

DynaMedの特長を理解し、日頃の学習・研究に活用する

DynaMedの特長

● 簡潔な英語で書かれた箇条書きでの構成

- 英語が苦手な方にも読みやすくなっています。
- 短い時間で必要な情報（最新情報）の確認ができます。

● 執筆者の主観が反映されないコンテンツ

- DynaMedは客観的な情報の提供を目的としています。
- 基礎知識を勉強するツールとしてもご利用頂けます。

● エビデンス集

- 相反するエビデンスまですべて掲載しています。
- 特定のトピックの研究状況について知りたい場合にも活用できます。
- 各コンテンツを構成するエビデンスとなる関連論文へのリンクも充実に収録。
疾患などのトピックに関する必要な元論文情報も容易に入手できます。

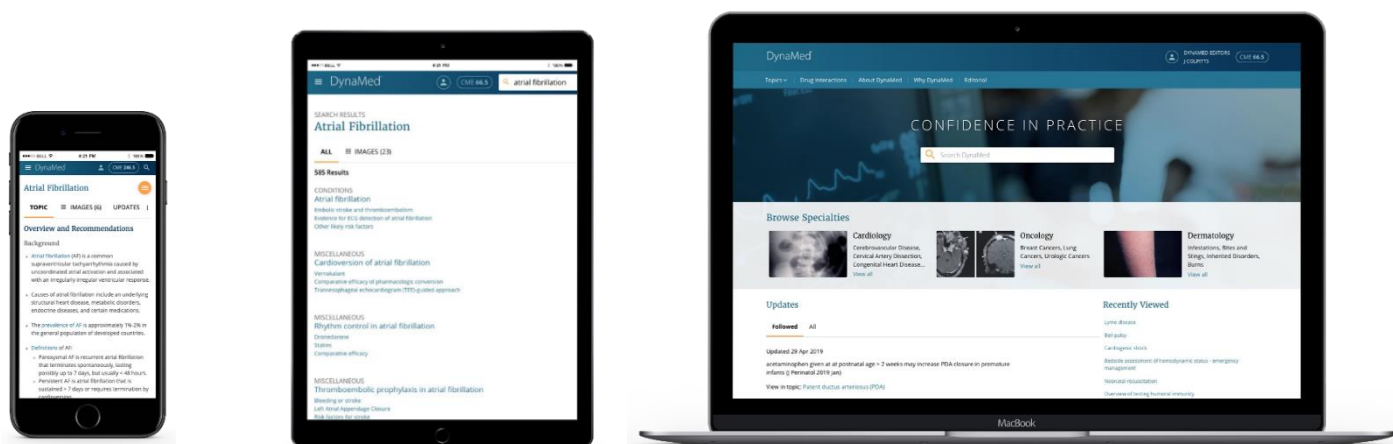
● スピーディーな最新情報の収録

- 一日複数回最新情報のアップデートを行っています。
- 興味のある分野・疾患に関する最新情報収集のツールとしてご利用いただけます。

※DynaMedコンテンツソース

DynaMedは500誌以上の学術ジャーナル及び150以上のガイドラインを更新しています。
詳しい情報は以下のリンク先をクリックしてご確認ください。

- ・ [DynaMedコンテンツリソースリスト](#)
- ・ [DynaMedがモニター中のガイドラインリスト](#)



DynaMed活用法 その1

気になった疾患をすぐにDynaMedで調べてみましょう！

DynaMedは、疾患の概要から診断方法・治療等に関する情報を箇条書きで記載しており、英語が苦手な方にもわかりやすく、まるで疾患毎のサマリーノートのようにご利用頂けます。

DynaMed

Specialties ▾ Drugs A-Z Drug Interactions Calculators Our Experts

COPD

TOPIC IMAGES (4) UPDATES

Overview and Recommendations

Background

Evaluation

Management

Related Topics

General Information

Epidemiology

Etiology and Pathogenesis

History and Physical

Diagnosis

Management

Complications and Prognosis

Prevention and Screening

Quality Improvement

Guidelines and Resources

Patient Information

ICD Codes

References

目次から疾患に関する情報を項目毎にアクセス頂けます。

DynaMedのコンテンツは

編集者のオピニオンを極力排除し、客観的な情報、エビデンス(レベル付き)の提供を目的としています。そのため参考書として基礎知識を勉強するツールとしてもご利用頂けます。

TOPIC EDITOR

Linda Nici MD

RECOMMENDATIONS EDITOR

Allen Shaughnessy PharmD, M Med Ed, FCCP

DEPUTY EDITOR

Terence K. Trow MD, FACP, FCCP

Produced in collaboration with American College of Physicians

ACP

Images

All (4)



Pulmonary artery enlargement

Google Chromeの翻訳機能を使った例

英語が苦手な方にはブラウザの翻訳機能を利用することもお勧めします。
※機械翻訳となりますので、意思決定の際は原文をご覧ください。

特産品 ▾ ドラッグA-Z 薬物相互作用 電卓 私たちの専門家

COPD

トピック 画像 (4) 更新

概要と推奨事項

バックグラウンド

評価

管理

関連トピック

一般情報

疫学

病因と病因

歴史と病理

診断

管理

合併症と予防

予防とスクリーニング

品質改善

ガイドラインとリソース

患者情報

ICDコード

参考文献

概要と推奨事項

バックグラウンド

慢性閉塞性肺疾患 (COPD) は、気道と肺の慢性炎症反応に関連する重大な気流制限を特徴とし、肺組織の破壊を引き起こします。

- これは一般に、喫煙する40歳以上の成人に影響を及ぼし、世界的な有病率は4%~10%と推定されています。
- 病気の経過は通常進行性であり、肺機能が長期的に低下し、世界で3番目に多い死亡原因です。COPDによる死亡の最大90%は、低中所得国で発生すると報告されています。
- これは、一般に併存疾患 (心血管疾患など) および重大な全身性の結果 (骨格筋機能障害など) に関連する予防および治療可能な疾患です。

- 喫煙は、世界中のCOPDの最も一般的な危険因子です。その他の危険因子には、職業ばく (たとえば、有機および無機の粉塵、化学薬品、煙霧)、アルファ1アンチトリプシン欠乏症、および室内空気汚染 (特に、閉られたスペースでのバイオマス燃料の燃焼によって引き起こされる煙による) が含まれます。
- COPDには、急性増悪、呼吸不全、肺高血圧症など、いくつかの合併症があります。
- 4年死亡率は、軽度から中等度のCOPDの28%から中等度から重度のCOPDの62%の範囲です。

評価

- 慢性および進行性の呼吸困難、咳、および/または痰のある患者で、喫煙歴があるか、他の危険因子にさらされている患者の慢性閉塞性肺疾患 (COPD) の診断を疑ってください。
- 身体検査はCOPDを診断するための限られた有用性を持っていることを認識してください。COPDと一致する所見には、副肺動脈 (横膈または胸鎖乳突筋) の使用、口すぼめ呼吸、胸郭拡張の減少、打診に対する過共鳴、および呼吸音の減少が含まれます。
- 身体検査は、中程度子アノーズ、血行力学的不安定性、発熱の低下など、COPDの急性増悪の徴候を示唆する他の臨床的徴候と一致します。

トピックエディター

Linda Nici MD

レコメンデーションエディター

Allen Shaughnessy PharmD, M Med Ed, FCCP

編集長

Terence K. Trow MD, FACP, FCCP

American College of Physiciansと共同制作

ACP

画像

すべて (4)



肺動脈の拡大

DynaMed活用法 その2

PubMedでの必要な論文が見つからない場合に まずDynaMedで調べてみましょう！

DynaMedはコンテンツを構成する参考文献情報へのリンクが豊富にあります。
(PubMed/PubMed Central/ガイドライン/ICDコード等)
希望するトピックをDynaMedで検索し、DynaMed編集者による質の担保された
参考文献を確認することができます。

コンテンツの根拠となる元論文へのリンクが表示されています。
PubMedやFull Text(Open Access)、ガイドラインへのリンク等がご覧頂けます。

「STUDY SUMMARY」もぜひご活用ください。

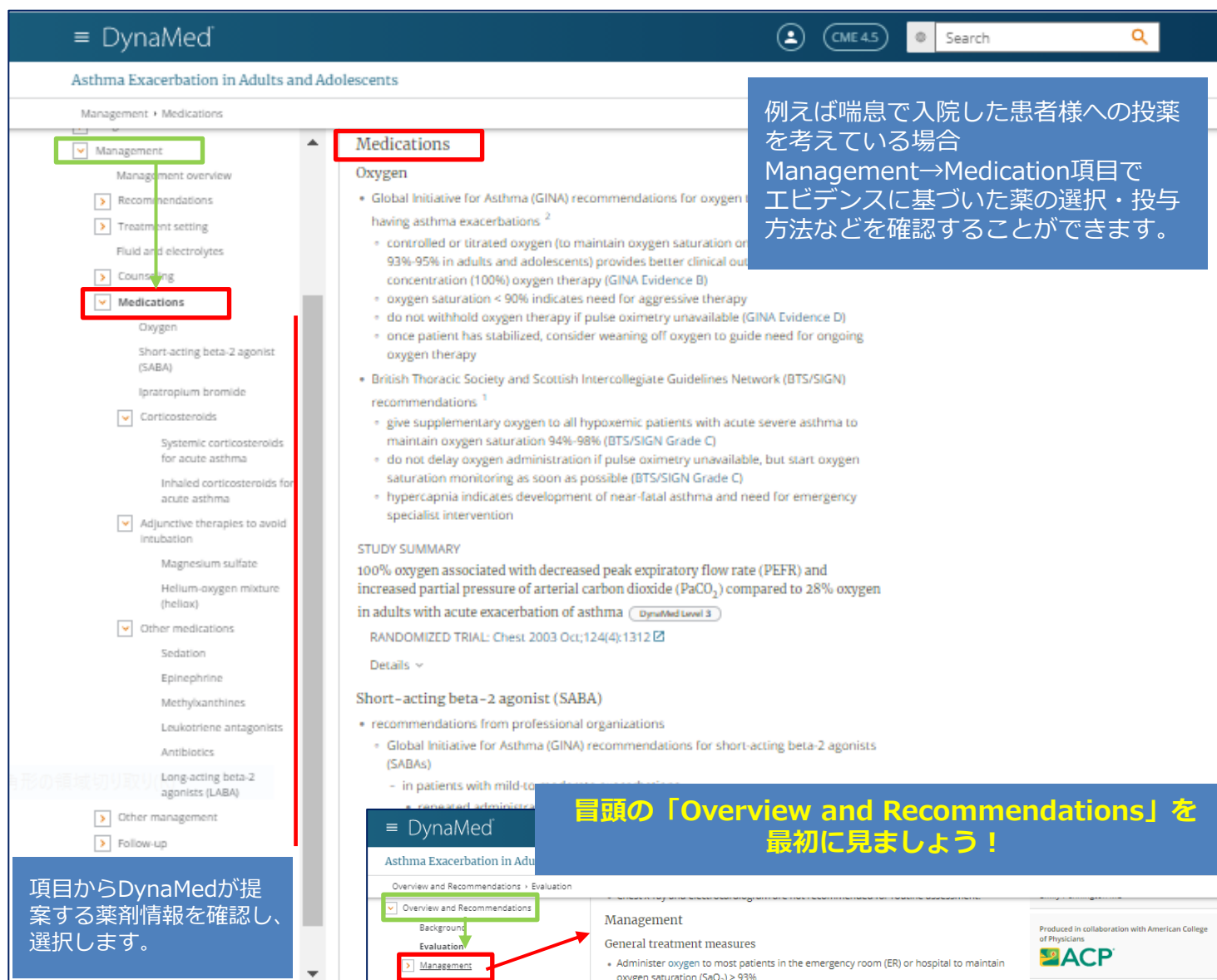
STUDY SUMMARYとは？

- トピックに関する重要論文をDynaMed編集者が査読、結論を整理したものです。
- 「Details」ボタンを設け、論文に関する詳しい内容も確認できます。
- 元論文を読む前に、論文全体の内容を把握しておくことができます。

DynaMed活用法 その3

自分が下した診断以外に考えられる治療法を確認するツールとして使いましょう！

DynaMedはいわばエビデンス集で、疾患毎における検査や治療法などについての具体的なエビデンスを記載しています。編集者のオピニオンではなく、世の中に発表されている疾患に関するエビデンスを客観的に評価・記載し、皆様の現場での意思決定をお手伝いする製品です。



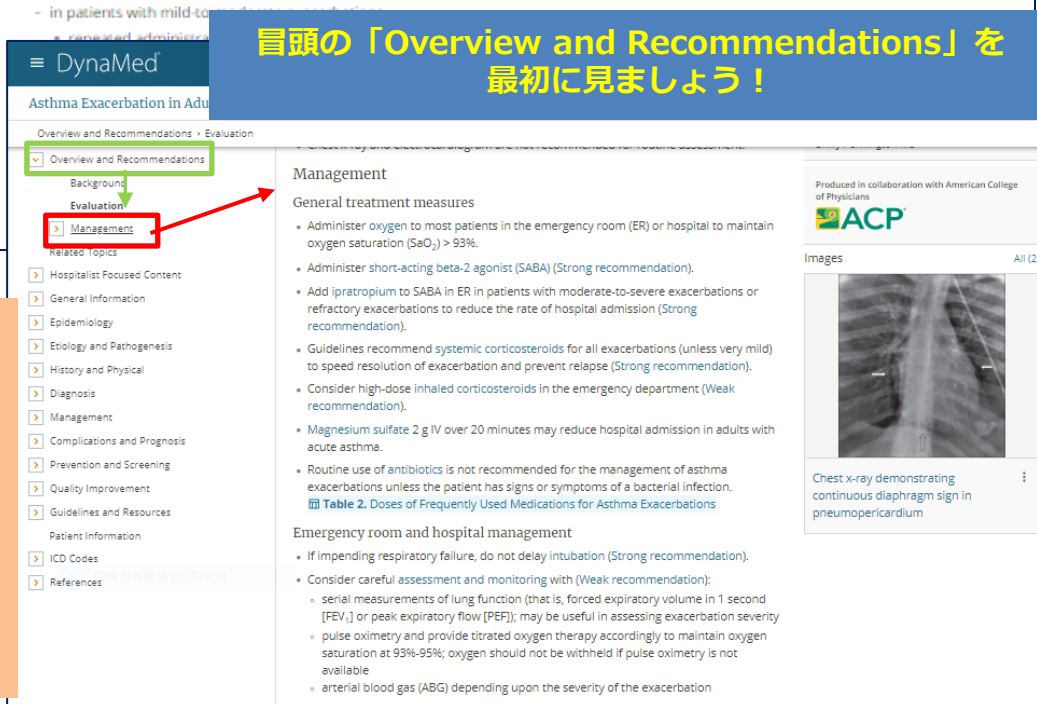
例えば喘息で入院した患者様への投薬を考えている場合
Management→Medication項目でエビデンスに基づいた薬の選択・投与方法などを確認することができます。

項目からDynaMedが提案する薬剤情報を確認し、選択します。

DynaMedのOverview and Recommendationsとは？

トピックに関する概要及び最新エビデンスに基づいたレベル付きの推奨すべき治療法をご確認頂くための項目です。

※O&RでManagementを確認後、もっと詳しく調べたい場合には、その下に続く各目次をご確認ください。



冒頭の「Overview and Recommendations」を最初に見ましょう！

DynaMed活用法 その4

ご自身の診療科に関する最新論文・ガイドライン情報の フォローツールとして使いましょう！

DynaMed編集者は毎日のように発表される学術論文・ガイドラインをレビュー、毎日複数回最新情報を更新しています。

DynaMedアラート機能を使い、興味のあるトピックにフォローを設定、最新情報を随時知らせ、ご自身での入手の手間を省けます。

※Follow設定にはPersonal Account（個人アカウント）の設定・サインインが必要です。

The screenshot shows the DynaMed interface for the COPD topic. The 'UPDATES' tab is highlighted in the top navigation bar. A red box highlights the 'Follow' button in the top right corner. A 'Follow' dialog box is open, showing options for email notifications: 'Practice-Changing Updates Only', 'All Updates', and 'No email, please. Just show my updates on DynaMed.' The dialog box also includes a 'Pulmonary artery enlargement' image.

The screenshot shows the DynaMed interface for the COPD topic. The 'UPDATES' tab is highlighted in the top navigation bar. A blue box highlights the 'UPDATES' tab. A list of updates is shown, including 'COPD may be associated with an increased risk of incident... (Investig Med 2020 Apr)', 'digital technology interventions with or without routine supported self-management have insufficient evidence to determine whether more effective than usual care in patients with COPD (Cochrane Database Syst Rev 2021 Apr 19)', and 'lay health coaching for 9 months might improve inhaler technique and medication adherence in severe COPD and mostly poor inhaler technique (Ann Fam Med 2020 Jan)'. An orange box highlights the text: 「UPDATES」タブを活用しましょう！

「UPDATES」タブを活用しましょう！

メニューの中「UPDATES」をクリックすると→時系列で整理された、トピックに関するアップデート情報を見ることができます。