



**کتابخانه‌ی مرکزی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل**

**راهنمای پایگاه UpToDate**

**تهیه و تنظیم:**

**حمیده علی‌اکبری**

**پاییز ۱۴۰۲**

## مقدمه

پایگاه اطلاعاتی UpToDate یک منبع اطلاعاتی الکترونیکی است، که بر روی وب و در قالب لوح فشرده منتشر می‌شود و اطلاعات تفصیلی را درباره‌ی مراقبت از بیمار و موارد بالینی (علائم بالینی، روش‌های آزمایشگاهی و تشخیص و درمان بیماری‌ها) ارائه می‌دهد و برای پزشکان و بیماران کاربرد بسیاری دارد. با کمک این پایگاه می‌توان به پاسخ‌های کاملی در خصوص سوالات بالینی دست یافت.

کمپانی UpToDate در سال ۱۹۹۲، توسط دکتر برتون رز نفرولوژیست آمریکایی، در دانشگاه کالیفرنیا طراحی شد. مأموریت این شرکت بهبود مراقبت‌های بهداشتی با ارائه‌ی جدیدترین و دقیق‌ترین اطلاعات پزشکی به پزشکان است. این پایگاه از محصولات مؤسسه‌ی انتشاراتی Wolters Kluwer Health است که خود بخشی از شرکت Wolters Kluwer می‌باشد. این شرکت تأمین‌کننده‌ی جامع و پیشگام در زمینه‌ی اطلاعات و منابع هوشمند پزشکی و بالینی در حوزه‌ی پیشنهاددهی درمانی است.

محتوای UpToDate توسط تیمی متشکل از ۷۱۰۰ پزشک، نویسنده و ویراستار که در زمینه‌های مربوطه متخصص هستند، نوشته و بررسی می‌شود. یکی از ویژگی‌های کلیدی این پایگاه، فرایند ویرایشی دقیق آن است. تمام محتوای این پایگاه توسط حداقل ۲ ویراستار پزشک بررسی می‌شود.

این منبع یک مرجع مبتنی بر شواهد (evidence-based) است که هنگام درمان بیمار، در تصمیم‌گیری درست به پزشکان کمک می‌کند. این مرجع ارزشمند که کار نگارش آن را پزشکان برعهده دارند، دربردارنده‌ی آخرین اطلاعات پزشکی و دارویی است. به‌روزرسانی همچنین توسط یک پنل از کارشناسان مورد بررسی قرار می‌گیرد تا اطمینان حاصل شود که محتوای آن جدید و مرتبط است. این پایگاه برای کمک به پزشکان در تصمیم‌گیری آگاهانه در مرحله‌ی مراقبت، بهبود نتایج بیماری و کاهش خطاهای پزشکی طراحی شده است، که شامل اطلاعات کامل و به‌روز در مورد بیش از ۱۰ هزار موضوع مختلف پزشکی است، و این امکان را به پزشکان، پرستاران و دیگر حرفه‌های پزشکی می‌دهد تا از بهترین و جدیدترین شیوه‌ها در راه‌حل‌های پزشکی در درمان بیماران استفاده کنند. در این پایگاه، بیش از ۷۵ هزار صفحه متن و تصویر و بیش از ۳۰۰ هزار منبع فراهم شده است و یک پایگاه اطلاعات دارویی و پیوندهایی به چکیده‌های مدلاین نیز ارائه شده است. UpToDate بیش از ۱۰ هزار زمینه‌ی موضوعی را در پزشکی پوشش می‌دهد، از جمله، کلیه، اعصاب، گوارش و کبد، خون‌شناسی، سرطان، بیماری‌های عفونی، ریه، حساسیت‌ها و ایمنی‌شناسی، اطفال، روماتولوژی، زنان و زایمان و بهداشت زنان، غدد درون‌ریز، قلب و عروق، طب خانواده و اورژانس، مراقبت‌های اولیه‌ی بزرگسالان.

این منبع غنی از اطلاعات، توسط بهترین نویسندگان و متخصصان پزشکی نوشته شده و پس از بررسی‌های لازم در مراحل مختلف نگارش، در انتها توسط متخصص هر رشته بازبینی مجدد و پس از تأیید چندین داور منتشر می‌شود.

تمامی اطلاعات موجود در آن، طبق آخرین اطلاعات بالینی معتبر پایگاه‌های جهانی مانند مدلاین و ژورنال‌های پزشکی است که توسط نویسندگان پزشک متخصص جمع‌آوری شده است.

## UpToDate شامل چه مواردی است؟

محتوای این پایگاه در ۲۵ تخصص پزشکی سازماندهی شده است و این امر باعث می‌شود پزشکان به سرعت اطلاعات مورد نیاز خود را پیدا کنند. هر موضوع شامل خلاصه‌ای از آخرین تحقیقات، دستورالعمل‌ها و توصیه‌ها و همچنین اطلاعات عملی در مورد تشخیص، درمان و مدیریت بیماری است. به‌روزرسانی همچنین شامل ابزارهای کاربردی مانند ماشین حساب، الگوریتم درمان و محتوای آموزشی بیمار برای کمک به پزشکان در تصمیم‌گیری آگاهانه است.

در تولید اطلاعات این پایگاه، از ۳۸۵ هزار منبع بالینی، که شامل ۴۴۰ ژورنال معتبر پزشکی و سایر دیتابیس‌های قابل اعتماد از جمله *Circulation, NEJM, Nature, Lancet* است، استفاده شده است.

پیشنهادات درمانی موجود در این پایگاه، همگی دارای استناد به منابع معتبر است. از طریق لینک‌های خروجی بر روی منابع استفاده‌شده در تولید UpToDate می‌توان به چکیده‌ی مقالات مورد استفاده دسترسی و به راحتی به معتبر بودن اطلاعات در آن اطمینان داشت.

پایگاه UpToDate خلاصه و چکیده‌ای از جدیدترین مطالب مبتنی بر شواهد ارائه می‌دهد و اطلاعات از بالاترین سطوح هرم شواهد پزشکی استخراج می‌شود.

در این پایگاه هدف، دسترسی به متن کامل مقالات نیست، بلکه متخصصین موضوعی، تحقیقات جدید را مطالعه نموده و چکیده‌ای از آن را در پایگاه، جهت دسترسی پزشکان و پیراپزشکان قرار داده‌اند. بنابراین پزشکان بدون اینکه زمان زیادی برای مطالعه صرف کنند، می‌توانند به جدیدترین اطلاعات بالینی دسترسی داشته باشند.

متخصصین موضوعی این پایگاه، مقالات سطوح بالای شواهد پزشکی، از جمله مقالات مروری ساختارمند و کارآزمایی بالینی را مورد بررسی قرار داده و بهترین شواهد و جدیدترین اطلاعات را استخراج و جهت استفاده‌ی پزشکان در اختیار آنان قرار می‌دهند.

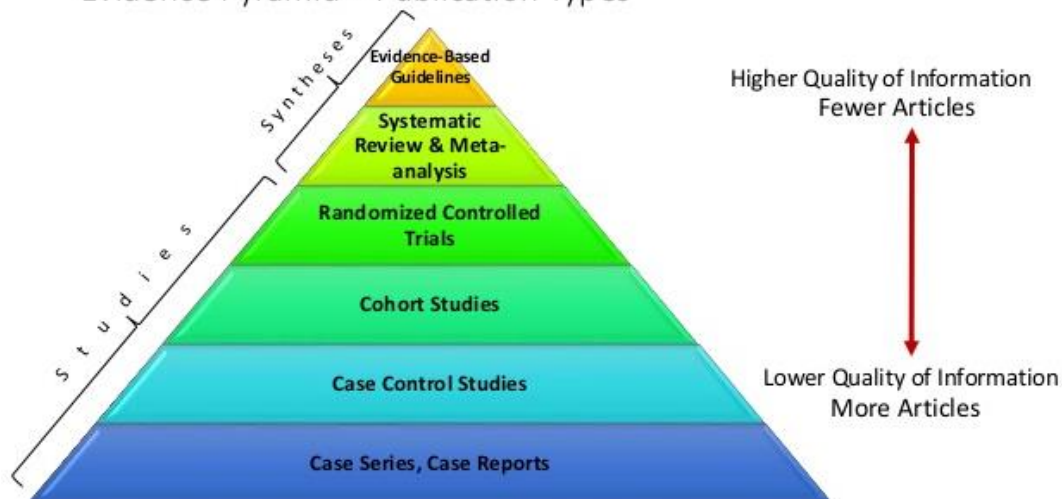
در دسته‌بندی منابع اطلاعاتی پزشکی، UpToDate جزو منابع اطلاعاتی دست سوم است. منابع دست سوم معتبرترین منابع از نظر سطح شواهد و کیفیت بوده و در بالای هرم دسته‌بندی منابع اطلاعاتی قرار می‌گیرند.

Primary Resources (منابع دست اول): Medline, Embase, Web of Science, Scopus ...

Secondary Resources (منابع دست دوم): Clinical Evidence, ACP Journal Club, Cochrane Library ...

Tertiary Resources (منابع دست سوم): UpToDate, DynaMed, Guideline, TripDatabase

## Evidence Pyramid – Publication Types



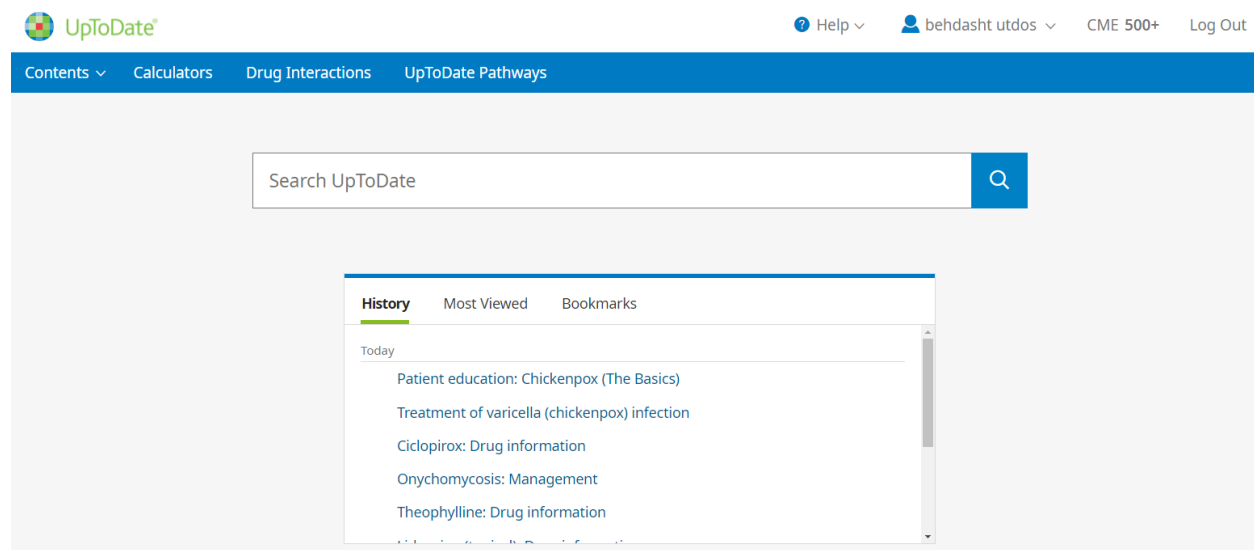
### ویژگی های UpToDate

- ✓ به وسیله ی پنل چکیده و پیشنهادات، امکان مرور سریع در محتوا را فراهم می کند.
- ✓ مباحث ارزیابی تخصص های اصلی پزشکی همراه با علائم و نشانه ها، تشخیص ها، تست های آزمایشگاهی و درمانی را به صورت خلاصه و در پاراگراف های کوتاه به متخصصان بالینی ارائه می دهد.
- ✓ به کاربران می گوید که چگونه بیماران با شرایط گوناگون را درمان کنند.
- ✓ پیشنهادات درمانی درجه بندی شده براساس سیستم Grade را ارائه می دهد.
- ✓ کاربر را به چکیده های مدلاین لینک می دهد.

## جستجو در UpToDate

جهت استفاده از پایگاه UpToDate وارد وبسایت کتابخانه‌ی دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اردبیل به آدرس <https://diglib.arums.ac.ir> شده و لوگوی پایگاه UpToDate را انتخاب کنید.

برای جستجو، لازم است در نوار جستجو، کلیدواژه یا عبارت موردنظر خود را وارد نمایید. همچنین می‌توانید از ویژگی پیشنهادهای جستجو که با وارد کردن کلمات ابتدایی از کلیدواژه‌ی موردنظر توسط پایگاه ارائه می‌شود به جستجو بپردازید. عبارت جستجو می‌تواند نام بیماری‌ها، علائم بیماری‌ها، نام داروها و ... باشد.



The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a navigation bar with the UpToDate logo on the left and links for Help, behdasht utdos, CME 500+, and Log Out on the right. Below the navigation bar, there is a search bar with the text "Search UpToDate" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a dropdown menu with the following items: History, Most Viewed, and Bookmarks. Under the History tab, there is a list of search results for "Today": Patient education: Chickenpox (The Basics), Treatment of varicella (chickenpox) infection, Ciclopirox: Drug information, Onychomycosis: Management, and Theophylline: Drug information.

- ✓ تفاوت پایگاه UpToDate با دیگر پایگاه‌ها این است که، قابلیت جستجوی پیشرفته را ندارد. بنابراین نیازی به کاربرد عملگرهای منطقی یا استراتژی جستجوی پیشرفته ندارد.
- ✓ در این پایگاه، عنوان مجله، سال انتشار و نام نویسنده قابل جستجو نمی‌باشد. ولی اختصارات و مترادف‌های رایج را تشخیص می‌دهد. برای مثال کلمه‌ی HIV نتایج مربوط به Human immunodeficiency virus را بازایی می‌کند.
- ✓ در پایگاه‌هایی مثل اسکوپوس و وب‌آوساینس می‌توان براساس نام نویسنده یا مجله و حتی سال، نتایج بازایی را اخص کرد، اما در پایگاه UpToDate این امکان وجود ندارد، و این پایگاه براساس جستجوی موضوعی است.
- ✓ در فرایند جستجو، استفاده از حروف کوچک و بزرگ نتایج یکسانی را بازایی می‌کند.
- ✓ عبارت جستجو به‌طور خودکار در تمامی تخصص‌های موضوعی پزشکی تحت پوشش UpToDate جستجو می‌شود.
- ✓ داروها از طریق نام تجاری قابل بازایی هستند، مثلاً داروی آسپرین با نام تجاری Aspirin قابل بازایی است نه با نام علمی ASA یا Acetylsalicylic Acid. اگر عنوان‌های ژنریک را وارد کنیم ریزش کاذب به‌وجود می‌آید.

✓ بسیاری از مترادف‌ها، اختصارات، مخفف‌ها و ریشه‌ی کلمات در UpToDate قابل جستجو هستند. به‌طور مثال به‌جای gastroesophageal reflux disease از اختصار GERD استفاده کنید.

برای نمونه اینجا نام داروی Metformin را جستجو می‌کنیم. بعد از جستجوی عبارت موردنظر، در صفحه‌ی نتایج جستجو با کلیک کردن بر روی عنوان یک زمینه‌ی موضوعی، نتایج مربوط به آن موضوع را مشاهده می‌کنید.

۱. در بالای سمت راست صفحه‌ی نتایج، گزینه‌های **Expand Results** و **Collapse Results** وجود دارد، که نحوه‌ی نمایش نتایج را به‌صورت گسترده و فشرده نمایش می‌دهد.

۲. 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** نشان داده می‌شود.

۳. نمایش جزئیات سرفصل

۴. نمایش تعداد تصاویر گرافیکی

با کلیک کردن روی گزینه‌های **Adult**، **Pediatric**، **Patient** و **Graphics** می‌توان نتایج را به گروه‌های مختلف محدود کرد.

اگر در صفحه‌ی نتایج روی عنوان یک موضوع کلیک کنید، نتایج مربوط به آن را مشاهده می‌کنید.

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

Topic Graphics (4)



## Outline

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

INTRODUCTION

MECHANISM OF ACTION

SUGGESTED APPROACH TO THE USE OF METFORMIN

Patient selection

Contraindications

Pretreatment evaluation

Dosing

**AUTHOR:** Deborah J Wexler, MD, MSc  
**SECTION EDITOR:** David M Nathan, MD  
**DEPUTY EDITOR:** Katya Rubinow, MD  
 Contributor Disclosures

All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete.

Literature review current through: **Oct 2023**.  
 This topic last updated: **May 04, 2023**.

## INTRODUCTION

In the absence of contraindications, **metformin** is considered the initial medication of choice for hyperglycemia in type 2 diabetes (table 1). Metformin therapy (in the absence of contraindications) can be initiated, concurrent with lifestyle intervention, at the time of diabetes diagnosis [1,2].

The pharmacology, efficacy, contraindications, and side effects of **metformin** for the treatment of

- (See "Initial management of hyperglycemia in adults with type 2 diabetes mellitus".)
- (See "Prevention of type 2 diabetes mellitus", section on 'Metformin'.)
- (See "Metformin for treatment of the polycystic ovary syndrome".)
- (See "Gestational diabetes mellitus: Glucose management and maternal prognosis", section on 'Metformin'.)

۱. فهرست مندرجات

۲. عنوان، نویسندگان و ویراستاران و زمان آخرین مرور و بازنگری و روزآمدسازی

۳. دسترسی به چکیده‌های مدلاین

۴. با کلیک بر روی عبارت See اطلاعات بیشتری در مورد موضوع انتخابی ارائه می‌دهد.

۵. امکان جستجو، پرینت، ایمیل، بوک‌مارک، تنظیم اندازه‌ی فونت متن.

## Graphics

پایگاه UpToDate شامل یک کتابخانه‌ی گرافیکی قابل جستجو با بیش از ۳۶۰۰۰ عکس، جداول، تصاویر، نمودارها، الگوریتم‌ها و ویدئوها می‌باشد، که به شما اجازه می‌دهد به سرعت گرافیک و موضوعات مرتبط با آن را جستجو نمایید. جهت جستجوی محتوای گرافیکی، پس از وارد کردن کلیدواژه‌ی مورد نظر، گزینه‌ی گرافیک را انتخاب نمایید.

با استفاده از گزینه‌ی Graphic، می‌توانید به مجموعه‌ی تصاویر، جداول و نمودارهای موجود در پایگاه دسترسی داشته باشید.

Showing results for **metformin**

10 of 10

Export to Powerpoint

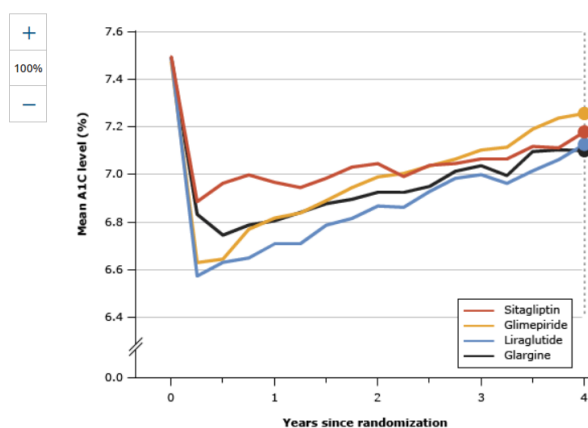
Print

Share

Feedback

Bookmark

A1C over time in type 2 diabetes



اگر بخواهید از تصویر، نمودار و جدول، اسلاید تهیه کنید، روی تصویر یا نمودار مورد نظر کلیک کرده و در پنجره‌ی باز شده، گزینه‌ی Export to PowerPoint را انتخاب نمایید.




برای جستجوی ویدئو، در نوار جستجو، کلیدواژه‌ی مورد نظر را با کلمه‌ی ویدئو وارد می‌کنیم.

UpToDate® video exercise


Help behdasht utdos CME 500+ Sign out Menu

Back All Adult Pediatric Patient **Graphics** Expand Results


Showing results for **video exercise**




"T" scapula exercise standing




"T" scapula exercise standing




"T" scapula exercise standing




"T" scapula exercise with dumbbells




"T" scapula exercise with dumbbells




"T" scapula exercise with dumbbells




STANDING HIP EXTENSION



SQUAT PROGRESSION

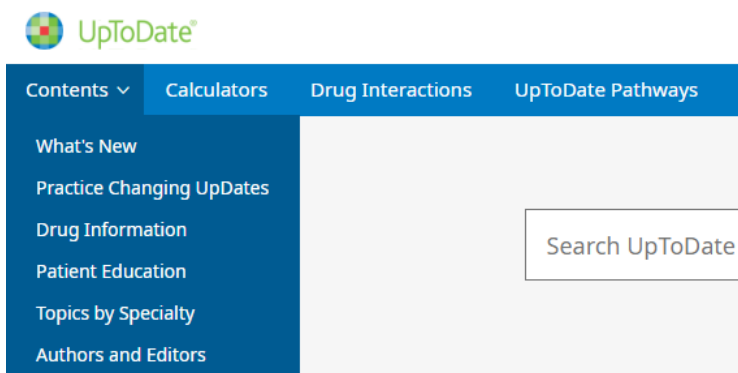


Balance exercise: Tai chi



WALKING LUNGES

در صفحه‌ی اصلی پایگاه، گزینه‌ی Contents شامل شش بخش می‌باشد:



## ۱. What's New

در این قسمت می‌توان به تفکیک تخصص‌های موضوعی، جدیدترین اطلاعات اضافه شده به پایگاه را مشاهده نمود.

Our editors select a small number of the most important updates and share them with you via What's New. See these updates by clicking on the specialty you are interested in below. You may also enter "What's new" in the search box.

**Find Out What's New In:**

Practice Changing UpDates	Gastroenterology and hepatology	Palliative care
Allergy and immunology	Geriatrics	Pediatrics
Anesthesiology	Hematology	Primary care
Cardiovascular medicine	Hospital medicine	Psychiatry
Dermatology	Infectious diseases	Pulmonary and critical care medicine
Drug therapy	Nephrology and hypertension	Rheumatology
Emergency medicine	Neurology	Sleep medicine
Endocrinology and diabetes mellitus	Obstetrics and gynecology	Sports medicine (primary care)
Family medicine	Oncology	Surgery

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

با انتخاب هر یک از مقوله‌های فوق در صفحه‌ی باز شده، آخرین و جدیدترین منابع روزآمد شده‌ی آن مقوله به ترتیب الفبای موضوعی و به ترتیب تاریخ در زیرمجموعه‌ی آن موضوع ارائه شده است.

در این قسمت جدیدترین تغییرات در رابطه با فعالیت‌های عملی بالینی قرار گرفته است.

The screenshot shows the UpToDate interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Help', 'behdasht utdos', and 'Sign out'. Below the search bar is a blue navigation bar with 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. The main content area is titled 'Practice Changing Updates' and includes a 'Back' link. On the left, there is an 'Outline' sidebar with categories like 'INTRODUCTION', 'OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND WOMEN'S HEALTH (October 2023)', 'OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND WOMEN'S HEALTH (April 2023, Modified October 2023)', 'PEDIATRICS (October 2023)', and 'INFECTIOUS DISEASES (September 2023)'. The main text area shows the 'INTRODUCTION' for the 'OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND WOMEN'S HEALTH (October 2023)' update. It lists authors (April F Eichler, MD, MPH, Sadhna R Vora, MD) and contributor disclosures. A note states: 'All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete. Literature review current through: Nov 2023. This topic last updated: Nov 29, 2023.' The introduction text explains that this section highlights new recommendations and updates that may change clinical practice, presented chronologically.

- ✓ با توجه به اینکه مهارت‌های بالینی و درمان بیماری‌ها یا تجویز داروها در طول زمان دچار تغییر شده است، تغییرات ایجاد شده در این قسمت ارائه می‌شود. تفاوت عمده‌ی این بخش با قسمت **What's New** در این است که، علاوه بر اطلاعات جدید، راه‌کارهای بالینی نیز ارائه شده است.
- ✓ این بخش بر روی تغییراتی که ممکن است تأثیر مهم و گسترده‌ای روی شیوه‌های عملی بالینی داشته باشد، تمرکز دارد.
- ✓ این بخش در بخش **What's New** هم قابل دسترسی است.
- ✓ این بخش تغییرات مهم یک سال گذشته را به ترتیب زمان انتشار، انعکاس می‌دهد.

## Drug Information ۳.

این بخش شامل اطلاعات دارویی است، جهت کسب اطلاعات بیش تر می‌توانید روی عناوین ارائه شده کلیک نموده، سپس از میان فهرست ارائه شده، داروی مورد نظر را انتخاب نمائید تا اطلاعات کامل در خصوص آن را مشاهده نمایید. همچنین می‌توانید در باکس جستجو نام داروی مورد نظر را جستجو کرده و به اطلاعات کامل آن دارو دست یابید. در این بخش میزان دوز مصرفی داروها نیز ارائه می‌شود.

The screenshot shows the top navigation bar of the UpToDate website. It includes the UpToDate logo, a search bar with the text "Search UpToDate", a help icon, a user profile icon labeled "behdasht utdos", and a "CME 500+" badge. Below the search bar is a blue navigation bar with links for "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". A "Back" button is visible on the left, and the main heading "Drug Information" is centered.

You receive the entire UpToDate library of specialties with your subscription. Click on a section below to view a detailed list of topics associated with that particular section. If you'd like to see the table of contents for other specialties, [click here](#).

General drug information [اسامی داروها به ترتیب حروف الفبا](#)

International drug information (concise) [بیش از ۱۸۰ عنوان دارو در بخش اطلاعات بین‌المللی](#)

Patient drug information [اطلاعات دارویی ویژه‌ی بیماران با اطلاعات مختصر، کوتاه‌تر و به زبان ساده](#)

Pediatric drug information [اطلاعات دارویی ویژه‌ی کودکان](#)

What's new in drug therapy [در این بخش به جدیدترین اطلاعات دارویی دسترسی پیدا می‌کنید. که مجموعه‌ای از اطلاعات در مورد داروهای جدید، مصوبات دارویی،](#)

Patient Education [هشدارهای دارویی و داروهای خارج شده از بازار را از شش ماه گذشته نشان می‌دهد. این اطلاعات به ترتیب الفبایی و زمانی ارائه می‌شوند.](#)

[برای دسترسی سریع به مطالب آموزش به بیمار](#)

This screenshot shows the header and navigation bar for a specific drug page on UpToDate. It features the UpToDate logo, a search bar, a help icon, a user profile icon, and a "Sign out" link. The navigation bar includes "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". The main heading is "Adapalene: Drug information", and there are icons for search, print, and other functions on the right.

Outline	<
Brand Names	
US	
Canada	
Pharmacologic Category	
Dosing	
Adult	
- Adult Dosing	
- Kidney Impairment	
- Hepatic Impairment	
- Older Adult	
Pediatric	
- Pediatric Dosing	
- Kidney Impairment	
- Hepatic Impairment	

### Lexicomp®

[Access Lexicomp Online](#) for additional drug information, tools, and databases.  
Copyright 1978-2023 Lexicomp, Inc. All rights reserved.

### Contributor Disclosures

(For additional information see "Adapalene: Patient drug information" and see "Adapalene: Pediatric drug information")

For abbreviations, symbols, and age group definitions used in Lexicomp ([show table](#))

### Brand Names: US

Differin; Differin [OTC]

### Brand Names: Canada

Differin; Differin XP

### Pharmacologic Category

Acne Products; Retinoic Acid Derivative; Topical Skin Product, Acne

### Dosing: Adult

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## ۴ Patient Education (اطلاعات برای بیماران)

UpToDate بیش از هزاران مبحث آموزش به بیمار را در سطوح مختلف جهت پاسخ‌گویی به نیازهای اطلاعاتی مختلف بیماران فراهم می‌کند. مطالب این بخش حاوی تصاویر تمام رنگی، گرافیک و نمودار جهت کمک به خواننده برای درک وضعیت و مراقبت از خود می‌باشد. این اطلاعات مربوط به شایع‌ترین بیماری‌ها و جنبه‌های خاص بیماری مانند علل بیماری، روش‌های تشخیص، نحوه‌ی پیشگیری و روش‌های درمانی آن می‌باشد. مباحث این قسمت در دو سطح ساده و پیشرفته به‌طور خاص برای بیماران ارائه می‌گردد.

۱. **سطح مقدماتی:** مطالب این سطح کوتاه و به زبان ساده نوشته شده است. پاسخگوی ۴ تا ۵ سوال مهم افراد در خصوص یک مشکل پزشکی می‌باشد. این مطالب برای افرادی که می‌خواهند دیدی کلی نسبت به موضوع داشته باشند گزینه‌ی مناسبی خواهد بود.

۲. **سطح پیشرفته:** این سطح طولانی‌تر و مفصل‌تر از سطح مقدماتی می‌باشد و برای افرادی که می‌خواهند اطلاعات جزئی بیشتری دریافت کنند و با برخی اصطلاحات فنی پزشکی آشنایی دارند مناسب است.

UpToDate offers two levels of content for patients:

- **The Basics** are short overviews. They are written in accordance with plain language principles and answer the four or five most important questions a person might have about a medical problem.
- **Beyond the Basics** are longer, more detailed reviews. They are best for readers who want detailed information and are comfortable with some medical terminology.

Learn more about UpToDate's patient education materials.

To browse the available patient education topics in UpToDate, click on a category below.

Adult general health	Digestive system	Lung disease
Allergies and asthma	Ear, nose, and throat	Mental health
Anesthesia	Emergency medicine	Nutrition, diet, and weight
Autoimmune disease	Eyes and vision	Pregnancy and childbirth
Blood disorders	Heart and blood vessels	Senior health
Bones, joints, and muscles	Home health	Sexual and reproductive health
Brain and nerves	Hormones	Skin, hair, and nails

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Allergies and asthma

**The Basics** Beyond the Basics

"The Basics" are short (1 to 3 page) articles written in plain language. They answer the 4 or 5 most important questions a person might have about a medical problem. These articles are best for people who want a general overview.

Expand All

Allergies	▾
Anaphylaxis	▾
Asthma	▾
Dermatitis	▾
Food allergy	▾
Hives and angioedema	▾

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## ۵. (مباحث تخصصی) Topics by Specialty

شامل مباحث تخصصی است. در صورتی که روی هر یک از موضوعات کلیک کنید، فهرستی از تخصص‌های مختلف مرتبط با تخصص اصلی را رویت خواهید کرد. شما می‌توانید با انتخاب موضوع تخصصی اخص‌تر، مرحله به مرحله پیش رفته، سپس اطلاعات کامل در آن موضوع را به‌دست آورید.

## Topics by Specialty

You have access to the entire UpToDate® library of specialties with your subscription. Click on one of the specialties below to see sections associated with each.

Allergy and Immunology	Geriatrics	Pediatrics
Anesthesiology	Hematology	Primary Care (Adult)
Cardiovascular Medicine	Hospital Medicine	Primary Care Sports Medicine (Adolescents and Adults)
Dermatology	Infectious Diseases	Psychiatry
Emergency Medicine (Adult and Pediatric)	Nephrology and Hypertension	Pulmonary and Critical Care Medicine
Endocrinology and Diabetes	Neurology	Rheumatology
Family Medicine and General Practice	Obstetrics, Gynecology and Women's Health	Sleep Medicine
Gastroenterology and Hepatology	Oncology	
General Surgery	Palliative Care	

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Guidelines

Guideline ها منابع مهمی هستند که در ساختار و محتوای ابزار و پایگاه‌های point of care وجود دارند. گایدلاین‌های بالینی که راه‌کارهای طبابت بالینی Clinical Practice Guideline نیز نامیده می‌شوند دستورالعمل‌های ساختارمندی هستند که به پزشک و بیمار در تصمیم‌گیری مناسب برای مواجهه با یک شرایط بالینی خاص کمک می‌کنند. گایدلاین‌ها باید براساس بهترین شواهد تحقیقاتی موجود و تجربه‌های عملی تدوین گردند.

انستیتوی پزشکی (IOM) دستورالعمل‌های عمل بالینی را اینگونه تعریف می‌کند: بیانیه‌هایی که شامل توصیه‌هایی با هدف بهینه‌سازی مراقبت از بیمار است. که از طریق بررسی سیستماتیک شواهد و ارزیابی مزایا و مضرات گزینه‌های مراقبت جایگزین اطلاع‌رسانی می‌شود. براساس این تعریف گایدلاین‌ها دارای ۲ بخش هستند:

۱. مبنای گایدلاین، مروری نظام‌مند از شواهد تحقیقاتی است که بر پایه‌ی یک سوال بالینی بوده با تمرکز بر قدرت شواهدی که تصمیم‌گیری بالینی برای آن شرایط بر آن شواهد استوار است.
۲. مجموعه‌ای از توصیه‌ها، شامل شواهد و قضاوت‌های ارزشی در رابطه با مزایا و مضرات گزینه‌های مراقبت جایگزین و نحوه‌ی مدیریت بیماران مبتلا به آن وضعیت

گایدلاین‌ها در این پایگاه، در بخش Topics by Specialty در زیرمجموعه‌ی هر مقوله‌ی موضوعی تعبیه شده‌اند.

UpToDate® metformin × Q Help behdasht utdos CME 500+ Sign out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back **Dermatology**

You receive the entire UpToDate library of specialties with your subscription. Click on a section below to view a detailed list of topics associated with that particular section. If you'd like to see the table of contents for other specialties, [click here](#).

Acne and rosacea	Genodermatoses	Photodermatology
Bullous disease	Hair and scalp disease	Skin and systemic disease
Cosmetic dermatology	Infections and infestations	<b>Society guidelines in Dermatology</b>
Cutaneous lymphoma	Melanocytic lesions and disorders of pigmentation	Urticaria and angioedema
Dermatitis	Nonmelanoma skin cancer and related disorders	What's new in dermatology
Dermatologic diagnosis	Other topics in dermatology	Patient Education

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

گایدلاین‌ها را می‌توان در نوار جستجو همراه با موضوع اصلی نیز وارد کرد.

UpToDate metformin guidelines Help behdasht utdos CME 500+ Sign out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back All Adult Pediatric Patient Graphics Collapse Results

Showing results for **metformin guidelines**

### Metformin for treatment of the polycystic ovary syndrome

...are more effective than **metformin** for live-birth rates, the most important outcome. Early ovulation induction trials suggested better results with **metformin** alone or **metformin** plus clomiphene when compared ...

**Society guideline links**

Summary and recommendations

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

...Although some **guidelines** and experts endorse the initial use of these alternative agents as monotherapy or in combination with **metformin** , we prefer initiating a single agent (typically **metformin**) and then ...

**Society guideline links**

Summary and recommendations

### Metformin

General Pediatric Patient

**View Full Topic**

Metformin: Drug information

**Dosing**

Adult

- Kidney Impairment (Adult)
- Hepatic Impairment (Adult)

Older Adult

Pediatric See Pediatric tab above for full pediatric topic

**Adverse Reactions** Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

**Brand Names**

با کلیک بر روی هر لینک به متن کامل گایدلاین دسترسی پیدا می‌کنیم.

UpToDate metformin guideline Help behdasht utdos CME 500+ Sign out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back **Society guideline links: Contact dermatitis** Search Print Share A Bookmarks

**Outline**

- Introduction *در صفحه‌ی نتایج، فهرستی از گایدلاین‌های مناطق مختلف اعم از بین‌المللی، گایدلاین‌های ایالات متحده، اروپا و ... همراه با لینک به متن کامل ارائه شده است.*
- International
- Canada
- United States
- Europe
- United Kingdom
- Japan

RELATED TOPICS

Society guideline links: Atopic dermatitis

### Introduction

This topic includes links to society and government-sponsored guidelines from selected countries and regions around the world. We will update these links periodically; newer versions of some guidelines may be available on each society's website. Some societies may require users to log in to access their guidelines.

The recommendations in the following guidelines may vary from those that appear in UpToDate topic reviews. Readers who are looking for UpToDate topic reviews should use the UpToDate search box to find the relevant content.

Links to related guidelines are provided separately. (See "Society guideline links: Atopic dermatitis".)

### International

- International Eczema Council (IEC): Chronic hand eczema guidelines (2021)

### Canada

- Canadian Dermatology Association (CDA): Canadian hand dermatitis management guidelines (2010)

در حال حاضر به دلیل دسترسی غیرمستقیم به UpToDate، لینک گایدلاین‌ها به متن کامل و صفحه‌ی ناشر منتقل نمی‌شود. اما غالباً محتوای گایدلاین رایگان بوده و در قابل بازیابی است.



## Authors and Editors (نویسندگان و ویراستاران) ۶.

در این قسمت می‌توانید اطلاعات نویسندگان و ویراستاران را مشاهده نمایید.

The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar with 'Search UpToDate' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are links for 'Help', 'behdasht utdos', 'CME 500+', and 'Log Out'. Below the search bar is a blue navigation bar with 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. The main content area is titled 'Authors and Editors' and features a grid of medical specialties. The specialties listed include: Allergy and Immunology, Anesthesiology, Calculators, Cardiovascular Medicine, Dermatology, Drug Information, 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, Patient Education, Pediatrics, Primary Care (Adult), Primary Care Sports Medicine (Adolescents and Adults), Psychiatry, Pulmonary and Critical Care Medicine, Rheumatology, and Sleep Medicine. There is also a 'Back' link and an 'Activate Windows' watermark.

## سیستم Grade

این بخش برای تصمیم‌گیری‌های درمان به کار می‌رود. شما می‌توانید از این سیستم جهت ارائه‌ی پیشنهاد و روش‌های درمانی استفاده کنید. برای میزان قوت پیشنهاد از (۱ و ۲) و انعکاس میزان کیفیت منابع مبتنی بر شواهد از حروف A, B, C استفاده شده است.

The screenshot shows the UpToDate website interface for the topic 'Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus'. The search bar contains 'metformin'. The page title is 'Metformin in the treatment of adults with type 2 diabetes mellitus'. Below the title, there is a 'Topic' section with 'Graphics (4)'. The 'Outline' section lists various sub-topics, with 'SUMMARY AND RECOMMENDATIONS' highlighted. The main content area is titled 'SUMMARY AND RECOMMENDATIONS' and contains a bullet point under 'Initial therapy'. The text states: 'In the absence of specific contraindications, we suggest metformin as initial therapy in most patients with type 2 diabetes (Grade 2B) (table 1). Metformin is considered initial pharmacologic therapy over other diabetes drugs because of glycemic efficacy, absence of weight gain and hypoglycemia, general tolerability, and favorable cost. It can be initiated at the time of diabetes diagnosis, along with consultation for lifestyle intervention. For highly motivated patients with glycated hemoglobin (A1C) near target (<7.5 percent), a three- to six-month trial of lifestyle modification before initiating metformin is reasonable. (See 'Clinical outcomes' above and "Initial management of hyperglycemia in adults with type 2 diabetes mellitus", section on 'Choice of initial therapy' and "Initial management of hyperglycemia in adults with type 2 diabetes mellitus", section...'. The 'Grade 2B' is highlighted with a red box. There is also a 'Topic Feedback' button on the right side.

## Grade 2B recommendation

**A Grade 2B recommendation is a weak recommendation; alternative approaches may be better for some patients under some circumstances.**

### Explanation:

A Grade 2 recommendation is a weak recommendation. It means "this is our suggestion, but you may want to think about it." It is unlikely that you should follow the suggested approach in all your patients, and you might reasonably choose an alternative approach. For Grade 2 recommendations, benefits and risks may be finely balanced, or the benefits and risks may be uncertain. In deciding whether to follow a Grade 2 recommendation in an individual patient, you may want to think about your patient's values and preferences or about your patient's risk aversion.

Grade B means that the best estimates of the critical benefits and risks come from randomized, controlled trials with important limitations (eg, inconsistent results, methodologic flaws, imprecise results, extrapolation from a different population or setting) or very strong evidence of some other form. Further research (if performed) is likely to have an impact on our confidence in the estimates of benefit and risk, and may change the estimates.

### Recommendation grades

1. Strong recommendation: Benefits clearly outweigh the risks and burdens (or vice versa) for most, if not all, patients
2. Weak recommendation: Benefits and risks closely balanced and/or uncertain

### Evidence grades

- A. High-quality evidence: Consistent evidence from randomized trials, or overwhelming evidence of some other form
- B. Moderate-quality evidence: Evidence from randomized trials with important limitations, or very strong evidence of some other form
- C. Low-quality evidence: Evidence from observational studies, unsystematic clinical observations, or from randomized trials with serious flaws

For a complete description of our grading system, please see the UpToDate editorial policy.

کد A: توصیه‌ی قوی

کد B: توصیه‌ی متوسط

کد C: توصیه‌ی ضعیف

## محاسبات Calculators

این بخش شامل جدول‌های محاسبه در زمینه‌های مختلف پزشکی است. مانند تبدیل مقادیر محاسبه‌ی شاخص توده‌ی بدن، فشار خون و غیره. امکان مشاهده‌ی محاسبات به صورت الفبایی و موضوعی می‌باشد. برای این کار ابتدا وارد صفحه‌ی محاسبات شده و موضوع مورد نظر را انتخاب می‌کنید و اعداد را وارد نموده نتیجه را مشاهده خواهید کرد.

این بخش بیش از ۲۰۰ فرمول دارد که کاربر را از سپردن فرمول‌ها به حافظه و استفاده از سایر ابزار محاسباتی بی‌نیاز خواهد کرد. شامل تمام موضوعات تخصصی پزشکی است که نیاز به محاسبات بالینی دارند و به ترتیب الفبای عنوان با زیرمجموعه‌ای از محاسبات است.

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

## Calculators

View By Specialty

List Alphabetically

Search Calculators

امکان مشاهده‌ی محاسبات به دو روش

الفبایی عناوین و حوزه‌ی موضوعی

Expand All

Allergy and Immunology Calculators ▾

Anesthesiology Calculators ▾

Cardiovascular Medicine Calculators ▾

Dermatology Calculators ▾

Emergency Medicine (Adult and Pediatric) Calculators ▾

## Calculator: Absolute eosinophil count

## Input

WBC  cells/microL ▾Eosinophils  %

## Result

**Important:** Inputs must be complete to perform calculation.Absolute eosinophil count  cells/microL ▾

Decimal precision 1 ▾

Reset form

همچنین محاسبه‌گرهای دیگری نیز وجود دارد که به شما این امکان را می‌دهد تا شدت بیماری را در افراد براساس وجود یا عدم وجود عوامل مختلف خطر برآورد کنید.

## تداخلات دارویی Drug Interactions

شرکت Lexicomp تأمین کننده و پشتیبان اطلاعات دارویی پایگاه UpToDate است، که هزاران مونوگراف دقیق دارویی را ارائه می کند.

UpToDate®

< Back Lexicomp® Drug Interactions

Item(s) **وارد کردن نام دارو**

Q Enter Item Name Add

Clear Analyze

UpToDate®

< Back Lexicomp® Drug Interactions

Item(s)

Q Enter Item Name Add

X Acetaminophen

Clear Analyze

X	Avoid combination	C	Monitor therapy	A	No known interaction
D	Consider therapy modification	B	No action needed	<a href="#">More about Risk Ratings</a>	

39 Results

View interaction detail by clicking on link(s) below.

X	Acetaminophen MetyraPONE	با کلیک بر روی نتیجه، تفسیر و توضیح تکمیلی نوع تداخل قابل مشاهده است.
D	Acetaminophen Dasatinib	
D	Acetaminophen Probenecid	
D	Acetaminophen SORafenib	
D	Acetaminophen Vaccines	
C	Acetaminophen Alcohol (Ethyl)	
C	Acetaminophen Busulfan	
C	Acetaminophen CarBAMazepine	
	Acetaminophen	

Display complete list of interactions for an individual item by clicking item name. Add another item to analyze for potential interactions.

NOTE: This tool does not address chemical compatibility related to I.V. drug preparation or administration.

© 2023 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved.

Activate Wi  
Go to Settings 1

این پایگاه اطلاعاتی به تحلیل تداخل های داروی شیمیایی با داروی شیمیایی، گیاه دارویی با داروی شیمیایی و گیاه دارویی با گیاه دارویی می پردازد.

برای انجام جستجو، نام داروی موردنظر در پنجره‌ی جستجو وارد می‌شود، بعد از انجام جستجو، برای مشاهده‌ی نام تمام داروها و موادی که با داروی مورد نظر تداخل دارند، بر روی نام دارو کلیک کرده و سیاهه‌ای 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 گزینه‌ی **Analyze** وجود و دامنه‌ی 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 مشاهده‌ی 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 پنجره‌ی 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. برای انجام یک جستجوی جدید با انتخاب **New list** یک صفحه‌ی جستجوی جدید نمایش داده خواهد شد.

در صفحه‌ی نتایج جستجو، سیاهه‌ای از داروها و موادی که تداخل دارویی دارند، نشان داده می‌شود. در این پایگاه داروهای متداخل به نسبت میزان خطر به‌هنگام مصرف همزمان، در طیف‌های **A, B, C, D, X** مطابق تصویر تقسیم‌بندی می‌شوند.

<b>X</b> Avoid combination	<b>C</b> Monitor therapy	<b>A</b> No known interaction
<b>D</b> Consider therapy modification	<b>B</b> No action needed	<a href="#">More about Risk Ratings</a>

<b>X</b>	<b>Avoid Combination</b> 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. Concurrent use of these agents should generally be avoided.
<b>D</b>	<b>Consider Therapy Modification</b> 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 risks resulting from concomitant use of the agents. These actions may include aggressive monitoring, empiric dosage changes, or choosing alternative agents.
<b>C</b>	<b>Monitor Therapy</b> 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 often 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 some patients.
<b>B</b>	<b>No Action Needed</b> 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.
<b>A</b>	<b>No Known Interaction</b> Data have not demonstrated either pharmacodynamic or pharmacokinetic interactions between the specified agents

راهنمای تفسیر نتایج

کد **A**: نشان‌دهنده‌ی 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 هنگام مصرف همزمان دو دارو است. با توجه به وضعیت بیمار و فواید مصرف همزمان 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. به‌گونه‌ای که با توجه به وضعیت بیمار، میزان فواید مصرف همزمان دو دارو و خطرهای ناشی از آن مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و نیاز به مشاهده‌ی دقیق وضعیت بیمار 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 با یکدیگر برای بیمار تجویز کرد.

در صورتی که تداخل دارویی دو دارو مد نظر باشد. هر دو دارو جداگانه جستجو شده سپس با انتخاب گزینه‌ی آنالیز (Analyze) دامنه میزان تداخل بین دو دارو نشان داده می‌شود.

جهت دریافت اطلاعات کامل تداخل دارویی روی کد موردنظر کلیک نمایید.

## UpToDate Pathway

دیتابیس UpToDate Pathway جدیدترین محصول پایگاه UpToDate می‌باشد که فقط به‌صورت آنلاین در اشتراک‌های Enterprise این شرکت قابل استفاده است.

UpToDate® Search UpToDate Help behdasht utdos CME 500+ Sign out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

Pathways

View By Specialty List Alphabetically Search Pathways Clinically Significant Updates Only Collapse All

Hematology COVID-19: Anticoagulation in adults with COVID-19 Hospital Medicine Infectious Diseases Pulmonary and Critical Care Medicine

فهرست الفبایی فهرست موضوعی

با انتخاب این گزینه فقط به‌روزرسانی‌های مهم از نظر بالینی نمایش داده می‌شود.

این دیتابیس شامل الگوریتم‌های Evidence based و Interactive همراه با flowchart برای مدیریت، تشخیص و درمان بیماری‌های شایع، مزمن و پیچیده می‌باشد. در حال حاضر ۱۵۲ الگوریتم در این دیتابیس وجود دارد.

UpToDate Pathway به کاربران امکان پیمایش آسان و تعاملی در نقاط مهم و پیچیده‌ی تصمیم‌گیری مبتنی بر بیماری‌های بیمار را ارائه می‌دهد.

اکانت UpToDate Pathway یکی از محصولات شرکت Wolters Kluwer است که در نوع اکانت آپتودیت پیشرفته موجود است. این بخش اختصاصی همراه با بخش تفسیر آزمایش‌ها، پس از استقبال پزشکان و مراکز مراقبت بهداشتی از پایگاه UpToDate ایجاد شد.

اکانت UpToDate Pathway پایگاه داده جامع اطلاعات بالینی است، که با توجه به تنوع شرایط جسمی بیماران تهیه شده است. اکانت UpToDate Pathway ابزار تصمیم‌گیری تعاملی هستند، که به پزشکان کمک می‌کند تا با توجه به شواهد موجود، تجربه‌ی بالینی و عوامل خاص بیمار، بهترین تصمیم را برای بیماران خود بگیرند. پایگاه داده UpToDate Pathway برای دسترسی پزشکان به پاسخ دقیق و قابل اجرا در محل درمان ایجاد شد. بنابراین پزشک می‌تواند با توجه به علائم و شرایط جسمی بیمار، بهترین پیشنهاد درمانی مخصوص همان فرد را از متخصص‌ترین پزشکان دریافت نماید.

موضوعات این پایگاه داده، توسط تیم پزشکان متخصصی که تمامی شواهد بالینی ژورنال‌ها و منابع معتبر بالینی را بررسی کرده‌اند و پس از تأیید نهایی داوران، نگارش شده است. تیم اکانت UpToDate Pathway متشکل از پزشکان، داوران، ویراستاران و ... اطلاعات موجود در آن پس از بررسی دقیق منابع، به بهترین پیشنهاد درمانی ممکن، تبدیل می‌شود.

ابزارهای تفسیر آزمایشگاهی مانند اکانت UpToDate Pathway نوع جدیدی از محتوای بالینی است که رویکردی سیستماتیک به پزشکان ارائه می‌دهد تا با اطمینان خاطر درمان، ارجاع یا آزمایش‌های بعدی بیمار را تجویز نمایند.

## ECG test

در برخی از موضوعات، تصاویری از الکتروکاردیوگرام‌ها ارائه می‌شود.

UpToDate جهت خودآزمایی کاربر، کیس‌هایی از ECG را در سه سطح ساده، متوسط و پیشرفته ارائه کرده است.

برای ورود به تست‌های ECG در نوار جستجو عبارت ECG test را وارد می‌کنیم.

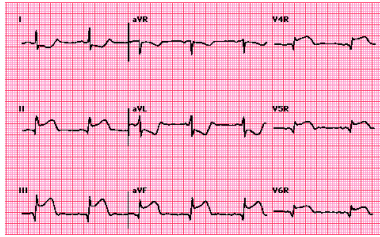
The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar with the text 'ecg test' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a navigation menu with options: 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. Underneath, there are filters for 'All', 'Adult', 'Pediatric', 'Patient', and 'Graphics'. The main content area displays a list of search results for 'ecg test':

- Basic ECG test
- Intermediate ECG test
- Advanced ECG test
- Exercise ECG testing: Performing the test and interpreting the ECG results
- Screening for coronary heart disease
- Sarcoidosis-associated pulmonary hypertension: Diagnostic evaluation in adults
- Stress testing for the diagnosis of obstructive coronary heart disease

یکی از موضوعات تست ECG را انتخاب کنید، پس از خواندن تاریخچه‌ی اولین کیس، با کلیک بر روی لینک تصویر، گرافی نوار قلب Intermediate Case و نوار قلب طبیعی نشان داده می‌شود. سپس می‌توانید پاسخ را از لینک answer در ستون سمت راست مشاهده کنید.



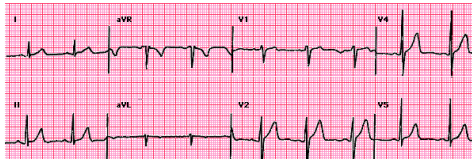
### Intermediate case 1



Graphic 82184 Version 2.0

© 2023 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved.

### Normal ECG



waveform 1A-B

Intermediate case 1

Acute inferior and right ventricular myocardial infarction

## Intermediate ECG test

< Back

Topic Graphics (42)

CASE 19

CASE 20

CASE 21

GRAPHICS

view all

Figures

- Intermediate case 4 with answer
- Intermediate case 19 answer

Waveforms

- Intermediate case 1
- Intermediate case 1 with answer
- Intermediate case 2
- Intermediate case 2 with answer

**AUTHOR:** Ary L Goldberger, MD  
**SECTION EDITOR:** David M Mirvis, MD  
**DEPUTY EDITOR:** Susan B Yeon, MD, JD, FACC  
Contributor Disclosures

All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete.

Literature review current through: **Nov 2023**.  
This topic last updated: **Mar 23, 2021**.

در قسمت اول Outline لینک به کیس و سوال و در قسمت دوم گرافیک مرتبط با waveforms و لینک کیس

همراه با جواب ارائه شده است که در صفحه‌ی جدید امکان مشاهده‌ی نوار ECG همراه با جواب سوال را ارائه می‌کند. **CASE 1**

A 53-year-old man presents with the acute onset of crushing chest pain. Physical examination reveals hypotension, elevated jugular venous pressure, but no evidence of pulmonary edema. The diagnosis is established from the electrocardiogram (waveform 1A-B).

### CASE 2

A patient has a history of recurrent syncope. What is the diagnosis (waveform 2A-B)?

لینک به کیس و پاسخ آن

## چگونه به ویراستاران بازخورد دهیم Feedback to Editors

نظرات و بازخوردهای کاربران در بهبود محتوای بالینی UpToDate بسیار مؤثر است. با قابلیت ارسال بازخورد هر کاربری می‌تواند نظرات و پیشنهادات خود را به صورت مستقیم به تیم ویراستاری پایگاه ارسال کند.

در قسمت پایین هر تایپیک گزینه‌ی Topic Feedback قرار داده شده است. با کلیک بر روی آن فرم بازخورد در پنجره‌ای باز می‌شود.

The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar with 'metformin' entered. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Contents', 'Calculators', and 'Drug Interactions'. The main content area displays the title 'Metformin' and a 'Topic' section with 'Graphics (4)'. An 'Outline' section is visible, listing various topics such as 'SUMMARY AND RECOMMENDATIONS', 'INTRODUCTION', 'MECHANISM OF ACTION', 'SUGGESTED APPROACH TO THE USE OF METFORMIN', 'Patient selection', 'Contraindications', 'Pretreatment evaluation', 'Dosing', and 'Monitoring'. At the bottom of the page, there is a 'Rate' section with five stars and a 'Topic Feedback' button, which is highlighted with a red box.

### Content Feedback

If you have technical issues or questions about your account, please [contact customer service](#). Please use this form to submit your **content feedback**.

Your name:

Email:

Specialty:

Role:

Country:

Subject:

Message:

فرم بازخورد به  
ناشر

If you would like to include screenshots or add any additional information, you may email us at [editorial@uptodate.com](mailto:editorial@uptodate.com)

This feature is not intended for use with individually identifiable health information (including protected health information or "PHI") and is not designed to protect such information. It is your responsibility to comply with your organization's policies and applicable privacy laws with respect to the communication of health information.