Updated 2/20/20
AHFS Essentials (Adult and Pediatric)			
Rydapt® U.S. Brand Name for Midostaurin			
AHFS DI (Adult and Pediatric)			
Rydapt® U.S. Brand Name for Midostaurin			

3. モノグラフ上部の「画像」タブをクリックします。

Midostaurin (Lexi-Drugs Multinational)

ナビゲーションツリー [すべて展開](#)

モノグラフ **画像** 成人患者教育

- Brand Names: International
- International Nonproprietary Names (INN)
- Brazilian Nonproprietary Names (DCB)
- Anatomic Therapeutic Chemical (ATC) Classification
- Pharmacologic Category
- > Dosages

Brand Names: International
Rydapt (AR, AT, AU, CZ, DE, EE, ES, FR,

International Nonproprietary
Midostaurin [English]; Midostaurina [Span

Brazilian Nonproprietary Nam
Midostaurina

4. 該当する医薬品の写真や詳細情報が表示されます。

Midostaurin (Lexi-Drugs Multinational)

モノグラフ 画像 成人患者教育

画像をクリックすると印刷可能な詳細が表示されます

Partial Match Results

画像	一般名	ブランド名	医薬品メーカー	押印	投薬形態	強度	形状	色
	Midostaurin	Rydapt	NOVARTIS	PKC NVR	Capsule	25 mg	oblong	peach

5. 写真をクリックすると詳細情報が表示されます。

Midostaurin (Lexi-Drugs Multinational)

モノグラフ 画像 成人患者教育

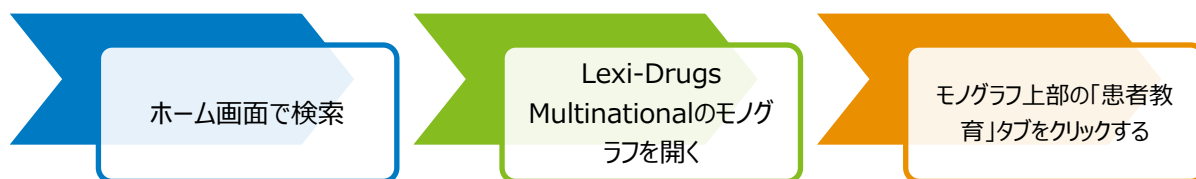
[< リストに戻る](#) [Lexicomp を検索](#)




NDC 00078069802, 00078069819, 00078069851, 00078069899

Generic Name Midostaurin
 Labeler NOVARTIS
 Brand Name Rydapt
 Shape oblong
 Color List pale orange
 Imprint Side 1 PKC NVR

患者様に薬剤情報を提供したい時（日本語を含む 19 の言語に対応）



1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに、商品名もしくは一般名を入力して、 をクリックします。

A screenshot of the Lexicomp search interface. It shows a search box with the text 'Astomari' entered. Above the search box is the text '検索 Lexicomp'. To the right of the search box is a blue magnifying glass icon.

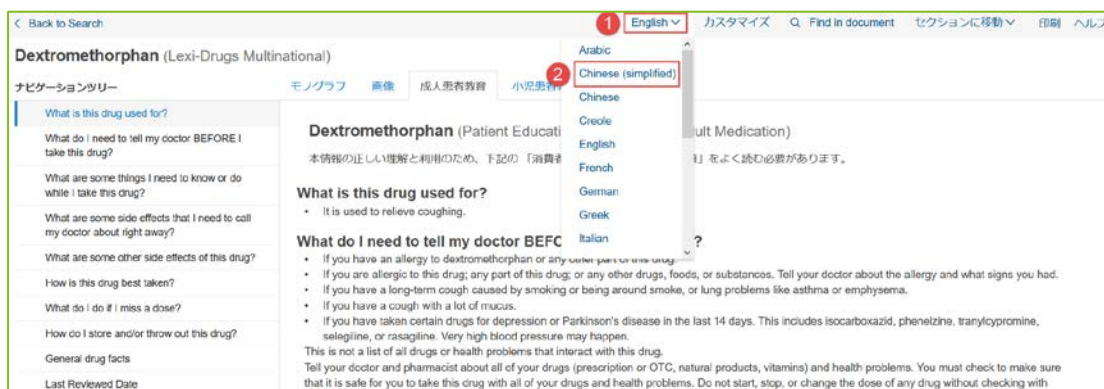
2. 検索結果画面上に、入力した薬剤名が含まれるモノグラフが表示されます。「Lexi-Drugs Multinational」の該当するリンクをクリックします。

A screenshot of the search results page for 'Astomari'. The results are organized into sections: 'Lexi-Drugs Multinational', 'Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs', and 'Martindale: The Complete Drug Reference'. Each section contains a link to 'Astomari (JP) International Brand Name for Dextromethorphan' and additional links for 'Dosing', 'Administration', 'Adverse Reactions', and 'Updated 5/6/20'.

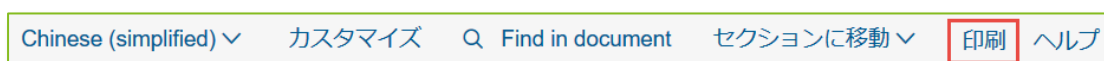
3. モノグラフ上部の「成人患者教育」もしくは「小児患者教育」タブをクリックします。

A screenshot of the monograph for 'Dextromethorphan (Lexi-Drugs Multinational)'. The page has a navigation menu with tabs for 'モノグラフ', '画像', '成人患者教育', and '小児患者教育'. The '成人患者教育' and '小児患者教育' tabs are highlighted with red boxes. Below the navigation menu is a list of brand names under the heading 'Brand Names: International'. The list includes: Acodin (PL); Acough (HK); Actifed New (BE); Adult Dry Cough; Atos (PE); Atuxane (FR); Balsedrina (MX); Bechilar (IT); Bei K; Bioquidan (MX); Bisoltussin (BE, BR, HR, ID, PT, VN); Bisolvoc.

4. 患者教育資料が表示されます。ページ上部のメニューより、日本語を含む 19 の言語から表示言語を選ぶことができます。



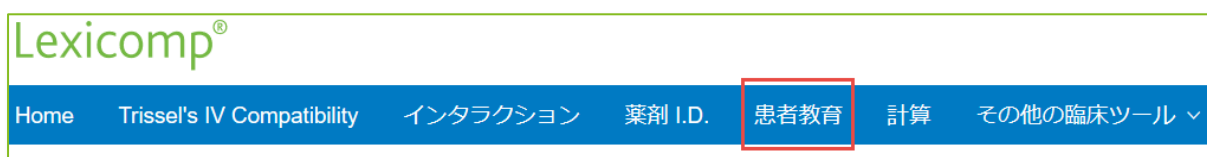
5. ページ上部の「印刷」をクリックすると資料を印刷することができます。



退院後の食生活など、薬剤や疾患の関連情報を提供したい時（一部未翻訳資料があります）



1. Lexicomp 検索ページ上部の「患者教育」をクリックします。



2. 画面左側のポケット（セット）オプションにて、表示したい言語を選択します。



3. 画面右側の検索ボックスに薬剤名や疾患名を入力して **検索** をクリックします。

The screenshot shows a search interface with three tabs: '検索' (Search), '参照' (Reference), and '保存済みパケット' (Saved packets). The '検索' tab is active. Below the tabs is a search box containing the text 'warfarin' and a blue '検索' (Search) button to its right. Above the search box, the text '患者教育を検索' (Search patient education) is displayed.

注1：半角アルファベットでご検索下さい。英語以外の検索語には対応しておりませんので、ご注意下さい。

注2：「参照」のタブより、アルファベット順・カテゴリ別検索することもできます。

The screenshot shows the '参照' (Reference) tab selected, which is highlighted with a red box. Below the tabs, a list of categories and sorting options is displayed:

- 疾患
アルファベット順
カテゴリ別
- 治療
アルファベット順
カテゴリ別
- 退院指導
アルファベット順
- 健康な生活
アルファベット順
- 天然物
アルファベット順
- 成人向け薬剤
アルファベット順
- 小児向け薬剤
アルファベット順

4. 「3」の検索結果として、入力したキーワードに関連するリーフレット（パンフレット）が表示されます。閲覧したいリーフレットのプレビューをクリックします。

※一部未翻訳のリーフレットがございます。ご選択いただいた言語でのご用意が無い資料には、赤いアスタリスク（*）が付きます。

5. 選択した言語での患者向けリーフレットが表示されます。「印刷」をクリックすると資料を印刷することができます。

リーフレットの一括印刷

1. 言語選択、キーワード検索ののち、検索結果画面にてご希望のリーフレットを「ポケットに追加」でクリック選択します。（複数選択可）

検索 参照 保存済みポケット

患者教育を検索

疾患、治療、薬剤を入力します 検索

* = 次の場所でリーフレットを入手できません。Japanese

退院指導

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Choosing an Oral Medicine to Prevent or Treat Blood Clots *
リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Going Home on Blood Thinners

健康な生活

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Vitamin K Diet
--------------	---------------	---------	----------------

成人向け薬剤

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Warfarin
リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Warfarin Sodium [Warfarin]

小児向け薬剤

2. 画面左側に、選択したリーフレットがポケットに入っていることを確認し、「印刷」をクリックします。

ポケットの内容

疾患/治療

疾患

治療

退院指導

Going Home on Blood Thinners

健康な生活

Vitamin K Diet

天然物

薬物

成人向け薬剤

Warfarin

小児向け薬剤

ポケットオプション

Language

Japanese

英語以外の言語の英語版

患者概要

署名ページ

フォントサイズ

普通 (12pt)

ポケットの保存 クリア 印刷

良く使うリーフレットのポケット（セット）を保存

1. 言語選択、キーワード検索ののち、検索結果画面にて「ポケットに追加」をクリックします。（複数選択可）

検索 参照 保存済みポケット

患者教育を検索

疾患、治療、薬剤を入力します 検索

* = 次の場所でリーフレットを入手できません。Japanese

退院指導

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Choosing an Oral Medicine to Prevent or Treat Blood Clots *
リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Going Home on Blood Thinners

健康な生活

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Vitamin K Diet
--------------	---------------	---------	----------------

成人向け薬剤

リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Warfarin
リーフレットのプレビュー	Print Leaflet	ポケットに追加	Warfarin Sodium [Warfarin]

小児向け薬剤

2. 画面左側に、選択したリーフレットがリストされていることを確認し、「ポケットの保存」をクリックします。

ポケットの内容

疾患/治療

- 疾患
- 治療

退院指導

- Going Home on Blood Thinners

健康な生活

- Vitamin K Diet

天然物

薬物

- 成人向け薬剤
 - Warfarin
- 小児向け薬剤

ポケットオプション

Language

Japanese

英語以外の言語の英語版

患者概要

署名ページ

フォントサイズ

普通 (12pt)

ポケットの保存 クリア 印刷

3. パケット名を設定して「パケットの保存」をクリックします。

パケット名を入力します

⚠️ パケット名に患者固有の情報は使用しないでください。HIPAA 要件に対する違反となる恐れがあります。

パケット名を入力します:

1 ワーファリン

キャンセル 2 パケットの保存

4. 「保存済みパケット」のタブにパケットが追加されます。

Lexicomp® Search Lexicomp

Home Trissel's IV Compatibility インタラクション 薬剤 I.D. 患者教育 計算 その他の臨床ツール

患者教育

Warfarin

小児向け薬剤

検索 参照 保存済みパケット 現行パケットのプレビュー

保存済みパケット

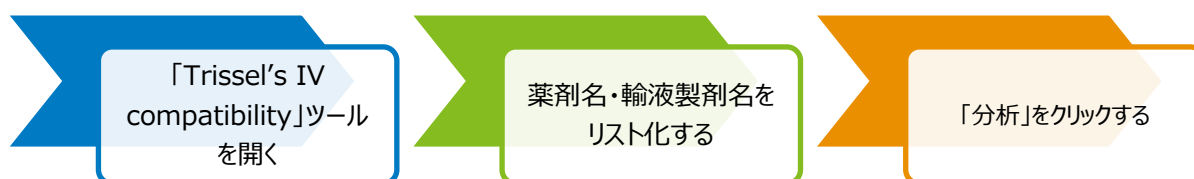
カスタムパケット

読み込み中 パケットを削除 ワーファリン

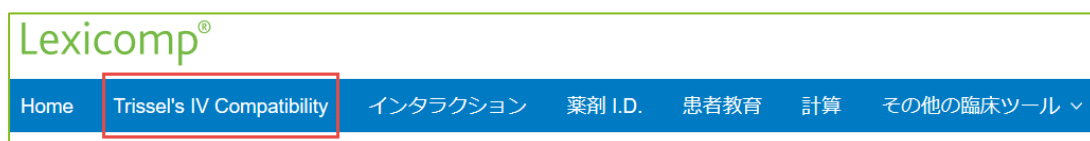
5. 次回からは、「読み込み中」ボタンをクリックすると、ステップ2のように、画面左側にリーフレットのセットがリストされます。

読み込み中 パケットを削除 ワーファリン

注射剤の配合変化情報を調べたい時

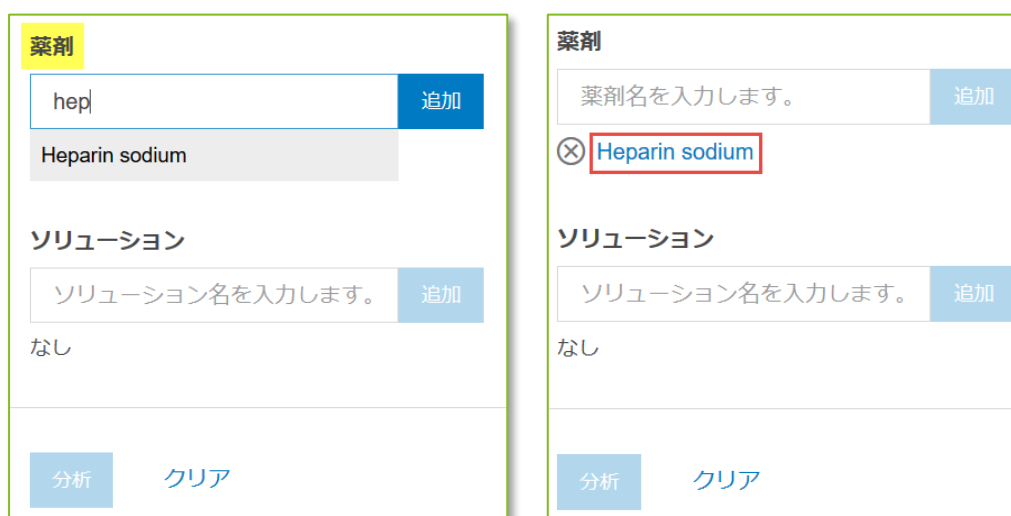


1. Lexicomp 検索ページ上部の「Trissel's IV Compatibility」をクリックします。



2. 画面左側の「薬剤」検索ボックスに、注射剤の一般名もしくは商品名を入力して「追加」ボタンをクリックします。入力を始めると候補が表示されますので、クリックをすることによりリストに追加することも可能です。

※ 半角アルファベットでご検索下さい。英語以外の検索語には対応しておりませんので、ご注意下さい。



3. 次に「ソリューション」の検索ボックスより、輸液製剤名を検索し追加をクリックします。入力を始めると候補が表示されますので、クリックをすることによりリストに追加することも可能です。

※ 半角アルファベットでご検索下さい。英語以外の検索語には対応しておりませんので、ご注意下さい。

薬剤

薬剤名を入力します。 追加

- Ciprofloxacin
- Heparin sodium
- Vancomycin hydrochloride

ソリューション

lact 追加

- Lactated Ringers [LR (Lactated Ringer's)]
- Lactated Ringers Intravenous [LR (Lactated Ringer's)]

薬剤

薬剤名を入力します。 追加

- Ciprofloxacin
- Heparin sodium
- Vancomycin hydrochloride

ソリューション

ソリューション名を入力します。 追加

- Lactated Ringers [LR (Lactated Ringer's)]

4. 画面左側に、入力した薬剤名、輸液薬剤名が追加されていることを確認し 分析 をクリックします。

薬剤

薬剤名を入力します。 追加

- Ciprofloxacin
- Heparin sodium
- Vancomycin hydrochloride

ソリューション

ソリューション名を入力します。 追加

- Lactated Ringers [LR (Lactated Ringer's)]

分析 クリア

5. 画面右側に、それぞれの混注方法における適合性が表形式で表示されます。

- Y-Site 側管投与時の配合変化（Y字管を使って別の注射剤を同時投与した際の配合変化）
- Admixture 2種類の注射剤の点滴バッグ内での配合変化
- Syringe 2種類の注射剤のシリンジ内での配合変化
- Solution 注射剤と輸液製剤との配合変化

詳細はこちら：<https://www.wolterskluwer.com/en/solutions/lexicomp/resources/lexicomp-user-academy/trissels-iv-compatibility-databases>

All Methods ▾
Reset Filters

Compatibility Chart

薬剤/薬剤あるいは薬剤/ソリューション結果をクリックして、互換性研究からのサポート情報にアクセスしてください。

	Ciprofloxacin	Heparin sodium	Vancomycin hydrochloride
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">C この方法での適合性を示します。</div> <div style="display: flex; align-items: center;">U この方法では不確実または可変</div> <div style="display: flex; align-items: center;">I この方法での非適合性を示します。</div> <div style="display: flex; align-items: center;">⊘ 管理方法用のデータが選択されていません。</div> </div>			
Drugs			
Ciprofloxacin	⊘	I Y-Site U Admixture C Syringe	C Y-Site I Admixture
Heparin sodium	I Y-Site U Admixture C Syringe	⊘	U Y-Site U Admixture U Syringe
Vancomycin hydrochloride	C Y-Site I Admixture	U Y-Site U Admixture U Syringe	⊘
Solutions			
Lactated Ringers [LR (Lactated Ringer's)]	C Solution C Y-Site	U Solution C Y-Site	C Solution C Y-Site

- 表内のリンクをクリックすると、根拠となる試験結果の一覧が表示されます。
- 一覧ページの「Study」もしくは「Finding」列のリンクをクリックすると、調製方法、観察期間、保存条件など、各試験の詳細が表示されます。

All Methods Reset Filters

Compatibility Chart

薬剤/薬剤あるいは薬剤/ソリューション結果をクリックして、互換性研究からのサポート情報にアクセスしてください。

C この方法での適合性を示します。

U この方法では不確実または可変

I この方法での非適合性を示します。

管理方法用のデータが選択されていません。

Drugs	Ciprofloxacin	Heparin sodium	Vancomycin hydrochloride
Ciprofloxacin		I Y-Site U Admixture C Syringe	C Y-Site I Admixture
Heparin sodium	I Y-Site U Admixture C Syringe		U Y-Site U Admixture U Syringe
Vancomycin hydrochloride	C Y-Site	U Y-Site U Admixture	

Compatibility Chart Details

You search on the following parameters:
 Administration Method: Syringe
 Drugs: Heparin sodium, Vancomycin hydrochloride
 Vehicles: none
 Solutions: none

Results: 1 compatible and 2 incompatible study result(s). Click on a study to view details.

Study	Drug 1	Vehicle 1	Drug 2	Vehicle 2	Solution	Finding
Study 1	Heparin sodium 2500 units/mL	Undiluted	Vancomycin hydrochloride 500 mg/10 mL	Reconstituted solution undiluted		I Incompatible
Study 2	Heparin sodium 50 units/mL	NS (Normal Saline) - Sodium Chloride 0.9%	Vancomycin hydrochloride 0.5 mg/mL	SWFI (Sterile Water for Injection)		C Compatible
Study 3	Heparin sodium Unspecified	SWFI (Sterile Water for Injection)	Vancomycin hydrochloride 7.1 mg/mL	SWFI (Sterile Water for Injection)		I Incompatible

Syringe compatibility study

Drug 1	Drug 2	Vehicle	Finding
Heparin sodium 2500 units/mL (Braun Meloungen)	Vancomycin hydrochloride 500 mg/10 mL (Eli Lilly and Co.)	Reconstituted solution undiluted	I Incompatible

Study Period
Observation over 5 minutes.

Containers
Glass containers.

Physical Compatibility
Physically incompatible. Turbidity or precipitation appeared within 5 minutes of mixing.

Storage Conditions
Room temperature.

Methods
Visual observation and nephelometric evaluation.

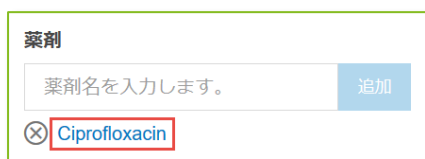
Chemical Stability
No information available.

Citation
Schutz VH, Schroder F. "Heparin-natrium kompatibelitat bei gleichzeitiger applikation anderer pharmaka. [Sodium heparin compatibility by concomitant application of other drugs J], Krankenhauspharmazie, 1985; Volume 6: pp. 7-11.

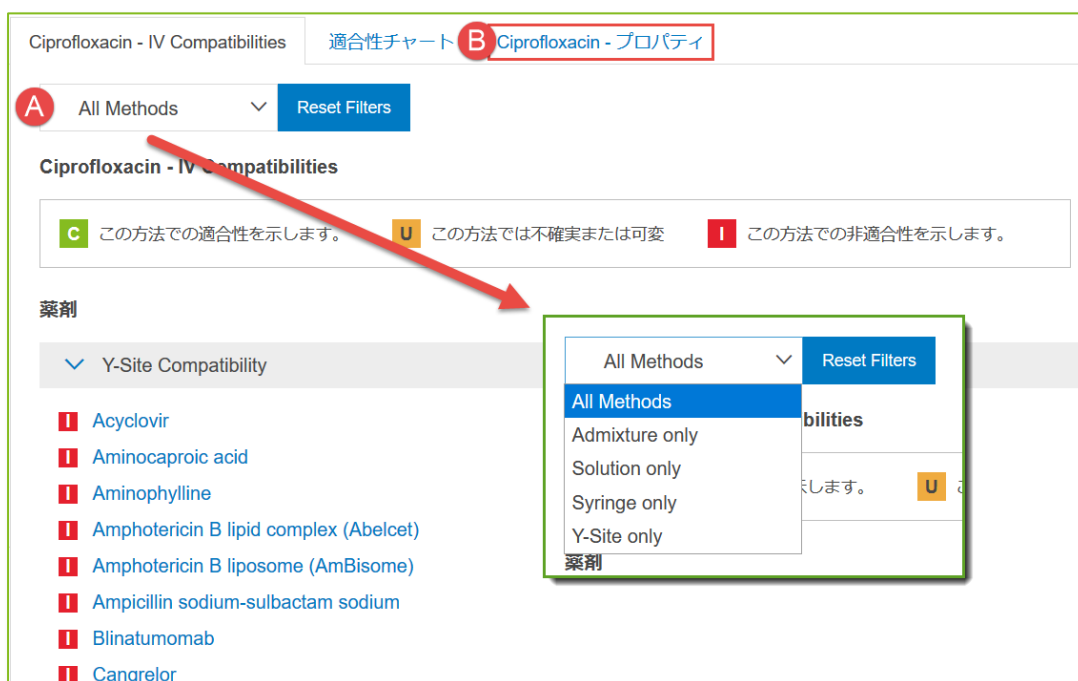
Notes
Variable compatibility results have been reported for this drug combination depending on the concentrations of the drugs.

特定の注射剤の配合変化情報を一覧表示したい時

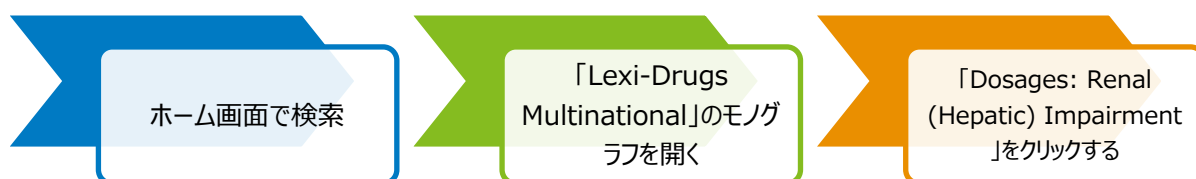
1. 「Trissel's IV Compatibility」画面左側の「薬剤」検索ボックスに、注射剤の一般名もしくは商品名を入力してリストに追加します。（上記ステップ 1～2 を参照）




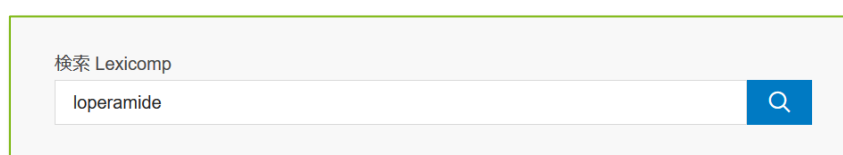
2. リスト内の薬剤名をクリックすると、混注方法別に配合可否についての情報が表示されます。
 - A. 「All Methods」のドロップダウンメニューより、混注方法を指定してフィルターをかけることが可能です。
 - B. ページ上部のタブ「Ciprofloxacin - プロパティ」をクリックすると、閲覧中の注射剤のモノグラフが表示されます。



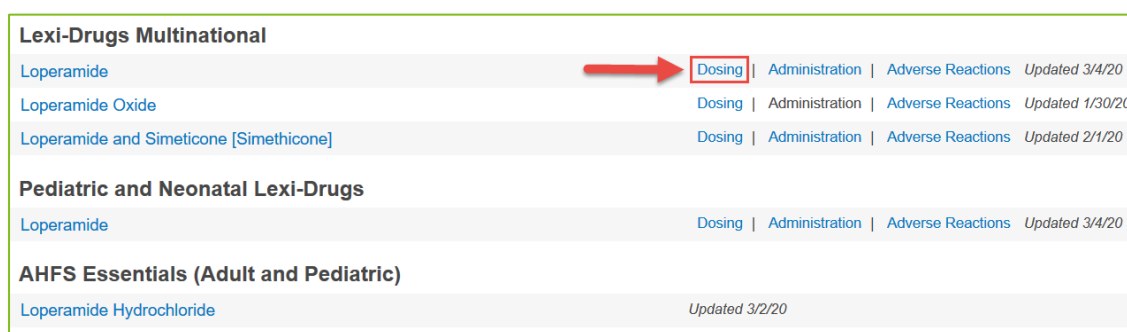
腎機能・肝機能障害：薬剤名から推奨用量を確認したい時



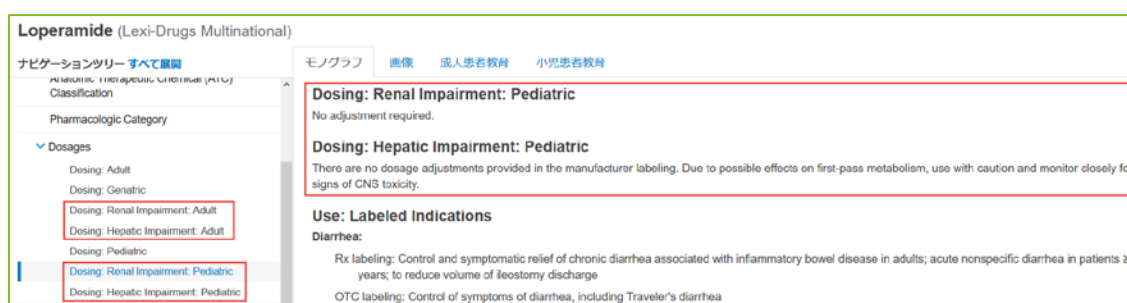
1. Lexicomp ホーム画面の検索ボックスに、商品名もしくは一般名を入力して  をクリックします。



2. 検索結果画面上に、入力した薬剤名が含まれるモノグラフが表示されます。「Lexi-Drugs Multinational」や「Pediatric and Neonatal Lexi-Drugs」データベース内の該当するモノグラフの「Dosing」をクリックします。



3. モノグラフが開き、画面左側に見出しが表示されます。「Dosing : Renal Impairment」あるいは「Dosing: Hepatic Impairment」などをクリックすると、通常用量の他、腎・肝機能低下患者への投与量が表示されます。



Lexicomp®

お問い合わせ先

Wolters Kluwer | ウォルターズ・クルワー

日本オフィス: 03-5427-1930 LCOjapan@wolterskluwer.com

