

راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی



تهیه کننده: مهوش کلهرمسئول کتابخانه پرستاری بروجرد



- منبع اطلاعاتی الکترونیکی است که بر روی وب و در قالب لوح فشرده منتشر می شود و اطلاعاتی تفصیلی را درباره مراقبت از بیمار و موارد بالینی (علائم بالینی، روش های آزمایشگاهی و تشخیص و درمان بیماریها) ارائه می دهد
- برای پزشکان و بیماران کاربرد دارد.
- هر ساله بیش از ۸۰ میلیون مورد مربوط به بیماران توسط تیم های تحقیقاتی UpToDate مورد پژوهش و بررسی قرار می گیرد
- هر ۴ ماه یکبار اطلاعات ارائه شده در UpToDate روزآمد می شود.



ابزار الکترونیکی پشتیبانی تصمیم گیری بالینی بر شواهد که توسط پزشکان متخصص طراحی شده است

به سوال بالینی شما پاسخ می دهد

دانش بالینی شما را افزایش می دهد

مراقبت های بیماران را بهبود می بخشد

پوشش موضوعی: Up-to-date

در این پایگاه بیش از ۷۵ هزار صفحه متن و تصویر و بیش از ۲۵۰ هزار منبع فراهم شده است و یک پایگاه اطلاعاتی دارویی و پیوندهایی به چکیده های مدلاین نیز ارائه شده است. UpToDate بیش از ۷۳۰۰ زمینه موضوعی را در ۱۳ تخصص پزشکی پوشش می دهد که عبارت است از:

کلیه، اعصاب، گوارش و کبد، خون شناسی، سرطان، بیماری های عفونی، ریه، حساسیت ها و ایمنی شناسی، اطفال، روماتولوژی، زنان و زایمان و بهداشت زنان، غدد درون ریز، قلب و عروق، طب خانواده و اورژانس، مراقبت های اولیه بزرگسالان

ورود به محیط جستجوی Date To Up

- طریق از آدرس <http://www.uptodate.com>
- از طریق لینک Date To Up در سایت کتابخانه ی دیجیتال دانشگاه به آدرس <https://diglib.Lums.ac.ir> :



برای جستجوی اطلاعات در Up-to-date مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. در کادر جستجو (New Search) عبارت جستجوی خود را وارد کنید.

نکته: عبارت جستجو میتواند نام بیماریها، علائم بیماری، رویکردها و اختلالات آزمایشگاهی، نام داروها و رده های دارویی باشد.

۱. بر روی Go کلیک کنید.

۲. در صفحه ی نتایج جستجو با کلیک کردن بر روی عنوان یک زمینه ی موضوعی، نتایج مربوط به آن موضوع را مشاهده کنید.

۳. با کلیک بر روی All Topics کادری گشوده میگردد که نوع جستجو را میتوان در هر یک از گروههای زیر انجام داد:

A. کلیه ی موضوعات (All Topics)

B. جستجو در گروه بزرگسالان (Adult)

C. گروه کودکان (Pediatric)

D. گروه بیماران (Patient)

E. جستجو در فرم گرافیکی موضوعات (Graphics)

نتایج جستجو را می توان از طریق گزینه های (بزرگسالان، کودک، بیمار، گرافیک) می توان محدود کرد

The screenshot shows a search results page for 'osteoporosis'. At the top, there are navigation tabs: 'Contents', 'Calculators', and 'Drug Interactions'. Below this is a search bar with the text 'Search Results for osteoporosis (no results were found for osteoporosis)'. A filter bar is visible with tabs for 'All', 'Adult', 'Pediatric', 'Pregnancy', and 'Drugs'. A red box highlights the 'All' tab and the text 'محدود کردن نتایج جست و جو به: ۱-بزرگسال ۲-کودک ۳- بیمار ۴- گرافیک'. The main content area contains several sections with links to related topics:

- Overview of the management of osteoporosis in postmenopausal women**
 - ... postmenopausal women with a history of hip or vertebral fracture, osteoporosis based upon BMD measurement (osteopenia and high risk of fracture). However, the benefit of treatment based ...
 - Candidates for therapy
 - Summary and recommendations
 - Treatment guidelines osteoporosis (Tables)
 - Foods with calcium Pi (Tables)
- Prevention of osteoporosis**
 - ... 10-year probability of hip fracture is 40 percent. Low bone mass – Low bone mass (osteopenia) is defined as a T-score between -1.0 to -2.5. Individuals with T-scores of ≤ -2.5 have the highest risk of fracture ...
 - Calcium and vitamin D
 - Candidates for pharmacologic therapy
 - Summary and recommendations
- Screening for osteoporosis**
 - ... have osteoporosis at baseline testing were followed for up to 15 years. The interval for 10 percent of participants to make the transition from normal BMD or osteopenia at baseline to osteoporosis (defined ...
 - Evidence
 - Cost effectiveness
 - Summary and recommendations
- Clinical manifestations, diagnosis, and evaluation of osteoporosis in postmenopausal women**
 - ... defined as osteoporosis, provided that other causes of low BMD have been ruled out (such as osteomalacia). A T-score that is 1 to 2.5 SD below the young adult mean is termed low bone mass (osteopenia); normal ...
 - Evaluation of low bone mass
 - Summary and recommendations
- Osteoporosis in patients with chronic kidney disease: Management**
 - ... pharmacologic therapy for osteoporosis. The ultimate goal of treating osteoporosis is to prevent fracture. Therefore, selection of patients for pharmacologic therapy for osteoporosis is based upon fracture ...

عبارت جستجو

برای بازیابی اطلاعات دقیق تر، عبارتی را وارد پنجره جستجو کنید که دقیقاً آنچه را که می خواهید نشان دهد. برای مثال به منظور یافتن اطلاعاتی درباره چگونگی درمان فشار خون در دوران حاملگی، دقیقاً عبارت **Treatment of hypertension in pregnancy** را وارد کادر جستجو کنید، زیرا این عبارت اطلاعات دقیق تری را نسبت به واژه **Hypertension** برای شما بازیابی خواهد کرد.

توجه به نکات زیر در جستجو الزامی میباشد:

- در صورتی که نیاز به بررسی چگونگی تداخل در بین دو داروی خاص وجود داشته باشد نام دو دارو را به صورت جداگانه جستجو و سپس با انتخاب گزینهی Analyze وجود و دامنه ی تداخل در بین دو دارو نشان داده میشود .
- دارو از طریق نام تجاری قابل بازیابی میگردد.
- هنگام جستجو با وارد کردن چند حرف از ابتدای نام دارو امکان مشاهده ی فهرستی از نام داروهایی که با این چند حرف شروع میشود، وجود دارد اما در مواردی که این حروف در سایر قسمتهای نام دارو باشد، قابل بازیابی نمیباشد.

- در فرایند جستجو استفاده از حروف بزرگ یا کوچک نتایج یکسانی را بازیابی می کند.
- عبارت جستجو به طور خودکار در تمامی تخصص های موضوعی پزشکی تحت پوشش UpToDate جستجو می شود.
- در UpToDate نام یک نویسنده، عنوان یک مجله و سال انتشار قابل جستجو نمی باشد.
- Up-to-date اختصارات و مترادف های رایج را تشخیص می دهد. برای مثال کلمه GERD نتایج مربوط به (Gastroesophageal reflux disease بیماری رفلاکس مری) را بازیابی می کند.

مروری بر صفحه نتایج جستجو

The screenshot shows the UpToDate search results for 'metformin'. The interface includes a search bar at the top with 'metformin' entered, and a navigation bar with 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', 'Register', and 'Log In'. The search results are displayed in a list format. The first result is 'Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus'. A 'Topic Outline' sidebar is visible on the right, listing various sections: SUMMARY & RECOMMENDATIONS, INTRODUCTION, MECHANISM OF ACTION, INDICATIONS, GLYCEMIC EFFICACY, WEIGHT LOSS, CARDIOVASCULAR EFFECTS, and CANCER INCIDENCE. Numbered callouts (1-4) are placed on the page: 1 points to the first search result, 2 points to the 'Topic Outline' header, 3 points to the 'Collapse Results' link, and 4 points to the 'show graphics (2)' link.

- ۱- در این بخش سرفصلهای کلی نتایج جستجو قرار دارد. که با نزدیک کردن موس بر روی هر یک از سرفصلها، جزئیات آن در کادر Outline Topic نشان داده میشود.
- ۲- فهرست مندرجات موضوع مورد نظر
- ۳- نمایش جزئیات سرفصل
- ۴- نمایش تعداد تصاویر گرافیکی

با کلیک بر روی هر یک از سرفصلها وارد صفحه ی زیر میشویم.

UpToDate® metformin University of Medical Sciences

Contents Calculators Drug Interactions Register Log In

metformin Find Print Share

1 < Back to Search

Topic Outline

6 SUMMARY & RECOMMENDATIONS

INTRODUCTION

MECHANISM OF ACTION

INDICATIONS

GLYCEMIC EFFICACY

Monotherapy

Combination therapy

WEIGHT LOSS

CARDIOVASCULAR EFFECTS

CANCER INCIDENCE

SIDE EFFECTS

Gastrointestinal

2 Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus

3 Author: David K. McCulloch, MD

Section Editor: David M. Nathan, MD

Deputy Editor: Jean E. Mulder, MD

Contributor Disclosures

4 All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete. Literature review current through: Feb 2019. | This topic last updated: Jul 10, 2018.

5 INTRODUCTION

Two classes of oral hypoglycemic drugs directly improve insulin action: biguanides (only metformin is currently available) and thiazolidinediones (TZDs). In the absence of contraindications, metformin is considered the first choice for oral treatment of type 2 diabetes (table 1). A 2006 consensus statement from the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD), updated regularly, proposed that metformin therapy (in the absence of contraindications) be initiated, concurrent with lifestyle intervention, at the time of diabetes diagnosis [1-3]

6 The pharmacology, efficacy, and side effects of metformin for the treatment of diabetes will be reviewed here. A general

1. فهرست مندرجات: دسترسی سریع به سرتیتورها در متن
2. متن، فهرست ماخذ و تصاویر
3. امکان چاپ از تمام بخشهای
4. امکان اشتراک گذاری
5. تاریخ آخرین روز آمد نمودن موضوع مورد نظر
6. دسترسی به چکیده های مدلاین
7. شامل پیشنهادات دارویی و درمانی
8. شامل اطلاعات آخرین دریافت



UpToDate®

UpToDate® metformin

metformin Find Print Share

Back to Search Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus

DOSING AND MONITORING

SOCIETY GUIDELINE LINKS

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

REFERENCES

GRAPHICS view all

Figures

- Drug therapy in type 2 diabetes

Tables

- Options for diabetes treatment

RELATED TOPICS

- Alpha-glucosidase inhibitors and lipase inhibitors for treatment of diabetes mellitus
- Amylin analogs for the treatment of diabetes mellitus

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

Metformin typically lowers glycated hemoglobin (A1C) concentrations by approximately 1.5 percent, is not associated with weight gain, and is less likely to cause hypoglycemia than sulfonylureas and insulin. (See "Introduction" above and "Glycemic efficacy" above.)

In the absence of specific contraindications, we suggest metformin as initial therapy in most patients with type 2 diabetes (Grade 2B) (table 1). Insulin can also be considered a first-line therapy for all patients with type 2 diabetes, particularly patients presenting with A1C >10 percent, fasting plasma glucose >250 mg/dL (13.9 mmol/L), random glucose consistently >300 mg/dL (16.7 mmol/L), or ketonuria. (See "Initial management of blood glucose in adults with type 2 diabetes mellitus" and "Insulin therapy in type 2 diabetes mellitus".)

- We suggest initiating metformin at the time of diabetes diagnosis, along with consultation for lifestyle intervention (Grade 2C). The dose of metformin should be titrated to its maximally effective dose (usually 1700 to 2550 mg per day in divided doses) over one to two months, as tolerated.

Alternative initial treatment for patients with contraindications or intolerance to metformin is reviewed separately. (See "Contraindications" above and "Initial management of blood glucose in adults with type 2 diabetes mellitus", section on "Initial pharmacologic therapy".)

- The most common side effects of metformin are gastrointestinal, including a metallic taste in the mouth, mild anorexia, nausea, abdominal discomfort, and soft bowel movements or diarrhea. (See "Side effects" above.)

۱ مشاهده تصاویر گرافیکی و جداول به صورت یکجا
۲ دسترسی به مطالب مرتبط برای دریافت اطلاعات بیشتر
۳ با کلیک روی عنوان هر دارو به بانک اطلاعات دارویی متصل میشود.

۴ مشاهده تصاویر و جدول مربوطه
۵ دسترسی به جدول درجه ی اعتماد به پیشنهادات درمانی

Contents

1. What's New
2. Practice Changing UpDates
3. Drug Information
4. Patient Education
5. Topics by Specialty
6. Authors and Editors

The screenshot shows the UpToDate website interface with several Persian annotations and arrows pointing to specific features:

- محاسبه مقیاس های مختلف پزشکی** (Calculation of different medical scales) - points to the top navigation bar.
- تسترسی به تاثیرات دارویی** (Testing of drug effects) - points to the 'Drug Interactions' menu item.
- شامل جدیدترین اطلاعات اضافه شده به پایگاه (خلاصه ای از مهم ترین یافته های جدید براساس تخصص)** (Includes the latest information added to the database (summary of the most important findings based on specialty)) - points to the 'Practice Changing UpDates' menu item.
- توصیه های خاص و جدید در خصوص عملکردهای بالینی** (Special and new recommendations regarding clinical procedures) - points to the 'Drug Information' menu item.
- پایگاه اطلاعات دارویی** (Drug information database) - points to the 'Patient Education' menu item.
- لیست موضوعات براساس تخصص** (List of topics by specialty) - points to the 'Topics by Specialty' menu item.
- نویسندگان و ویراستاران** (Authors and editors) - points to the 'Authors and Editors' menu item.
- نوار جست و جو** (Search bar) - points to the search input field.

The search bar contains the text "Search UpToDate" and a magnifying glass icon. The website header includes the UpToDate logo and the University of Medical Sciences logo.

What's New

این قسمت حاوی خلاصه ای از مهم ترین یافته ای جدید بر اساس تخصص می باشد جهت مشاهده بروز رسانی در هر حوزه روی تخصص مورد نظر در فهرست نمایش داده شده کلیک کنید همچنین جهت دسترسی به محتویات این بخش عبارت **What's New** در نوار جستجو وارد کنید

The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar labeled "Search UpToDate" and a logo for "University of Medical Sciences". Below the search bar, there is a navigation menu with several options: "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", "Register", and "Log In". The "What's New" option is highlighted with a red circle. Below the navigation menu, there is a list of medical specialties, including Gastroenterology and hepatology, General surgery, Geriatrics, Hematology, Hospital medicine, Infectious diseases, Nephrology and hypertension, Neurology, Obstetrics and gynecology, Oncology, Palliative care, Pediatrics, Primary care, Psychiatry, Pulmonary and critical care medicine, Rheumatology, Sleep medicine, and Sports medicine (primary care).

Practice Changing UpDates

این بخش توصیه های خاص و جدید یا بروز رسانی در خصوص عملکرد های بالینی را مورد تاکید قرار می دهد تمرکز این بخش روی تغییراتی است که امکان دارد تاثیرات قابل توجه و گسترده ای در عملکرد داشته باشد منعکس کننده مهمترین تغییرات صورت گرفته طی یک سال گذشته است بر اساس تاریخ ارائه شده و با جزئیات بیشتر در موضوع مربوطه بازنگری و بروز رسانی شده است توصیه های جدید آورده شده در این بخش رژیم درمانی جدید را برای بیماران در محدوده سنی خاص و مستقل از مدت بیماری فراهم میکند همچنین جهت دسترسی به محتویات این بخش عبارت Practice Changing UpDates در نوار جستجو وارد کنید

Practice Changing Up to Dates

۱. در این قسمت جدیدترین تغییرات در رابطه با فعالیتهای عملی بالینی قرار گرفته است.
۲. برای دستیابی به Practice Changing Up to Dates به طریق زیر عمل نمایید:
۳. از طریق کلیک بر روی آیکن Contents و انتخاب practice changing Up to Date

The screenshot displays the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar labeled 'Search UpToDate' and a navigation menu with options like 'Contents', 'Calculators', and 'Drug Interactions'. The 'Practice Changing UpDates' link in the left sidebar is circled in red. The main content area shows the title 'Practice Changing UpDates' with authors 'H Nancy Sebol, MD, April F Eichler, MD, MPH' and a 'Contributor Disclosure' link. Below this, there is an 'INTRODUCTION' section that explains the purpose of the updates: 'This section highlights selected specific new recommendations and/or updates that we anticipate may change usual clinical practice. Practice Changing UpDates focus on changes that may have significant and broad impact on practice, and therefore do not represent all updates that affect practice. These Practice Changing UpDates, reflecting important changes to UpToDate over the past year, are presented chronologically, and are discussed in greater detail in the identified topic reviews.'

Calculators

- در این قسمت انواع ماشین حسابهای بالینی قرار گرفته است. ماشین حسابهای قرار گرفته بر حسب موضوع و الفبا قابل بازیابی میباشند و شامل جدولهایی برای محاسبه ی موارد مختلف در موضوعات پزشکی از پیش تعیین شده اند و دیگر نیاز به محاسبه نیست. کافی است با قرار دادن اعداد و مشخص کردن واحد آن به محاسبه ی موضوع مورد نظر رسید.

The screenshot displays the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar and the text 'University of Medical Sciences'. Below this, a navigation menu includes 'Calculators' and 'Drug Interactions'. The 'Practice Changing Updates' link in the left sidebar is circled in red. The main content area is titled 'Practice Changing Updates' and lists authors: Nancy Seibel, MD, and April F. Eichler, MD, MPH. It also includes a 'Contributor Disclosures' link and a note that all topics are updated as new evidence becomes available. The 'INTRODUCTION' section states that this section highlights selected specific new recommendations and/or updates that may change usual clinical practice.

Calculators

- مطابق تصویر زیر در قسمت Input اعداد مورد نظر را وارد و نتیجه را در سمت راست صفحه مشاهده نمایید.

UpToDate® University of Medical Sciences

Contents ▾ Calculators Drug Interactions Register Log In

Calculator: A-a gradient (alveolar-arterial gradient; AaG)

$$\text{Expected AaG} = 2.5 + (0.21 \times \text{Age})$$

$$\text{Measured AaG} = (FIO_2 \times (pAtm - pH_2O)) - (pCO_2 / \text{Respiratory quotient}) + (pCO_2 \times FIO_2 \times (1 - \text{Respiratory quotient}) / \text{Respiratory quotient}) - PaO_2$$

Input

Age	yr
Patient temperature	37 °C
Elevation	0 m
Percent inspired O ₂	21 %O ₂
pCO ₂	mmHg
Respiratory quotient	0.8 ratio
PaO ₂	mmHg

Result:

Expected AaG	mmHg
Measured AaG	mmHg

Decimal precision 1

Reset form

Notes

- High A-a gradients are associated with oxygen transfer/gas exchange problems. These are usually associated with alveolar membrane diseases, interstitial diseases, or ventilation/perfusion (V/Q) mismatch.
- Hypoxemia in the face of a normal A-a gradient implies hypoventilation with displacement of alveolar O₂ by CO₂ or other substance.
- The FIO₂ (fraction of inspired oxygen) is equal to the Percent inspired O₂/100.
- In this calculator, pAtm is estimated by elevation above sea level using this formula: $pAtm = 760 \times e^{(Elevation / -7000)}$.
- pH₂O is constant on body temperature and calculated with the following formula: $pH_2O = 47 \times e^{(T - 37) / 10}$.

Drug Information

این پایگاه اطلاعاتی برنامه ای است که به تحلیل تداخلهای مابین دارو با دارو، گیاه دارویی با دارو شیمیایی و گیاه دارویی با گیاه دارویی میپردازد. برای انجام جستجو نام داروی مورد نظر در پنجره ی جستجو وارد میشود. بعد از انجام جستجو برای مشاهده ی نام تمام داروها و موادی که با داروی مورد نظر تداخل دارند بر روی نام دارو کلیک کرده و سیاهه ای از داروها و موادی که تداخل دارویی دارند، نشان داده میشود. در شرایطی که نیاز به بررسی چگونگی تداخل دارویی در بین دو داروی خاص وجود داشته باشد، نام دو دارو به صورت جداگانه جستجو میشود. سپس با انتخاب گزینه Analyze وجود و دامنه ی میزان تداخل در بین دو دارو نشان داده میشود.

داروها از طریق نام تجاری قابل بازیابی هستند.

به هنگام جستجو با درج چند حرف ابتدای نام یک دارو امکان مشاهده ی یک سیاهه از نام داروهایی که با این چند حرف شروع میشوند، وجود دارد اما در مواردی که این حروف در سایر قسمتهای نام دارو وجود داشته باشد، داروها قابل بازیابی نیستند.

به عبارت دیگر برای بازیابی اطلاعات مربوط به یک دارو، نام دارو به طور کامل وارد پنجره ی جستجو میشود و یا اینکه برای جستجو، چند حرف ابتدای آن مورد استفاده قرار میگیرد. به منظور حذف نام یک دارو از فهرست داروهای جستجو شده، علامت تیک در کنار نام دارو را برداشته و در این حالت نام دارو حذف میشود. و برای انجام یک جستجوی جدید با انتخاب New List یک صفحه ی جستجوی جدید نمایش داده خواهد شد.

با استفاده از این قسمت میتوان آن دسته از داروهایی که ممکن است با داروی مورد نظر تداخل داشته باشند را بازیابی و بررسی کرد. با جستجوی نام دو دارو و کلیک بر روی گزینه Analyze تداخل دو دارو نمایش داده میشود.

The screenshot shows the UpToDate Lexicomp Drug Interactions tool interface. On the left, there is a search bar with the text "Enter item name" and a list of items: "Amabelt" and "Amaryl". The "Analyze" button is circled in red. On the right, there is a legend for risk ratings: "X Avoid combination", "C Monitor therapy", "A No known interaction", "D Consider therapy modification", "B No action needed", and "More about Risk Ratings". Below the legend, it says "1 Result" and shows a result for "Amaryl (Antidiabetic Agents) / Amabelt (Hyperglycemia-Associated Agents)" with a "C" rating. A disclaimer is visible below the result: "DISCLAIMER: Readers are advised that decisions regarding drug therapy must be based on the independent judgment of the clinician, changing information about a drug (eg, as reflected in the literature and manufacturer's most current product information), and changing medical practices." At the bottom, a note states: "NOTE: This tool does not address chemical compatibility."

بخش Drug Interactions

شرکت Lexicomp پشتیبان اطلاعات دارویی این پایگاه است این پایگاه اطلاعاتی بصورت جامع به تحلیل تداخل بین دارو با دارو، گیاه دارویی با دارو و گیاه دارویی با گیاه دارویی می پردازد

در صورتیکه نیاز به بررسی چگونگی تداخل در بین دو داروی خاص وجود داشته باشد نام دو دارو بصورت جداگانه جستجو و سپس با انتخاب گزینه Analyze اطلاعات نمایش داده می شود

در این پایگاه تداخل بین داروها به نسبت میزان خطر به هنگام مصرف هم زمان در طیف A، B، C، D و X تقسیم بندی می شوند:

در صفحه ی نتایج جستجو سیاهه ای از داروها و موادی که تداخل دارویی دارند، نشان داده میشود. در این پایگاه داروهای متداخل به نسبت میزان خطر به هنگام مصرف همزمان در طیفهای A، B، C، D، X مطابق تصویر زیر تقسیم بندی میشوند.

- کد A: نشان دهنده ی نبود تداخل در بین دو دارو است.
- کد B: نمایانگر امکان وجود واکنش در بین دو دارو است اما نیازی به تغییر یکی از داروها برای بیمار وجود ندارد.
- کد C: بیانگر نیاز به دخالت در دوز مصرفی بیمار به هنگام مصرف همزمان دو دارو است. با توجه به وضعیت بیمار و فواید مصرف هم زمان دو دارو، در تعداد کمی از بیماران و برای کاهش میزان عوارض باید در دوز مصرفی یک یا هر دو دارو هماهنگی برقرار شود.
- کد D: بیانگر تداخل دارویی بین دو دارو میباشد. به گونه ای که با توجه به وضعیت بیمار، میزان فواید مصرف همزمان دو دارو و خطرهای ناشی از آن مورد ارزیابی قرار میگیرد و نیاز به مشاهده ی دقیق وضعیت بیمار به هنگام مصرف؛ تغییر در دوز داروها با توجه به شرایط بالینی بیمار و جایگزینی داروهای معادل وجود دارد.
- کد X: بیانگر تداخل دارویی بین دو دارو میباشد. در این شرایط میزان خطر ناشی از مصرف همزمان دو دارو بیشتر از فواید آن است و نباید دو دارو را بایکدیگر برای بیمار تجویز کرد.

X	<p>Avoid Combination Data demonstrate that the specified agents may interact with each other in a clinically significant manner. The risks associated with concomitant use of these agents usually outweigh the benefits. These agents are generally considered contraindicated.</p>
D	<p>Consider Therapy Modification Data demonstrate that the two medications may interact with each other in a clinically significant manner. A patient-specific assessment must be conducted to determine whether the benefits of concomitant therapy outweigh the risks. Specific actions must be taken in order to realize the benefits and/or minimize the toxicity resulting from concomitant use of the agents. These actions may include aggressive monitoring, empiric dosage changes, choosing alternative agents.</p>
C	<p>Monitor Therapy Data demonstrate that the specified agents may interact with each other in a clinically significant manner. The benefits of concomitant use of these two medications usually outweigh the risks. An appropriate monitoring plan should be implemented to identify potential negative effects. Dosage adjustments of one or both agents may be needed in a minority of patients.</p>
B	<p>No Action Needed Data demonstrate that the specified agents may interact with each other, but there is little to no evidence of clinical concern resulting from their concomitant use.</p>
A	<p>No Known Interaction Data have not demonstrated either pharmacodynamic or pharmacokinetic interactions between the specified agents</p>

بخش Drug Interactions

The screenshot displays the Lexicomp Drug Interactions tool. The interface includes a search bar at the top, a list of 56 results for Aspirin, and a legend for risk ratings. The legend is as follows:

- X (Avoid combination):** Data demonstrate that the specified agents may interact with each other in a clinically significant manner. The risks associated with concurrent use of these agents clearly outweigh the benefits. These agents are generally contraindicated.
- D (Consider therapy modification):** Data demonstrate that the specified agents may interact with each other in a clinically significant manner. A patient-specific assessment must be conducted to determine whether the benefits of concurrent therapy outweigh the risks. Specific actions must be taken in order to reduce the benefits, such as reduce the dosage resulting from concurrent use of the agents. These actions may include aggressive monitoring, empiric dosage changes, stopping alternative agents.
- C (Monitor therapy):** Data demonstrate that the specified agents may interact with each other in a clinically significant manner. The benefits of concurrent use of these two medications usually outweigh the risks, but appropriate monitoring must be implemented to identify potential negative effects. Dosage adjustments of one or both agents may be needed in a minority of patients.
- B (No action needed):** Data demonstrate that the specified agents may interact with each other, but there is little to no evidence of clinical concern resulting from their concurrent use.
- A (No known interaction):** Data have not demonstrated either pharmacodynamic or pharmacokinetic interactions between the specified agents.

The list of results shows 56 items, all starting with Aspirin, with various risk ratings (X, D, C, B, A) indicated by colored icons. A red box highlights the legend, and a blue box highlights the list of results. A red double-headed arrow points to the legend, and a blue arrow points from the legend to the list of results.

با انتخاب درجه
مورد نظر از
منوی کشویی
فقط تداخلات
درجه خطر
انتخابی و بالاتر از
آن نمایش داده
می شود

فهرست داروهایی که با آسپرین تداخل دارند با کلیک روی هر دارو جزئیات تداخل نمایش داده می شود در این پایگاه، داروهای متداخل به هنگام مصرف به نسبت میزان خطر در طیف های A B C D X مقابل تصویر روبرو تقسیم بندی می شوند.

اطلاعات ویژه بیماران

Patient Education

۱. UpToDate صدها موضوع آموزشی را برای بیماران فراهم آورده است که همانند اطلاعات مخصوص پزشکان هر ۴ ماه یکبار روزآمد می‌شوند و در نتیجه دقیق‌ترین و جدیدترین مطالب در اختیار بیماران قرار می‌گیرد. این اطلاعات مربوط به شایع‌ترین بیماریها بوده و به جنبه‌هایی از بیماری مانند ریسک فاکتورها، علل بیماری، روش‌های تشخیص، اقدامات پیشگیرانه، اختلالات و درمان‌های پیشنهادی اشاره می‌کند.
۲. اطلاعات ارائه شده در این قسمت تنها برای آموزش و آگاهی بیماران و خانواده‌های آنها می‌باشد و برای سایر گروه‌های خوانندگان مناسب نیست. به منظور دستیابی به اطلاعاتی در سطح سایر گروه‌های بیماران به بخش “Where to get more information” در هر کدام از زمینه‌های موضوعی اطلاعات مخصوص بیماران مراجعه کنید.
۳. اطلاعات مخصوص بیماران به صورت رایگان در اختیار عموم قرار گرفته است و از طریق سایت www.uptodate.com/patients در دسترس می‌باشد.

Patient Education

بیش از هزاران مبحث آموزش به بیمار را در سطوح مختلف جهت پاسخگویی به نیاز های اطلاعاتی مختلف بیماران فراهم می کند مطالب این بخش حاوی تصاویر تمام رنگی ، گرافیک و نمودار جهت کمک به خواننده برای درک وضعیت و مراقبت از خود میباشد ، مباحث این قسمت در دو سطح بطور خاص برای بیماران ارائه می گردد

۱- سطح مقدماتی : مطالب این قسمت به زبان ساده نوشته شده است . پاسخگوی ۴-۵ سوال مهم افراد در خصوص یک مشکل پزشکی می باشد

۲- سطح پیشرفته : این سطح طولانی تر و مفصل تر از سطح مقدماتی میباشد و برای افرادی که میخواهند اطلاعاتی جزئی بیشتری دریافت کنند و با برخی اصطلاحات فنی پزشکی آشنایی دارند مناسب است .

Topics by Specialty

با اشتراک خود به کل کتابخانه تخصص های UpToDate® دسترسی دارید.
برای دیدن بخش های مرتبط با هر کدام ، روی یکی از تخصص های زیر کلیک کنید

Allergy and Immunology

Anesthesiology

Cardiovascular Medicine

Dermatology

Emergency Medicine (Adult and Pediatric)

Endocrinology and Diabetes

Family Medicine and General Practice

Gastroenterology and Hepatology

General Surgery

Geriatrics

Hematology

Hospital Medicine

Infectious Diseases

Nephrology and Hypertension

Neurology

Obstetrics, Gynecology and Women's Health

Oncology

Palliative Care

Pediatrics

Primary Care (Adult)

Primary Care Sports Medicine (Adolescents and Adults)

Psychiatry


Pulmonary and Critical Care Medicine

Rheumatology

Sleep Medicine



بطور مثال گزینہ Infection Diseases را انتخاب میکنیم

UpToDate® 

[Contents](#) [Calculators](#) [Drug Interactions](#)

Infectious Diseases

You receive the entire UpToDate library of specialties with your subscription. Click on a section below to view a detailed list [click here](#).

[Antimicrobial drugs](#)

[GNS infections](#)

[Compromised host infections](#)

[Endocarditis and bacteremia](#)

[Fungal infections](#)

[Hepatitis](#)

[HIV infection](#)

[HIV treatment prevention](#)

[Hospital acquired infections](#)

[Immunizations and travel](#)

اطلاعات زیر را به ما ارائه می دهد .

UpToDate®

Search UpToDate



Contents ▾ Calculators Drug Interactions

Hospital acquired infections

Healthcare-associated infections

[Causes of infection in long-term care facilities: An overview](#)

[Principles of infection control in long-term care facilities](#)

Hospital-acquired infections

[Infections and antimicrobial resistance in the intensive care unit: Epidemiology and prevention](#)

[Intravascular catheter-related infection: Epidemiology, pathogenesis, and microbiology](#)

[Transfusion-transmitted bacterial infection](#)

Intravascular catheter-related infections

[Intravascular catheter-related infection: Clinical manifestations and diagnosis](#)

عفونت های مرتبط با بهداشت
علل عفونت در مراکز مراقبت طولانی مدت: یک مرور کلی
اصول کنترل عفونت در مراکز مراقبت طولانی مدت
عفونتهای بیمارستانی
عفونت ها و مقاومت ضد میکروبی در بخش مراقبت های ویژه:
اپیدمیولوژی و پیشگیری
عفونت مرتبط با کاتتر داخل عروقی: اپیدمیولوژی ، پاتوژنز و
میکروبیولوژی
عفونت باکتریایی منتقل شده از انتقال
عفونتهای مرتبط با کاتتر داخل عروقی
عفونت مرتبط با کاتتر داخل عروقی: تظاهرات بالینی و تشخیص
عفونت مرتبط با کاتتر داخل عروقی: پیشگیری
عفونت مرتبط با کاتتر داخل عروقی: درمان

Authors and Editors

Authors and Editors in Allergy and Immunology

Editors-in-Chief

Bruce S Bochner, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Adult Allergy; Asthma

Samuel M Feinberg Professor of Medicine

Northwestern University Feinberg School of Medicine

E Richard Stiehm, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Immunology and Immunodeficiency

Distinguished Research Professor of Pediatrics

David Geffen School of Medicine at UCLA

Robert A Wood, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Pediatric Allergy

Professor of Pediatrics

Johns Hopkins University School of Medicine

- نویسندگان و سردبیران در آلرژی و ایمونولوژی
- سردبیران
- پروس اس بوچنر ، دکتر
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - آلرژی در بزرگسالان؛ آسم
- ساموئل ام فاینبرگ استاد پزشکی
- دانشکده پزشکی دانشگاه شمال غربی فاینبرگ
- **MD ، E Richard Stiehm**
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - ایمونولوژی و نقص ایمنی
- استاد برجسته پژوهشی کودکان
- دانشکده پزشکی دیوید گفن در UCLA
- رابرت آ وود ، دکتر
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - آلرژی در کودکان
- استاد کودکان
- دانشکده پزشکی دانشگاه جان هاپکینز

نویسندگان و سردبیران در آلرژی و ایمونولوژی

Authors and Editors in Allergy and Immunology

Editors-in-Chief

Bruce S Bochner, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Adult Allergy; Asthma

Samuel M Feinberg Professor of Medicine

Northwestern University Feinberg School of Medicine

E Richard Stiehm, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Immunology and Immunodeficiency

Distinguished Research Professor of Pediatrics

David Geffen School of Medicine at UCLA

Robert A Wood, MD

Editor-in-Chief — Allergy and Immunology

Section Editor — Pediatric Allergy

Professor of Pediatrics

Johns Hopkins University School of Medicine

Deputy Editors

- سردبیران
- بروس اس بوچنر ، دکتر
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - آلرژی در بزرگسالان؛ آسم
- ساموئل ام فاینبرگ استاد پزشکی
- دانشکده پزشکی دانشگاه شمال غربی فاینبرگ
- MD ،E Richard Stiehm
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - ایمونولوژی و نقص ایمنی
- استاد برجسته پژوهشی کودکان
- دانشکده پزشکی دیوید گفن در UCLA
- رابرت آ وود ، دکتر
- سردبیر - آلرژی و ایمونولوژی
- ویرایشگر بخش - آلرژی در کودکان
- استاد کودکان
- دانشکده پزشکی دانشگاه جان هاپکینز
- معاون سردبیران