



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

کارگاه آشنایی با پایگاه اطلاعاتی up to date



تهیه کننده: زهرا کاظمی

کارشناس کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

مجمع آموزش عالی سلامت دورود

بهار ۱۴۰۲

پایگاه داده چیست؟



پایگاه داده یا همان دیتابیس (بانک اطلاعاتی) به صورت لغوی به معنی مجموعه داده‌ها شناخته می‌شود. به بیان ساده، پایگاه‌های داده یک مجموعه از داده‌ها هستند که در کامپیوتر ذخیره می‌شوند و به نوعی ساختاردهی شده‌اند که امکان دسترسی به داده‌ها از طریق پایگاه داده برای کاربران تسهیل پیدا کند. پایگاه داده امکان تغییر (Manipulation) داده‌ها و ذخیره‌سازی الکترونیکی آن‌ها را پشتیبانی می‌کند؛ به طوری می‌توان با استفاده از بانک اطلاعاتی، داده‌ها را در فایل‌ها یا جدول‌ها ساماندهی کرد. سطرها، ستون‌ها و اندیس‌های جدول، منجر به ساده‌سازی دو عمل جستجو و تعریف پایگاه داده می‌شوند.

نام	نام خانوادگی	شماره ملی	شماره دانشجویی	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی

پزشکی مبتنی بر شواهد (EBM)



- اصطلاح پزشکی مبتنی بر شواهد در سال ۱۹۹۲ توسط اپیدمیولوژیست کانادایی گوردون گایات و همکارانش مطرح شد.
- انفجار اطلاعات در دنیای امروز باعث سردرگمی و عدم توانایی در اتخاذ تصمیم نهایی است.
- پزشکی مبتنی بر شواهد علمی است که به یک فرد آکادمیک شیوه صحیح فکر کردن و تصمیم گیری را آموزش می دهد. در یک تعریف ساده تر پزشکی مبتنی بر شواهد عبارتست از استفاده درست، صحیح و مدبرانه از بهترین شواهد موجود در تصمیم گیری درباره مراقبت از هر بیمار.

چرا به پایگاه های اطلاعاتی پزشکی مبتنی بر شواهد نیازمندیم؟



- نیاز روزمره به اطلاعات قابل اطمینان.
- به روز کردن اطلاعات پزشکان و کادر درمان.
- ناکافی بودن منابع رایج و سنتی که اکثر آنها تاریخ گذشته و اشتباه است.
- محدود بودن وقت پزشک.



- کمپانی up to date در سال ۱۹۹۲ توسط Burton D. Rose و با همکاری Dr. Joseph Rush راه اندازی شد. این بانک اطلاعاتی در برگیرنده منابع اطلاعاتی بازبینی شده و مبتنی بر شواهد پزشکی شامل: علائم بالینی، روش های آزمایشگاهی، تشخیص و درمان می باشد که هر ۴ ماه یک بار به روز رسانی می شود. هر ساله بیش از ۸۰ میلیون رکورد مربوط به بیماران توسط تیم های تحقیقاتی up to date مورد پژوهش و بررسی قرار می گیرد و اطلاعات روزآمد می گردد.



1. اطلاعات موجود در این پایگاه مبتنی بر شواهد بالینی می باشد، به طور مداوم روزآمد سازی می شود و اطلاعات از بالاترین هرم سطوح شواهد پزشکی استخراج می شود.
2. پایگاه up to date خلاصه و چکیده جدید ترین مطالعات مبتنی بر شواهد را ارائه می دهد. در این پایگاه هدف دسترسی به متن کامل مقالات نیست بلکه متخصصان موضوعی تحقیقات جدید را مطالعه نموده و چکیده ای از آن را در پایگاه جهت دسترسی پزشکان و پیراپزشکان قرار داده اند. بنابراین پزشکان بدون اینکه زمان زیادی برای مطالعه صرف کنند می توانند به جدید ترین اطلاعات بالینی دسترسی داشته باشند.
3. متخصصین موضوعی این پایگاه مقالات سطوح بالای شواهد پزشکی از جمله مقالات مروری ساختار یافته (systematic review)، مطالعات کوهورت (cohort study) و کارآزمایی های بالینی (clinical trials) را مورد بررسی قرار داده و بهترین شواهد و جدید ترین اطلاعات را استخراج کرده و جهت استفاده پزشکان در اختیار قرار می دهند. بنابراین در این پایگاه هدف جستجوی متن کامل یک مقاله نیست با توجه به اینکه پزشکان وقت کمی برای مطالعه همه تحقیقات بالینی را ندارند، میتوانند بر حسب نیاز اطلاعاتی در کوتاه ترین زمان، بهترین و جدید ترین اطلاعات را به صورت خلاصه و چکیده ای از تعداد زیادی مطالعات بالینی که وسط متخصصین موضوعی پایگاه استخراج شده اند را استخراج نمایند.



پوشش موضوعی



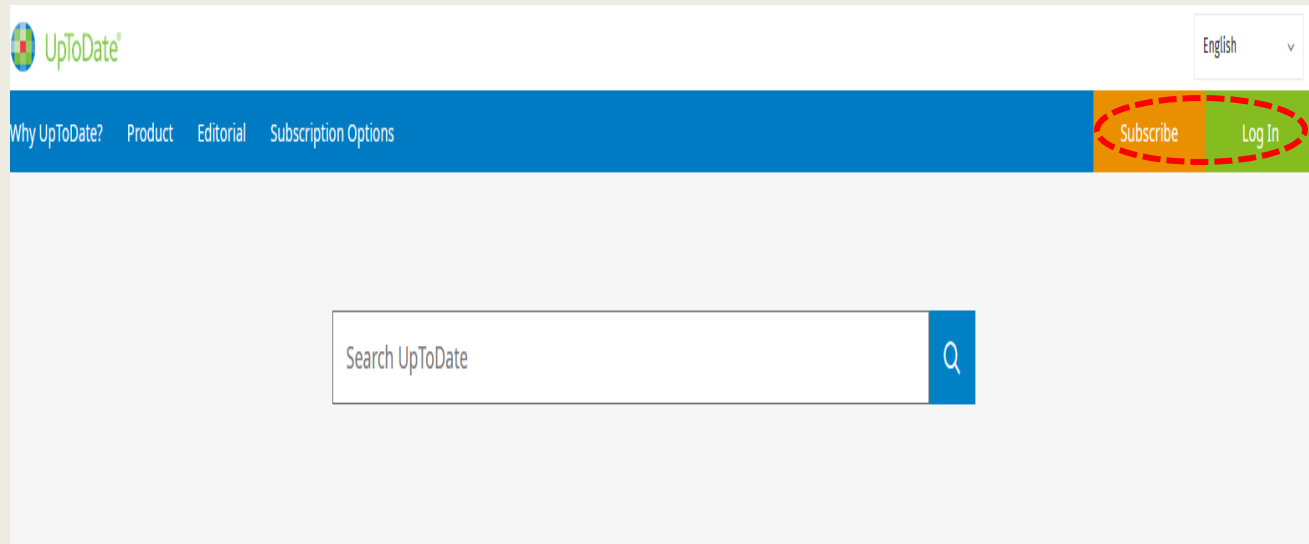
سالمندان	اورژانس های پزشکی کودک و بزرگسال
نفرولوژی و فشار خون	پزشکی داخلی و مراقبت های اولیه بزرگسالان
زنان و زایمان، بهداشت زنان	آلژی و ایمونولوژی
اطفال	پزشکی قلب و عروق
روان پزشکی	پوست
پزشکی ریه و مراقبت های ویژه	غدد درون ریز و دیابت
روماتولوژی	پزشکی خانواده و عمل عمومی
بیماری های عفونی	گوارش و کبد
هماتولوژی	جراحی عمومی



1. آدرس www.uptodate.com را در جعبه جستجو وارد کنید.
2. وارد سایت کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی لرستان به آدرس www.diglib.lums.ac.ir شوید سپس از منوی سمت راست گزینه منابع الکترونیک ، سپس وارد قسمت پایگاه های اطلاعاتی شوید و روی آیکون up to date کلیک کنید.



برای ثبت نام در سایت از قسمت **SUBSCRIBE** و از **IP** دانشگاه، فرم مربوطه را تکمیل کنید.
در صورت عضویت در سامانه **LOG IN** شوید.





- در کادر جستجو عبارت مورد نظر خود را وارد کنید.
- نکته: عبارت جستجو می تواند نام بیماری ها، علائم بیماری، رویکرد ها و اختلالات آزمایشگاهی، نام دارو ها و رده های دارویی باشند.
- در صفحه نتایج جستجو با کلیک کردن بر روی عنوان یک زمینه ی موضوعی، نتایج مربوط به آن موضوع را مشاهده کنید.

The screenshot shows the UpToDate search interface. At the top, the search bar contains 'ectopic pregnancy'. Below the search bar, there are navigation tabs: 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. Underneath, there are filter tabs: '< Back', 'All', 'Adult', 'Pediatric', 'Patient', and 'Graphics'. The 'All' tab is highlighted with a red dashed box. Below the filters, the search results are displayed as a list of topics:

- Showing results for **ectopic pregnancy**
- Ectopic pregnancy: Clinical manifestations and diagnosis**
- Ectopic pregnancy: Methotrexate therapy**
- Ectopic pregnancy: Choosing a treatment**
- Ectopic pregnancy: Epidemiology, risk factors, and anatomic sites**

1. All topic: کلیه موضوعات
2. Adult: جستجو در گروه بزرگسالان
3. Pediatric: جستجو در گروه کودکان
4. Patient: جستجو در گروه بیماران
5. Graphics: جستجو در فرم گرافیکی موضوعات



← → ↻ https://www3.utdos.ir/contents/search?search=acetaminophen&sp=0&searchType=PLAIN_TEXT&source=USER_INPUT&searchControl=TOP_PULLDOWN&searchControl=TOP_PULLDOWN&searchControl=TOP_PULLDOWN

acetaminophen behdasht utdos CME 500+ Log Out

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

[Back](#) **All** [Adult](#) [Pediatric](#) [Patient](#) [Graphics](#) Collapse Results

Showing results for **acetaminophen**

Acetaminophen (paracetamol) poisoning in adults: Pathophysiology, presentation, and evaluation

...clinical introduction in 1955, **acetaminophen** (N-acetyl-p-aminophenol; APAP; **paracetamol**) has become the most widely used analgesic-antipyretic in the United States . **Acetaminophen** is a component of hundreds ...

[General approach and serum acetaminophen concentration](#)

[Ingestion of sustained-release acetaminophen](#)

[Summary and recommendations](#)

Management of acetaminophen (paracetamol) poisoning in children and adolescents

...introduction in 1950, **acetaminophen** (N-acetyl-p-aminophenol; APAP; **paracetamol**) has become the most widely used analgesic-antipyretic in the United States. The popularity of **acetaminophen** among pediatricians ...

[Resuming acetaminophen therapy](#)

[Summary and recommendations](#)

Pain in children: Approach to pain assessment and overview of management principles

2 **3**

Outline [show graphics \(6\)](#)

- SUMMARY AND RECOMMENDATIONS
- INTRODUCTION
- EPIDEMIOLOGY
- PHARMACOKINETICS
- BIOCHEMICAL TOXICITY
- CLINICAL FACTORS THAT MAY INFLUENCE TOXICITY
 - Acute alcohol ingestion
 - Chronic alcohol ingestion
 - Single overdose
 - Multiple overdoses
 - Chronic liver disease
 - Medications and herbal products
 - Nutritional status
 - Genetics



1. در این بخش سر فصل های کلی نتایج جستجو قرار دارد که با نزدیک کردن موس بر روی هر یک از سرفصل ها جزئیات آن در کادر **topic outline** نمایش داده می شود.
 2. فهرست مندرجات موضوع مورد نظر
 3. نمایش تعداد تصاویر گرافیکی
- با کلیک بر روی هر یک از سرفصل ها وارد صفحه زیر می شویم:

1

Management of acetaminophen (paracetamol) poisoning in children and adolescents

Topic Graphics (8)

4

Outline

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

INTRODUCTION

APPROACH

Exploratory ingestions in young children

Intentional ingestions

Inappropriate therapeutic dosing

Iatrogenic intravenous overdose

MANAGEMENT OF ACUTE POISONING

Gastrointestinal decontamination

N-acetylcysteine

• Indications

• Administration

• Adverse reactions

Rate ☆ ☆ ☆ ☆ ☆



2

AUTHORS: Kennon Heard, MD, Richard Dart, MD, PhD
SECTION EDITOR: Michele M Burns, MD, MPH
DEPUTY EDITOR: Michael Ganetsky, MD
 Contributor Disclosures

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

Literature review current through: **Mar 2023**.
 This topic last updated: **Nov 16, 2022**.

3

INTRODUCTION

Since its clinical introduction in 1950, **acetaminophen** (N-acetyl-p-aminophenol; APAP; paracetamol) has become the most widely used analgesic-antipyretic in the United States. The popularity of acetaminophen among pediatricians increased when concerns were raised about an association between **aspirin** and Reye syndrome.


Acetaminophen is available in hundreds of over-the-counter and prescription medications. Although it is remarkably safe when used at therapeutic doses, overdose of acetaminophen has been recognized to cause fatal and nonfatal hepatic necrosis since 1966 [1]. In addition, repeated supratherapeutic doses can cause hepatotoxicity in children with certain risk factors, including decreased oral intake [2-4].

The management of **acetaminophen** intoxication in children and adolescents will be presented here. The clinical manifestations and diagnosis of acetaminophen poisoning in children and the evaluation and management of acetaminophen poisoning in adults is discussed separately. (See "Clinical manifestations and diagnosis of acetaminophen (paracetamol) poisoning in children and adolescents" and

5


Topic Feedback



(bookmark): نشان دار کردن جستجو برای مراجعات بعدی 

: امکان تغییر سایز متن به یکی از ابعاد small، normal یا large.

: امکان به اشتراک گذاری .

: امکان چاپ از تمام قسمت ها (متن، تصاویر، منابع و مآخذ و...) 

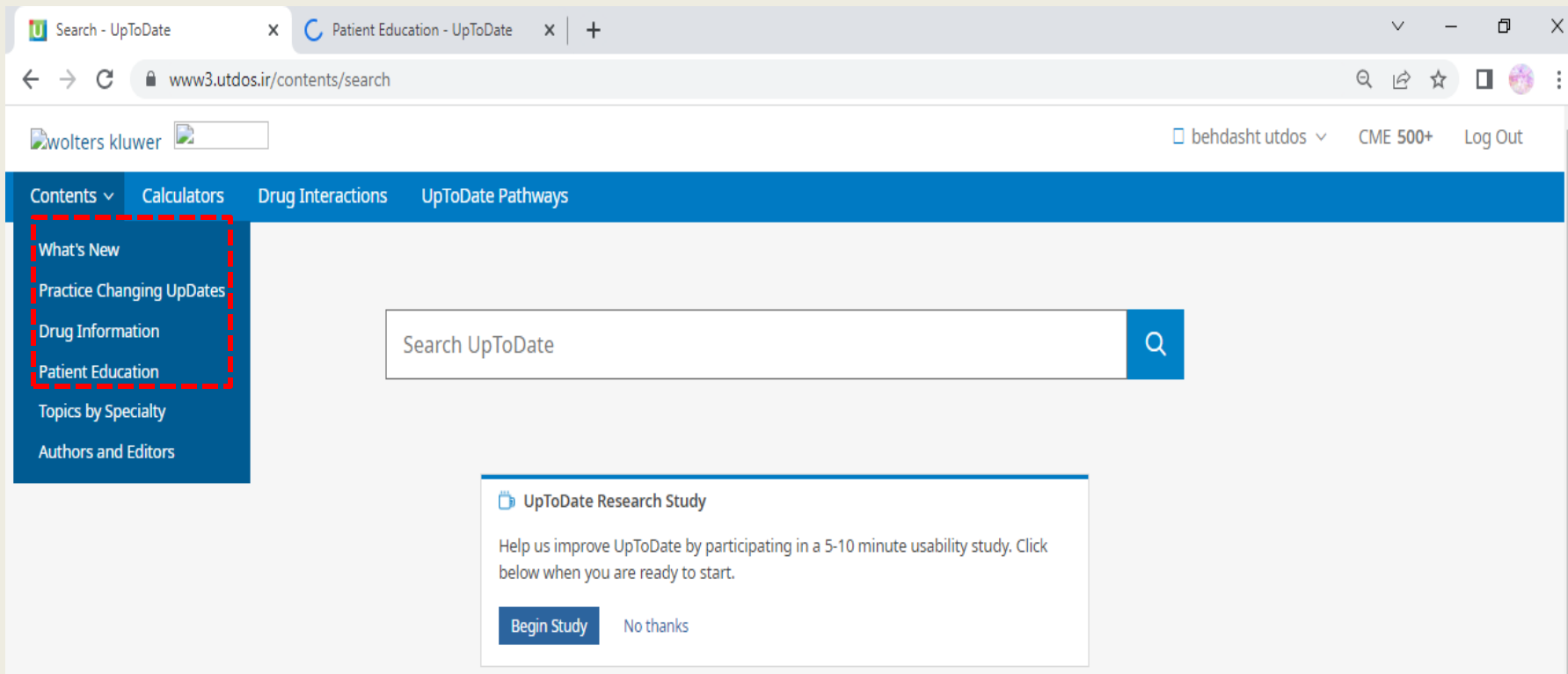
1. Topic یا فهرست مندرجات : دسترسی سریع به سر تیتر ها در متن

2. تاریخ آخرین روز آمد نمودن موضوع

3. دسترسی به چکیده های مدلاین

4. مشاهده تصاویر گرافیکی و جداول به صورت یکجا

5. با کلیک بر روی عنوان هر دارو به بانک اطلاعات دارویی متصل می شوید.



The screenshot shows a web browser window with two tabs: "Search - UpToDate" and "Patient Education - UpToDate". The address bar shows the URL "www3.utdos.ir/contents/search". The page header includes the Wolters Kluwer logo and user information: "behdasht utdos", "CME 500+", and "Log Out". A blue navigation bar contains the following menu items: "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". A red dashed box highlights the "Contents" dropdown menu, which lists: "What's New", "Practice Changing UpDates", "Drug Information", "Patient Education", "Topics by Specialty", and "Authors and Editors". Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text "Search UpToDate" and a magnifying glass icon. At the bottom of the page, there is a "UpToDate Research Study" notification box with the text: "Help us improve UpToDate by participating in a 5-10 minute usability study. Click below when you are ready to start." and two buttons: "Begin Study" and "No thanks".



What's new

در این قسمت میتوان برحسب موضوع تخصصی جدید ترین اطلاعات اضافه شده به پایگاه را مشاهده نمود.

Practice changing up to date

در این قسمت جدید ترین تغییرات در رابطه با فعالیت های عملی بالینی قرار گرفته است. برای دستیابی به این بخش، مطابق دستورات ذیل عمل کنید:

از طریق کلیک بر روی آیکن contents و انتخاب practice changing up to date

Calculators

در این قسمت انواع ماشین حساب های بالینی قرار گرفته است. ماشین حساب های قرار گرفته بر حسب موضوع و الفبا قابل بازیابی می باشند و شامل جدول هایی 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 موضوع مورد نظر رسید.



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



با جستجوی نام دارو و کلیک بر روی گزینه analyze تداخل دو دارو نمایش داده می شود.



UpToDate®

Lexicomp® Drug Interactions

Add items to your list by searching below.

Enter item name

ITEM LIST

Clear List

Analyze

Acetaminophen

Ibalizumab

Display complete list of interactions for an individual item by clicking item name.

X Avoid combination	C Monitor therapy	A No known interaction
D Consider therapy modification	B No action needed	More about Risk Ratings ▼

1 Result

Print

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

C Ibalizumab (Fc Receptor-Binding Agents)
Efgartigimod Alfa

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.



در صفحه نتایج جستجو سیاهه ای از دارو ها و موادی که تداخل دارویی دارند، نشان داده می شود، در این پایگاه دارو های متداخل به نسبت میزان خطر به هنگام مصرف همزمان در طیف های A, B, C, D, X مطابق تصویر زیر تقسیم بندی می شود.

63 Results [Print](#)

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

X	Amaryl (Photosensitizing Agents) Aminolevulinic Acid (Systemic)
X	Amaryl (Sulfonamides) Mecamylamine
X	Amaryl (Sulfonylureas) Mitiglinide
D	Amaryl (Sulfonylureas) Alpha-Glucosidase Inhibitors
D	Amaryl (Glimepiride) Colesevelam
D	Amaryl (Sulfonylureas) Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitors
D	Amaryl (Sulfonylureas) Glucagon-Like Peptide-1 Agonists
D	Amaryl (Sulfonylureas) Metreleptin
D	Amaryl (Sulfonylureas)

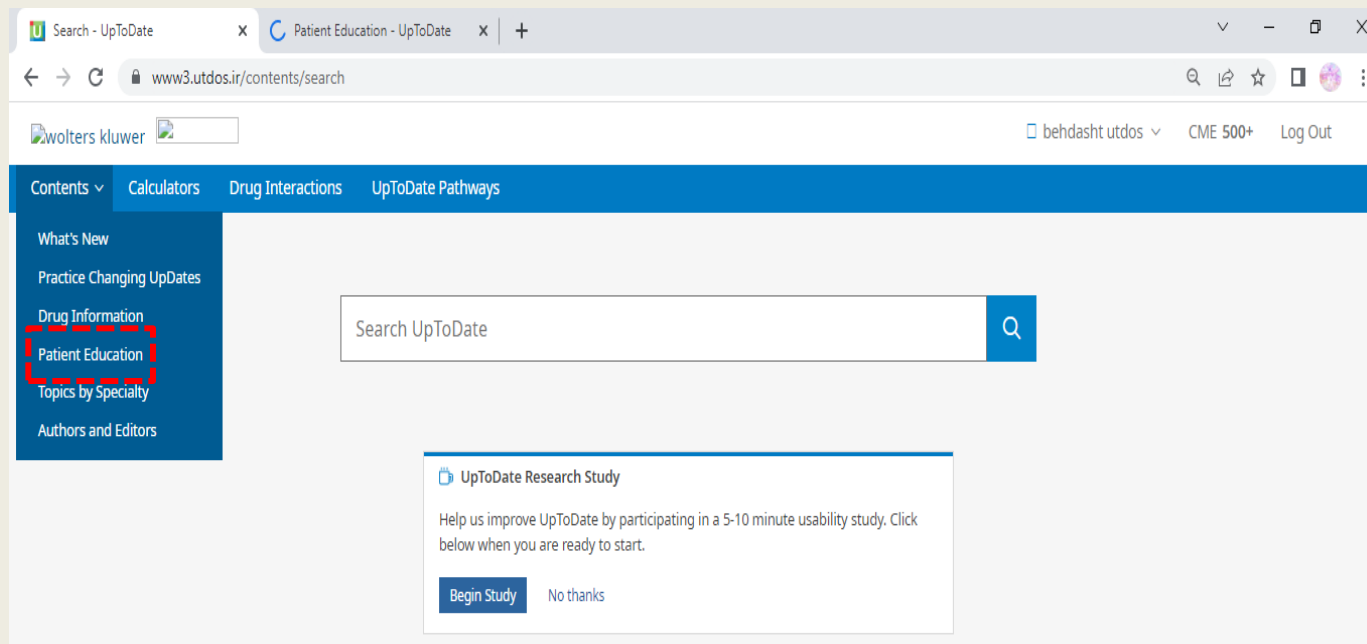


- **کد A:** نشان دهنده نبود تداخل در بین دو دارو است.
- **کد B:** نمایانگر امکان وجود واکنش در بین دو دارو است اما نیازی به تغییر یکی از دارو ها برای بیمار وجود ندارد.
- **کد C:** بیانگر نیاز به دخالت در دوز مصرفی بیمار به هنگام مصرف همزمان دو دارو است . با توجه به وضعیت بیمار و فواید مصرف همزمان دو 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 می باشد. به گونه ای که با توجه به وضعیت بیمار، میزان فواید مصرف همزمان دو دارو و خطر های ناشی از آن مورد ارزیابی قرار می گیرد و نیاز به مشاهده ی دقیق وضعیت بیمار به هنگام مصرف، تغییر در دوز دارو ها با توجه به شرایط بالینی بیمار و جایگزینی دارو های معادل وجود دارد.
- **کد X:** بیانگر تداخل دارویی بین دو دارو می باشد. در این شرایط میتوان خطر ناشی از مصرف همزمان دو دارو بیشتر از فواید آن است و نباید دو دارو را با یکدیگر برای بیمار تجویز کرد.



از این قسمت میتوان اطلاعات مورد نیاز بیماران را به زبان ساده مشاهده نمود. برای دستیابی به این بخش بدین شرح عمل کنید:

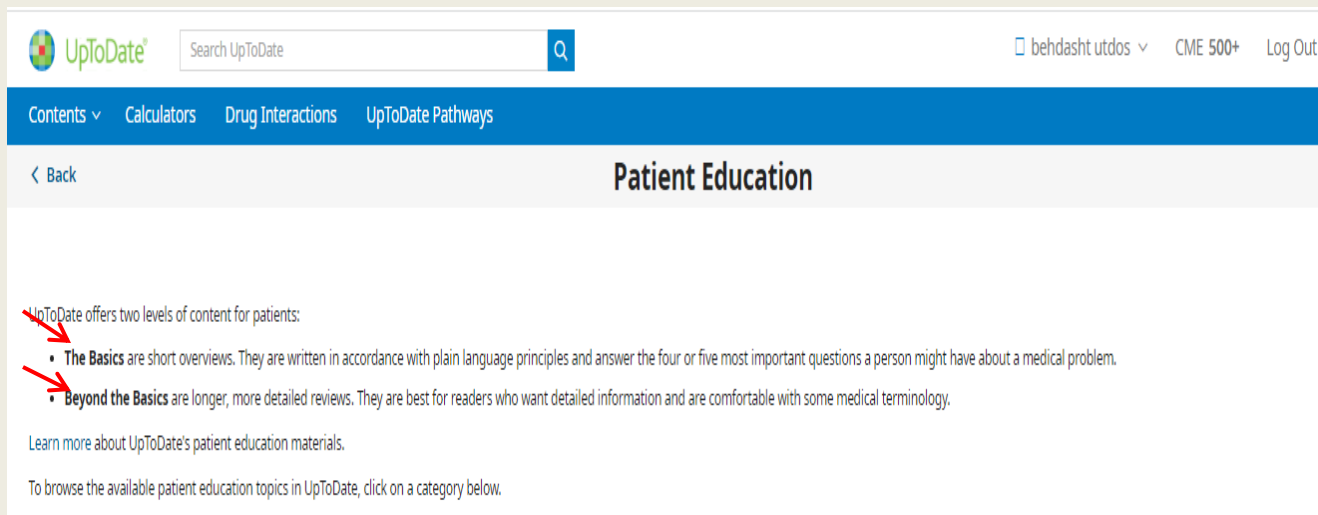
از طریق کلیک بر روی آیکون contents و انتخاب patient education



The screenshot shows a web browser window with the URL www3.uptodate.ir/contents/search. The navigation menu includes 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. A dropdown menu is open under 'Contents', with 'Patient Education' highlighted by a red dashed box. Other items in the dropdown include 'What's New', 'Practice Changing UpDates', 'Drug Information', 'Topics by Specialty', and 'Authors and Editors'. A search bar labeled 'Search UpToDate' is visible. At the bottom, there is a 'UpToDate Research Study' notification with 'Begin Study' and 'No thanks' buttons.



- اطلاعات مربوط به بیماران در دو سطح ارائه می شود:
- **The basics**: این مرحله حاوی مقالات 1 تا 3 صفحه ای که به زبان اصلی نوشته شده و پاسخگوی 4 تا 5 سوال مهم بیماران می باشد. این مقالات برای افرادی است که در واقع به اطلاعات عمومی پیرامون آن بیماری نیاز دارند.
- **Beyond the basics**: این مرحله شامل مقالات 5 تا 10 صفحه ای است که جزئیات بیشتری را نسبت به مرحله قبل بیان می کند. برای اشخاصی که اطلاعات جامع تر نیاز دارند و یا کسانی که به صورت حرفه ای و تکنیکی بر روی موضوعات کار می کنند، می توانند از این بخش استفاده نمایند.



The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search UpToDate" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, there are links for "behdasht utdos", "CME 500+", and "Log Out". Below the search bar is a blue navigation bar with the following items: "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". Below the navigation bar is a white section titled "Patient Education" with a "Back" link. The main content area contains the following text:

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.



- Thanks for your attention