





# پایگاه اطلاعاتی

تهیه کننده:  
مرضیه دورقی

مسئول کتابخانه بیمارستان آیت الله طالقانی



# انواع بانک‌های اطلاعاتی

- **General** Databases  
(Comprehensive OR Core Databases)
- **Specialized** Databases  
(Subjects Specified Databases)



# General Databases

## (Comprehensive OR Core Databases)

- Medical Sciences
  - Medline
  - Embase
- All Sciences
  - Scopus
  - Web of Science



# Specialized Databases

## (Subjects Specified Databases)

- Biological Abstracts
- International Pharmaceutical Abstract
- PsychInfo
- CINAHL
- Chemical Abstracts
- Agricola
- Econlite



# بانک‌های اطلاعاتی جامع

- **Medical Sciences**

- Medline
- Embase

- **All Sciences**

- Web of Sciences
- Scopus



# انواع منابع اطلاعاتی در پزشکی بالینی

- Primary resources
- Secondary resources
- Tertiary resources



# Primary Resources

## منابع اطلاعاتی ردیف اول

- A primary source is **firsthand** original research or direct evidence concerning a **topic under investigation not interpreted**.
- Primary resources are generally **original articles** that appear in peer-reviewed journals and are found primarily by searching Medline.
- Require **more work** to validate.
- Samples are **Medline, Embase, ISI Web of Science, Scopus, ...**





# Secondary Resources

## منابع اطلاعاتی ردیف دوم

- Secondary sources describe or analyze the primary sources, are summaries and analyses of the evidence derived from and based on primary sources.
- A secondary source is a work that appraises, interprets or analyzes.
  - ◆ Already reviewed, less work to validate.
- Samples are Clinical Evidence, ACP Journal Club, and Cochrane Library, EBMR.



# Tertiary Resources

## منابع اطلاعاتی ردیف سوم

- Tertiary resources list, compile, digest or index primary or secondary sources.
- Examples of tertiary resources include UpToDate, DynaMed, TripDatabase.

The UpToDate logo, featuring a stylized 'U' in a blue and green square followed by the text 'UpToDate' in green.The UpToDate logo, featuring a stylized 'U' in a blue and green square followed by the text 'UpToDate' in green.The UpToDate logo, featuring a stylized 'U' in a blue and green square followed by the text 'UpToDate' in green.

- نحوه دسترسی به پایگاه
- ثبت نام در پایگاه
- تاریخچه
- محتوای UpToDate
- پوشش موضوعی
- ویژگیهای بانک UpToDate
- پزشکی مبتنی بر شواهد: Evidence Base Medicine
- معرفی آپشن ها : features
- جستجو در UpToDate

## نحوه دسترسی به پایگاه

- از طریق آدرس صفحه اصلی دانشگاه
- از لوگو یا لینک up to date در کتابخانه دیجیتال دانشگاه
- از لوگو یا لینک up to date در وب سایت کتابخانه مرکزی دانشگاه
- از طریق سامانه منبع یاب به آدرس <https://rsf.research.ac.ir>
- از طریق آدرس اینترنتی <http://utdo.ir>

# ثبت نام در پایگاه

Browser navigation bar showing the URL <https://www.lib.utdo.ir/contents/search> and various browser icons.

UpToDate®


University of Medical Sciences

Navigation menu with items: Contents, Calculators, Drug Interactions, UpToDate Pathways, Register, and Log In.

ثبت نام در پایگاه

ورود به پایگاه

Search UpToDate



- COVID-19 Information**
- Clinical topics
  - Society guidelines
  - Patient education
  - Questions and answers
  - UpToDate Pathways

### Register for an UpToDate account

Already registered? Please [log in](#) with your UpToDate username and password.

Registration form fields:

- First Name: dolati
- Last Name: fatemeh
- Email: dolati.f@gmu.ac.ir
- ZIP/Postal Code: 009851
- Specialty: Other
- Role: Medical Librarian

#### Create your username and password

Username and Password fields:

- Username: dolati
- Password: [masked]

- Password rules:
- 8 to 24 characters
  - at least 1 uppercase letter
  - cannot match username
  - at least 1 number, or special character from the following set:  
- \_ @ # \$ % ^ & \* ! ( ) + =

Verify Password field: [masked]

**Submit Registration**

Rectangular Snip

# تاریخچه

**Up to date** : یک پایگاه اطلاعاتی مبتنی بر شواهد است که به پزشکان در هنگام درمان بیماران، برای گرفتن تصمیمات بالینی بهتر کمک میکند. این منبع توسط Dr. burton D. Rose و با همکاری Dr. joseph Rush در سال ۱۹۹۲ بنیان گذاری شد و یکی از محصولات موسسه انتشاراتی wolters kluwer می باشد.

**Up to date** : شامل به روز ترین اطلاعات پزشکی و دارویی در بیش از ۱۱۰۰۰ مدخل بالینی در ۲۵ رشته تخصصی میباشد که این اطلاعات توسط ۷۱۰۰ پزشک مشهور بین المللی جمع آوری و بعد از بازبینی توسط ویراستاران و متخصصان هر رشته، منتشر شده است .

بیش از ۱.۹ میلیون پزشک در ۱۹۰+ کشور برای اتخاذ بهترین تصمیمات مراقبتی و آگاهی از استانداردهای معاصر در روند کار در حال استفاده از UpToDate هستند. UpToDate تنها منبعی است که با بهبود نتایج بیمار و عملکرد بیمارستان ارتباط دارد و مطالعات نشان می دهد پزشکان بالینی که از UpToDate استفاده می کنند تصمیمات خود را ۳۰ درصد از زمان تغییر می دهند. هر روز ، پزشکان مباحث مربوط به ۲۵ تخصص را بیش از ۱.۶ میلیون بار مشاهده می کنند.

# محتوا

## Content

- **What's New** : جدیدترین یافته ها بر اساس تخصص
- **Practice Changing Up Dates**: آخرین تغییرات مربوط به تصمیمات بالینی پزشکی
- **Lab Interpretation**: تفسیر آزمایشگاهی
- **Drug Information**: اطلاعات دارویی
- **Patient Education**: آموزش به بیمار
- **Topics by Specialty**: موضوعات تخصصی
- **Authors and Editors**: نویسندگان و ویراستاران
- **Calculators** : محاسبه گر (ماشین حسابهای) بالینی
- **Drug Interactions** : تداخلات دارویی
- **Up to date pathways** : راهکارها و مسیرهای بالینی





# پوشش موضوعی

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  
Psychiatry  
Pulmonary and Critical Care Medicine  
Rheumatology  
Sleep medicine

آلرژی و ایمونولوژی  
بییهوشی  
پزشکی قلب و عروق  
پوست  
اورژانس (بزرگسالان و کودکان)  
غدد درون ریز و دیابت  
پزشکی خانوادگی و طب عمومی  
گوارش و کبد  
جراحی عمومی  
سالمندی  
هماتولوژی  
پزشکی بیمارستان  
بیماری های عفونی  
نفرولوژی و فشار خون بالا  
عصب شناسی  
زنان و زایمان و بهداشت زنان  
آنکولوژی  
مراقبت تسکینی  
اطفال  
مراقبت های اولیه (بزرگسالان)  
مراقبت های اولیه پزشکی ورزشی  
روانپزشکی  
پزشکی مراقبت های ریوی و بحرانی  
روماتولوژی  
طب خواب

## ویژگی های بانک Up To Date

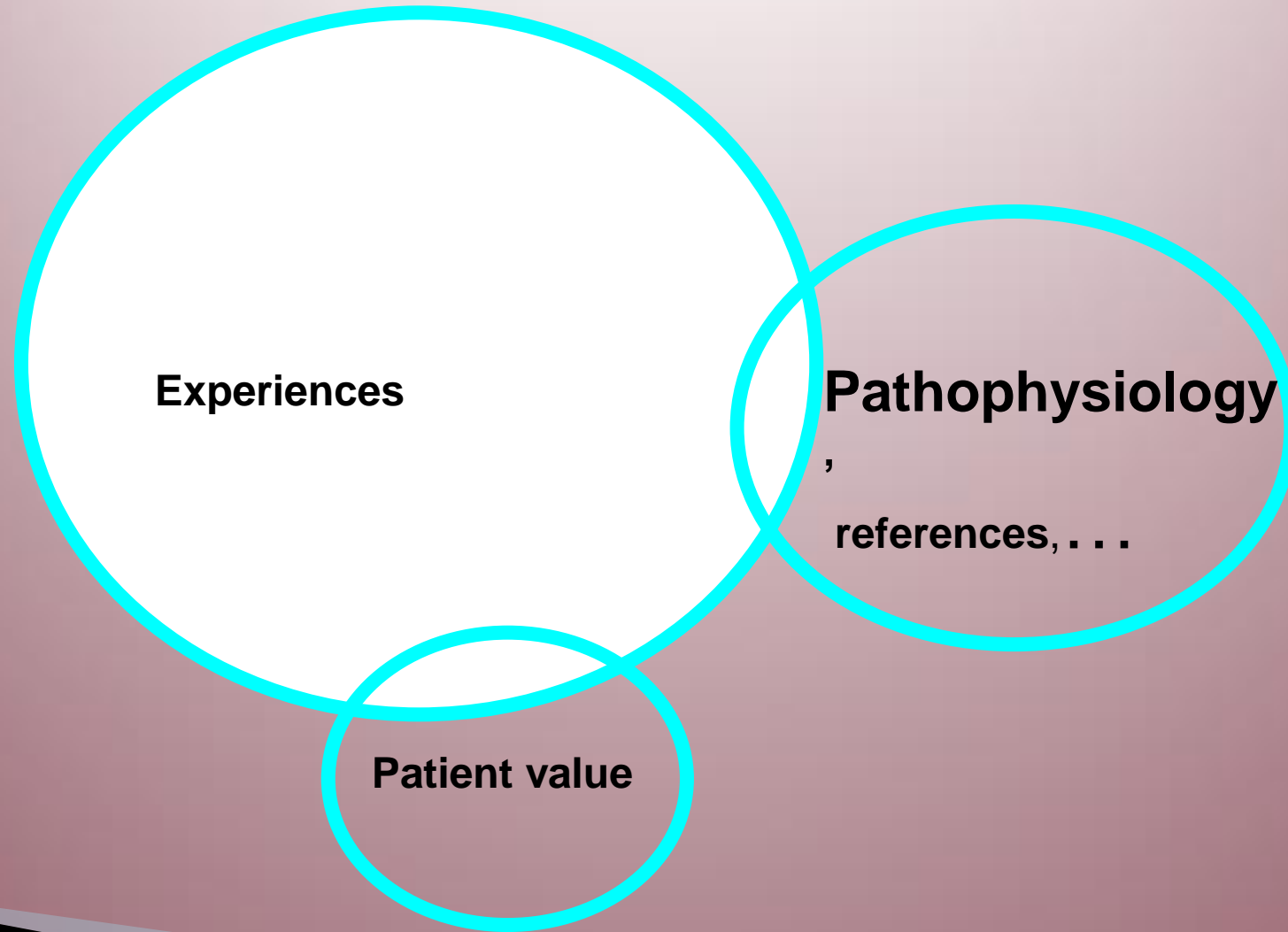
- اطلاعات براساس پزشکی مبتنی بر شواهد می باشد.
- دارای بانک اطلاعاتی دارویی است.
- یکی از معتبرترین منابع اطلاعاتی بالینی جهان است.
- پایگاهی جامع و بروز که برای پزشکان و بیماران کاربرد دارد.
- یک تصمیم هوشمندانه، سریع، موثر و جامع را سبب می شود.
- کارآمدی و کاهش هزینه های درمان به علاوه اطمینان از داده های ارایه شده.

# پزشکی مبتنی بر شواهد: Evidence Base Medicine

“Evidence-based medicine is the integration of **best research evidence** with **clinical expertise** and **patient values**”

- *Sackett & Straus*

# Traditional medicine



**Experiences**

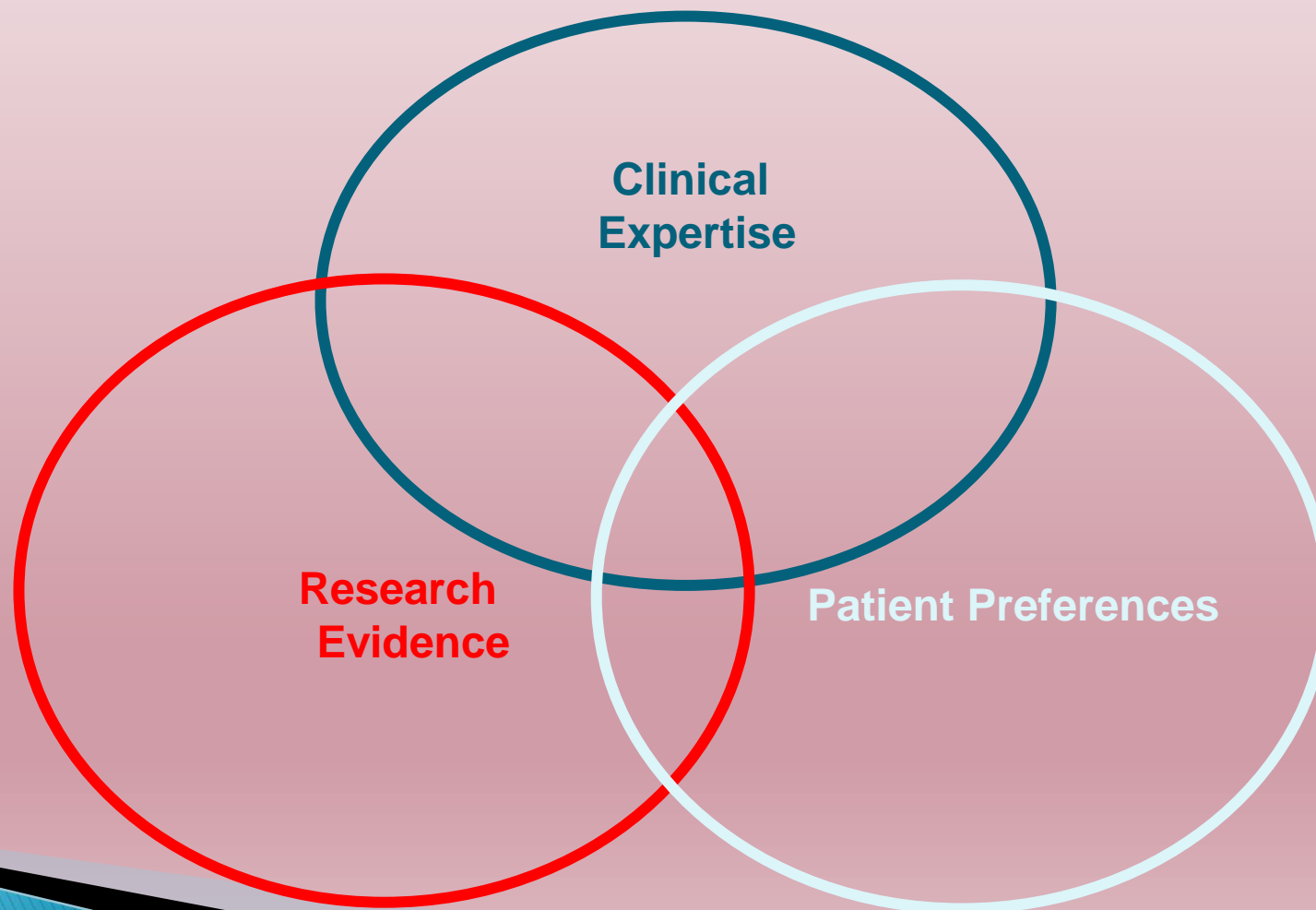
**Pathophysiology**

,  
references, . . .

**Patient value**

# EBM - What is it? پزشکی مبتنی بر شواهد؟

پزشکی مبتنی بر شواهد ادغام بهترین شواهد تحقیقاتی با تخصص بالینی و ارزش بیمار



# what's new

- آخرین یافته ها در حوزه پزشکی که مورد توجه خاص نویسندگان قرار گرفته را در شش ماهه گذشته براساس موضوع و تاریخ لیست می کند.

Getting Started ... دانشگاه علوم پزشکی و ... فیش حقوقی ... اتوماسیون اداری و سازمان ... کتابخانه مرکزی ... صفحه اصلی کتابخان ... سامانه حضور و غیاب و ... انتشارات دانشگاه Google Translate

UpToDate® Search UpToDate University of Medical Sciences

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways Register Log In

< Back **What's New**

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

لیست موضوعات حوزه پزشکی که بروزرسانی شده

## نکته

از جمله سرفصل هایی که روشهای جدید درمان یا اطلاعات بروز اخیر اضافه میگردد به قسمت **What's New** و تمامی تحقیقات یا تغییرات مربوطه به هر رشته به قسمت **Practice Changing Update** میرود. این تغییرات معمولا بصورت سه ماهه و گاه بصورت ماهانه روزآمد می گردد.



# Practice Changing UpToDate

The screenshot shows the UpToDate website interface. The main content area is titled "Practice Changing Updates". It lists authors: April F Eichler, MD, MPH, and Sadhna R Vora, MD. A note states: "All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete. Literature review current through: Aug 2020. | This topic last updated: Aug 26, 2020." The "INTRODUCTION" section explains that these updates focus on changes with significant and broad impact on practice. The "ONCOLOGY (June 2020)" section highlights a recommendation: "Pembrolizumab versus first-line chemotherapy for mismatch repair-deficient metastatic colorectal cancer". A bullet point states: "For patients with nonoperable metastatic colorectal cancer that is deficient in DNA mismatch repair, we suggest first-line pembrolizumab monotherapy rather than cytotoxic chemotherapy (Grade 2B)". A red arrow points to the "(Grade 2B)" text.

UPTODATE توصیه پزشکی  
را با یک GRADE نشان می  
دهد. یعنی براساس کیفیت به  
سه دسته تقسیم می کند:  
کد : A توصیه قوی  
کد : B توصیه متوسط  
کد : C توصیه ضعیف

# Lab Interpretation

- نتایج آنرمال تست های آزمایشگاهی را در اختیار پزشکان قرار می دهد که به ۷ دسته آزمایشگاهی شیمی ، انعقادی، غدد درون ریز، هماتولوژی، ایمونولوژی، میکروبیولوژی و تومور تقسیم بندی میشود. و در هر کدام چندین مونوگراف مختلف وجود دارد.

The screenshot shows a web browser displaying the UpToDate website. The address bar shows the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/lab-interpretation>. The page title is "Lab Interpretation". The navigation menu includes "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". The "Lab Interpretation" link is highlighted with a red circle. Below the navigation, there is a search bar for "Search Lab Interpretation". The main content area is titled "CHEMISTRY LAB MONOGRAPHS" and lists several topics:

- Abnormal lipid profile: High total cholesterol, low HDL cholesterol, high LDL cholesterol, or high triglycerides in adults
- Abnormal liver panel: High alkaline phosphatase and high conjugated bilirubin in adults
- High alanine aminotransferase (ALT) or aspartate aminotransferase (AST) in adults
- High alkaline phosphatase in adults
- High amylase or high lipase in adults
- High bicarbonate in adults
- High bilirubin in adults
- High blood urea nitrogen in adults

# Lab Interpretation

The screenshot shows a web browser window with the UpToDate website. The browser's address bar displays the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/lab-interpretation>. The UpToDate logo is visible in the top left corner, and the search bar contains the text "Search UpToDate". The user is logged in as "University of Medical Sciences" with a CME score of 0.0. The main navigation bar includes "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". The current page is titled "Lab Interpretation" and shows search results for "glu".

Contents ▾ Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back **Lab Interpretation**

glu

CHEMISTRY LAB MONOGRAPHS

- Low glucose in adults

ENDOCRINOLOGY LAB MONOGRAPHS

- High glucose in adults

Wolters Kluwer Language © 2020 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved.

Type here to search 01:34 ب.ظ ۲۶/۰۹/۲۰۲۰

# Lab Interpretation

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی UpToDate®

Lab Interpretation: High glucose

https://www.lib.utdo.ir/contents/high-glucose-in-adults

University of Medical Sciences CME 0.0 Log Out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

Back Find Print Bookmark

You can now bookmark content for easy access later.

## Lab Interpretation: High glucose in adults

Author: [David K McCulloch, MD](#)  
Section Editor: [David M Nathan, MD](#)  
Deputy Editor: [Jean E Mulder, MD](#)

[Contributor Disclosures](#)

All topics are updated as new evidence becomes available and our [peer review process](#) is complete.  
Literature review current through: **Aug 2020**. | This topic last updated: **Oct 24, 2019**.

### ALGORITHM

[\(algorithm 1\)](#)

### IMMEDIATE ACTION

Diabetic ketoacidosis (DKA) and hyperosmolar hyperglycemic state (HHS) are the most serious acute complications of diabetes, requiring prompt recognition and management ([table 1](#)):

- Suspect DKA in patients with rapidly evolving severe symptoms (eg, polyuria, polydipsia, weight loss, nausea, vomiting, abdominal pain) and glucose  $\geq 250$  mg/dL (13.9 mmol/L), most often in the 350 to 500 mg/dL (19.4 to 27.8 mmol/L) range
- Suspect HHS in patients with insidiously developing severe symptoms (eg, polyuria, polydipsia, weight loss, lethargy, mental obtundation, coma) and marked hyperglycemia (glucose  $\geq 600$  mg/dL [33.3 mmol/L])

If suspected DKA or HHS, stabilize the patient, obtain (review):

### Graphics

**Algorithm 1**



Initial evaluation of high glucose in adults

**Table 1**



Typical lab characteristics of DKA and HHS

**Table 2**

Topic Feedback

Type here to search

01:34

# Lab Interpretation

UpToDate® Search UpToDate

Contents ▾ Calculators Drug Interactions

Back

Topic Outline

ALGORITHM

IMMEDIATE ACTION

EVALUATION OF PATIENTS NOT REQUIRING IMMEDIATE ACTION

- Mild symptoms of hyperglycemia present
- Symptoms of hyperglycemia absent
  - Fasting sample
  - Nonfasting sample
  - Diagnosis of diabetes

HYPERGLYCEMIA DURING SEVERE ILLNESS

REFERENCE RANGE

CITATIONS

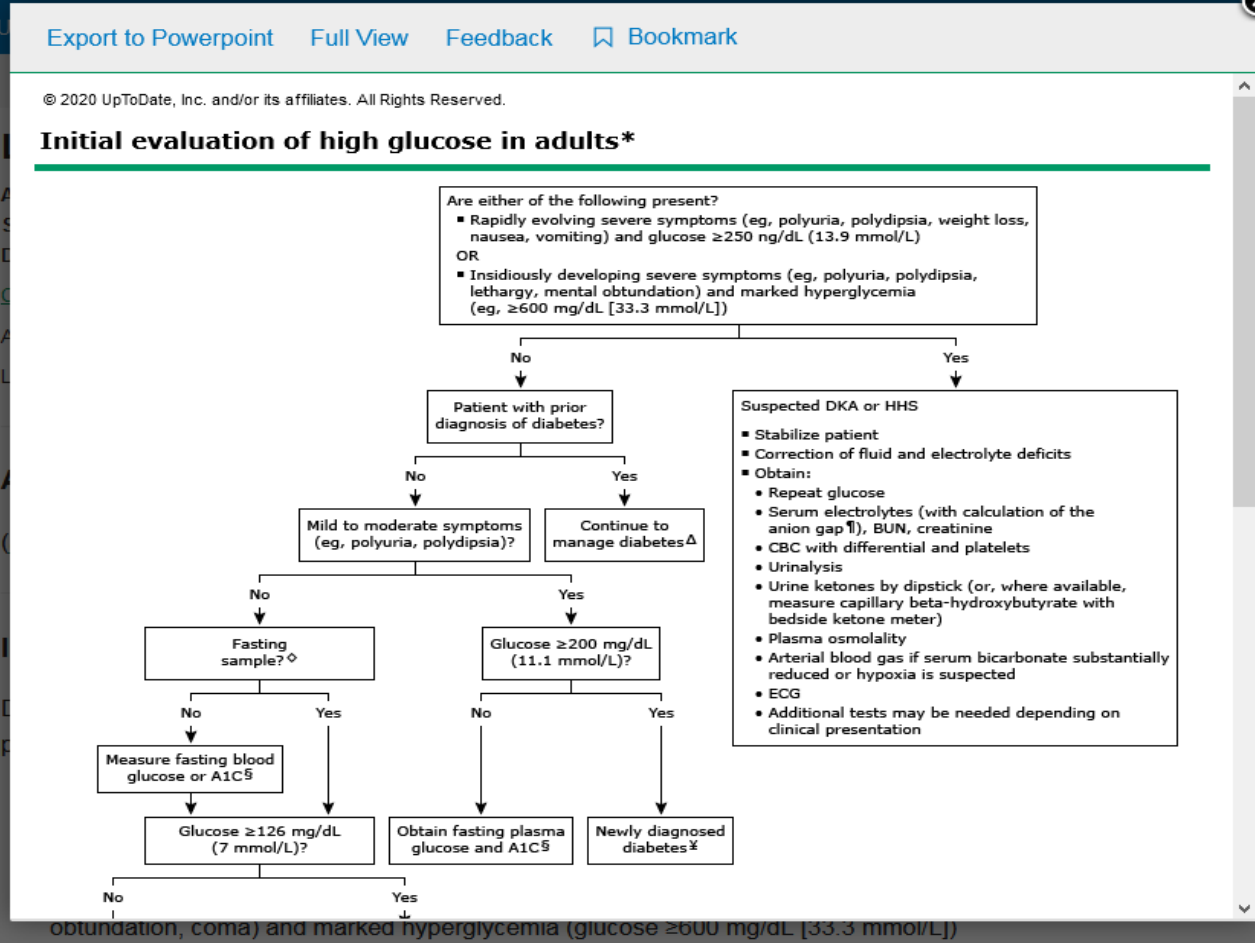
GRAPHICS view all

Algorithms

- Initial evaluation of high glucose in adults

Tables

- Typical lab characteristics of DKA and HHS



If suspected DKA or HHS, stabilize the patient, obtain (review):

University of Medical Sciences CME 0.0 Log Out

Find Print Bookmark

### Graphics

Algorithm 1

Initial evaluation of high glucose in adults

Table 1

of diabetes, requiring

vomiting, abdominal

lary, mental

Typical lab characteristics of DKA and HHS

Table 2

Topic Feedback

# Drug Information

- این پایگاه اطلاعاتی یک بانک دارویی است که اطلاعات دارویی را در شش بخش تقسیم بندی کرده است با انتخاب هر بخش می توانید لیست الفبایی از داروها و اطلاعات دارویی مربوط به آن را مشاهده کنید.
- این اطلاعات دارویی شامل مقدار مصرف، مسائل ایمنی دارو، واکنش های جانبی، موارد منع مصرف، هشدارها، تداخلات دارویی، اثرات متابولیسم، موارد استفاده، ملاحظات دارویی، قیمت، نام تجاری، کشور سازنده می باشد.
- در این بخش لینک به شرکت های معتبر دارویی مانند Lexicomp وجود دارد.(صحت اطلاعات)

# Drug Information

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/drug-information>. The browser's address bar shows a zoom level of 80%. The page header includes the UpToDate logo, a search bar, and the text "University of Medical Sciences" and "CME 0.0". A blue navigation bar contains the following items: "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". Below this bar, a grey bar contains a "< Back" link and the "Drug Information" link, which is circled in red. The main content area below the navigation bar contains a paragraph of text and a list of six categories of drug information, each with a number in red. A large red arrow points to the number 3 in the list.

1. اطلاعات عمومی دارویی
2. اطلاعات دارویی بیمار
3. آخرین یافته های دارو درمانی
4. اطلاعات بین المللی دارویی
5. اطلاعات دارویی کودکان
6. آموزش بیمار

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 1

Patient drug information 2

What's new in drug therapy 3

International drug information (concise) 4

ric drug information 5

Patient Education 6



# Drug Information

The screenshot shows a web browser window with the UpToDate website. The browser's address bar displays the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/drug-information/general-drug-information>. The UpToDate logo is visible in the top left corner, and the search bar contains the text "Search UpToDate". The user is logged in as "University of Medical Sciences" with a CME score of 0.0. The main navigation menu includes "Contents", "Calculators", "Drug Interactions", and "UpToDate Pathways". The current page is titled "General drug information" and features a list of drug information links, each followed by a horizontal line:

- [14-C Urea breath test: Drug information](#)
- [Abacavir and lamivudine: Drug information](#)
- [Abacavir, lamivudine, and zidovudine: Drug information](#)
- [Abacavir: Drug information](#)
- [Abaloparatide: Drug information](#)
- [Abametapir: Drug information](#)
- [Abatacept: Drug information](#)
- [Abciximab \(United States: Not available\): Drug information](#)
- [Abemaciclib: Drug information](#)
- [Abiraterone: Drug information](#)
- [AbobotulinumtoxinA \(Dysport\): Drug information](#)
- [Absorbable collagen \(dental\): Drug information](#)
- [Absorbable gelatin: Drug information](#)

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Type here to search" and several application icons including Edge, File Explorer, Calendar, Mail, PowerPoint, Firefox, and Chrome. The system tray on the right indicates the time as 01:58 and the date as 13/09/2020.



# Drug Information

UpToDate® Search UpToDate University of Medical Sciences CME 0.0 Log Out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back Find Print Bookmark

Brand Names: US  
Pharmacologic Category  
Dosing: Adult  
Dosing: Pediatric  
Dosage Forms: US  
Generic Equivalent Available: US  
Use: Labeled Indications  
Medication Safety Issues  
Adverse Reactions  
Warnings/Precautions  
Metabolism/Transport Effects  
Drug Interactions  
Pregnancy Considerations  
Breast-Feeding Considerations  
Pricing: US  
Brand Names: International

## Acetaminophen (paracetamol) and pamabrom: Drug information Lexicomp®

[Access Lexicomp Online here.](#)  
Copyright 1978-2020 Lexicomp, Inc. All rights reserved.

(For additional information [see "Acetaminophen \(paracetamol\) and pamabrom: Patient drug information"](#))

For abbreviations and symbols that may be used in Lexicomp ([show table](#))

**Brand Names: US**  
Cramp Tabs [OTC]; Midol Caffeine Free [OTC]; Midol Teen Formula [OTC] [DSC]; Tylenol Women's Menstrual Relief [OTC] [DSC]

**Pharmacologic Category**  
Analgesic, Nonopioid; Diuretic, Combination

**Dosing: Adult**  
**Menstrual symptoms:** Oral: Acetaminophen 650-1000 mg and pamabrom 50 mg every 4-6 hours as needed (maximum: 8 caplets/tablets/24 hours)

**Dosing: Pediatric**  
Children ≥12 years: Refer to adult dosing.

**Dosage Forms: US**  
Excipient information presented when available (limited, particularly for generics); consult specific product labeling. [DSC] = Discontinued product

Tablet, Oral:

Cramp Tabs: Acetaminophen 325 mg and pamabrom 25 mg

Topic Feedback

# Patient Education

UpToDate صدها موضوع آموزشی را برای بیماران فراهم آورده است و دقیق ترین و جدیدترین مطالب در اختیار بیماران قرار می گیرد. این اطلاعات مربوط به شایع ترین بیماریها بوده و به جنبه هایی از بیماری مانند ریسک فاکتورها، علل بیماری، روش های تشخیص، اقدامات پیشگیرانه، اختلالات و درمان های پیشنهادی اشاره می کند.

اطلاعات ارائه شده در این قسمت تنها برای آموزش و آگاهی بیماران و خانواده های آنها می باشد و برای سایر گروه های خوانندگان مناسب نیست.



Search UpToDate

### Patient Education

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.



This site complies with the HONcode standard for trustworthy health information: verify here.

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

- |                            |                                |                          |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Allergies and asthma       | Ear, nose, and throat          | Lung disease             |
| Arthritis                  | Eyes and vision                | Men's health issues      |
| Autoimmune disease         | Gastrointestinal system        | Mental health            |
| Blood disorders            | General health                 | Pregnancy and childbirth |
| Bones, joints, and muscles | Heart and blood vessel disease | Senior health            |
| Brain and nerves           | HIV and AIDS                   | Skin, hair, and nails    |
| Cancer                     | Hormones                       | Sleep                    |
| Children's health          | Infections and vaccines        | Surgery                  |
| Diabetes                   | Kidneys and urinary system     | Travel health            |

این بخش جهت پاسخگویی به نیازهایی اطلاعاتی بیماران می باشد. شامل دو سطح است:

۱. سطح مقدماتی : ( the basics ) شامل مطالب کوتاه و به زبان ساده ، پاسخگوی ۴ تا ۵ سوال مهم افراد در خصوص یک مشکل پزشکی می باشد ( ۱ تا ۳ صفحه). این مطالب برای افرادی که می خواهند دیدی کلی نسبت به موضوع داشته باشند گزینه مناسبی خواهد بود.

۲. سطح پیشرفته : ( beyond the basics ) این سطح طولانی تر و مفصل تر از سطح مقدماتی می باشد (۵ تا ۱۰ صفحه) و برای افرادی که می خواهند اطلاعات جزئی بیشتری دریافت کنند و با برخی اصطلاحات فنی پزشکی آشنایی دارند مناسب است.

- 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.

### Allergies

Allergic bronchopulmonary aspergillosis (The Basics) [View in Spanish](#)

Allergy shots (The Basics) [View in Spanish](#)

Allergy skin testing (The Basics) [View in Spanish](#)

Drug allergy (The Basics) [View in Spanish](#)

< Back Allergies and asthma

- The Basics
- Beyond the Basics**

"Beyond the Basics" articles are 5 to 10 pages long and more detailed than "The Basics". These articles are best for readers who want a lot of detailed information and who are comfortable with some technical medical terms.

Allergies

- Allergic rhinitis (Beyond the Basics)
- Allergy to penicillin and related antibiotics (Beyond the Basics)
- Significance of negative penicillin allergy skin testing (Beyond the Basics)
- Trigger avoidance in allergic rhinitis (Beyond the Basics)

Anaphylaxis

- Anaphylaxis symptoms and diagnosis (Beyond the Basics)
- Anaphylaxis treatment and prevention of recurrences (Beyond the Basics)
- Use of an epinephrine autoinjector (Beyond the Basics)

Asthma

# Topics by Specialty

The screenshot shows the UpToDate website interface. The browser address bar displays the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents>. The page title is "UpToDate". The navigation menu includes "Contents", "Calculators", "Interactions", and "UpToDate Pathways". The "Topics by Specialty" link is highlighted with a red circle. Below the navigation menu, there is a section titled "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." This section lists various medical specialties in three columns:

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

The footer of the page includes the Wolters Kluwer logo, a language selection dropdown, and the copyright notice: "© 2020 UpToDate, Inc. and/or its affiliates. All Rights Reserved." The system tray at the bottom shows the time as 02:31 and the date as 13/09/2020.

# Authors and Editors

- هر مدخل و مقاله سه نویسنده و ویرایشگر دارد

- **Authors:**

- **Section Editor:**

- **Deputy Editor:**

یک تحریریه اختصاصی شامل تعداد زیادی از پزشکان و متخصصان از سراسر جهان که در حرفه خود متخصص شناخته شده اند می باشند. این گروه کار خود را با یک سوال بالینی ساختار یافته شروع می کنند و آخرین شواهد مربوط به موضوع را بررسی می کنند و در مرحله بعدی شواهد موجود در توصیه هایی که پزشکان می توانند برای تشخیص و معالجه بیماران خود استفاده کنند را تجزیه تحلیل می کنند.

این تیم توسط ده ها کمک ویرایشگر تمام وقت پشتیبانی می شود که در واقع پزشکانی که به طور مداوم مطالب را در رشته های خود به روز می کنند و سطح نهایی بررسی همکاران را ارائه میدهند.



# Authors and Editors

## Our Editorial Board

Three tiers of the peer review process to ensure accurate unbiased information

### Authors

- Clinically active
- World-renown physician topic experts
- Have an academic affiliation

### Sub Editors & Deputy Editors

- Clinically active
- Specialty experts & trained in EBM
- More than 50 in-house editors

### Peer Reviewers

- Clinically active
- Specialists in their field
- Anonymous to the author

# ویژگی های گروه تحریریه Up To Date

- نویسندگان : ۱- فعال بالینی
- ۲- پزشکان متخصصان موضوعی مشهور جهان
- ۳- دارای رزومه معتبر دانشگاهی
- ویراستاران و کمک ویرایشگرها : ۱- فعال بالینی
- ۲- متخصص موضوعی و آموزش دیده در EBM
- ۳- با بیش از ۵۰ ویراستار
- بازبینی کننده های نهایی : ۱- فعال بالینی
- ۲- متخصص در رشته خود
- ۳- ناشناس برای نویسنده

ویراستاران اطمینان حاصل می کنند که مباحث ، مطابق با روند دقیق تحریریه UpToDate توسعه یافته اند و آنها با استفاده از سیستم ارزیابی و توسعه توصیه های درمانی و شواهد اساسی را درجه بندی می کنند. به دلیل ساختار تیمی منحصر به فرد و سیاست تحریریه، حداقل سه متخصص پزشک قبل از انتشار هر موضوعی را مرور می کنند. در بالای هر موضوع و توصیه UpToDate ، نام نویسنده ، ویرایشگر بخش و معاون ویرایشگر مشارکت کننده برای اطمینان از شفافیت کامل نمایش داده می شود.

# Calculators

محاسبه فرمول های مختلف مانند: محاسبه قد ، وزن و .... را به صورت آنلاین ارائه می دهد. می توانید از لیست الفبایی یا براساس تخصص جستجو کنید.

404 - Page not found | UpToDate X | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشت | Calculators - UpToDate X +

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/calculators/categorized 90% ... ☆ 📄 🌐

Getting Started ... دانشگاه علوم پزشکی و... فیش حقوقی ... اتوماسیون اداری و سازمان... کتابخانه مرکزی ... صفحه اصلی کتابخان... سامانه حضور و غیاب و ... 404 - Page not found |... انتشارات دانشگاه

UpToDate® Search UpToDate 🔍 University of Medical Sciences CME 0.0 Log Out

Contents ▾ **Calculators** Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back **Calculators**

**View By Specialty** **List Alphabetically** Search Calculators

ALLERGY AND IMMUNOLOGY CALCULATORS

Clinical Criteria

Temperature unit conversions

Weight unit conversions

Medical Equations

Absolute eosinophil count

جستجوی الفبایی

جستجوی تخصصی

مثال: محاسبه BMI در بزرگسالان  
۱. ابتدا در کادر جستجو محاسبگر مورد نظر را جستجو می کنیم .

View By Specialty

List Alphabetically

BMI

ANESTHESIOLOGY CALCULATORS

Medical Equations

Body mass index (BMI; Quetelet's index) in adults

جستجوی محاسبگر

DERMATOLOGY CALCULATORS

Medical Equations

Body mass index (BMI) for adults (Metric, Patient education)

Body mass index (BMI) for adults (Patient education)

Body mass index (BMI; Quetelet's index) in adults

انتخاب محاسبگر مورد نظر

۲. وارد کردن اعداد موردنظر  
۳. مشاهده نتیجه

Calculator: Body mass index (BMI; Quetelet's index) in adults

$$\text{BMI} = (\text{Weight}/2.205) / (\text{Height}/39.37)^2$$

Input:

Height	1.6	m
Weight	66	kg

وارد کردن ارقام موردنظر

Result:

نتیجه

BMI 25.78 kg/m<sup>2</sup>

Decimal precision 2

Reset form

BMI interpretation

BMI <18.5:Below normal weight
BMI ≥18.5 and <25:Normal weight
BMI ≥25 and <30:Overweight
BMI ≥30 and <35:Class I Obesity
BMI ≥35 and <40:Class II Obesity
BMI ≥40:Class III Obesity

تفسیر نتیجه

# Drug Interactions

این بانک قابلیت تحلیل تداخل های مابین دارو با دارو، گیاه دارویی با دارو و گیاه دارویی با گیاه دارویی را دارد. Drug Interactions به پزشکان کمک می کند تا تمام فعل و انفعالات دارو را مرور کرده مثلاً رژیم خاص بیمار را اگر وارد کنید آن را تجزیه و تحلیل می کند ، اطلاعات مختصر دارو را ارائه می دهد ولی دارو تجویز نمی کند؛ یعنی فقط پیشنهاد داده و مسوولیتی در قبال هرگونه ضرر یا خسارت ندارد.

Search UpToDate



## COVID-19 Information

[Clinical topics](#)

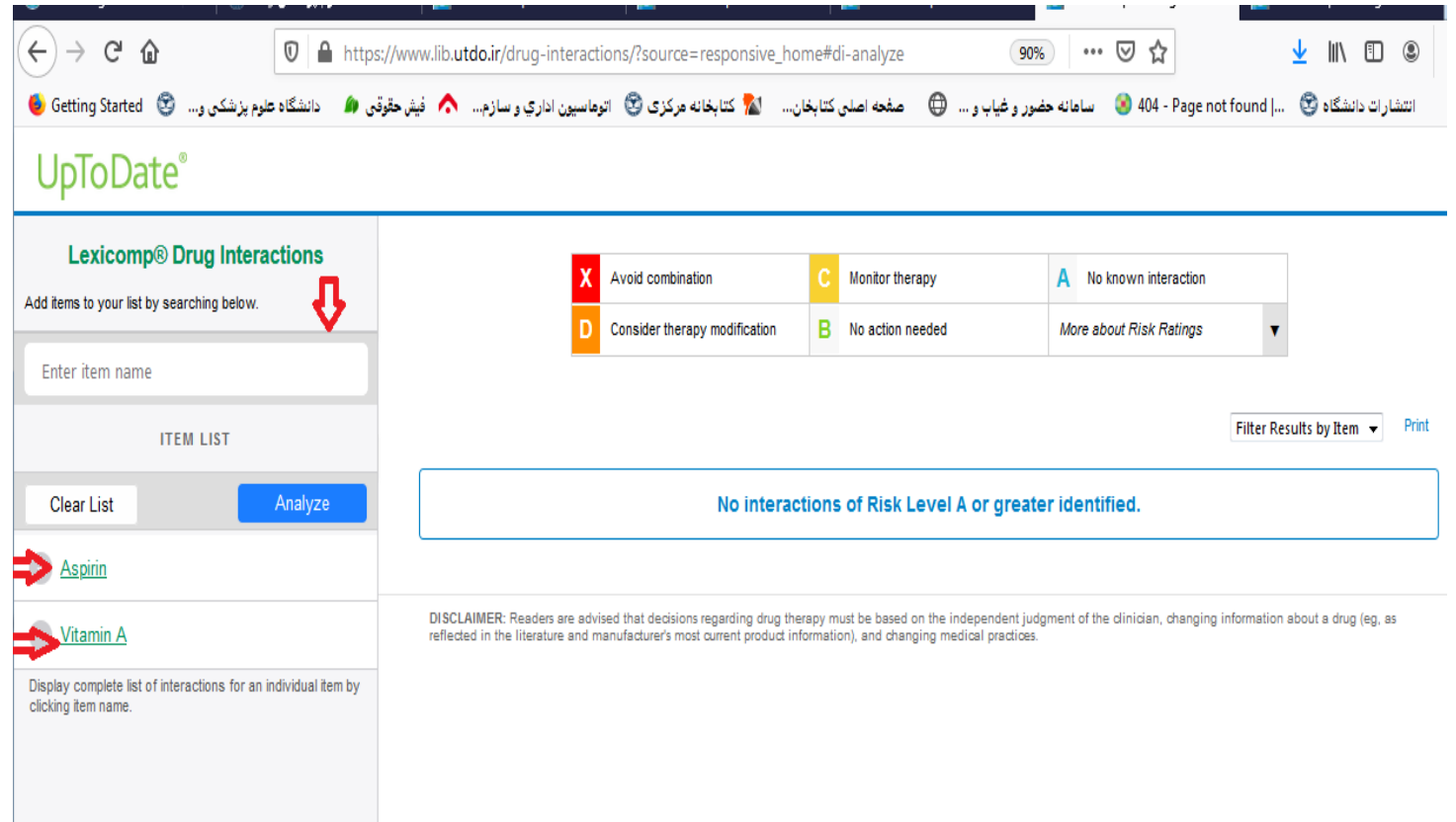
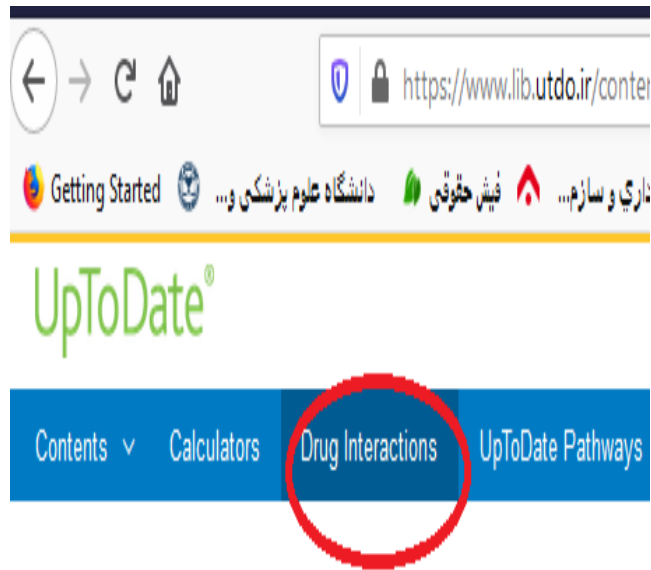
[Society guidelines](#)

[Patient education](#)

[Questions and answers](#)

[UpToDate Pathways](#)

- برای جستجو گزینه Drug Interactions را انتخاب کنید.
- نام دارو را در کادر وارد کنید . در صورت عدم اطمینان از املائی صحیح نام دارو حرف اول را تایپ کرده و از لیست پیشنهادی انتخاب کنید.
- در صورتی که تداخل دارویی دو دارو مد نظر باشد. هر دو دارو جداگانه جستجو شده سپس با انتخاب گزینه آنالیز **Analyze** دامنه میزان تداخل بین دو دارو نشان داده می شود.





<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	More about Risk Ratings ▼	

## دامنه میزان تداخلهای تعریف شده برای داروها

**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 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 زمان دو دارو، در تعداد اندکی از بیماران و برای کاهش میزان عوارض باید در دوز مصرفی یک یا هر دو دارو هماهنگی برقرار شود.

**کد D:** نشان می دهد که دو دارو با یکدیگر تداخل دارویی دارند. به گونه ای که با توجه به وضعیت بیمار، میزان فواید مصرف هم زمان دو دارو و خطرهای ناشی از آن مورد ارزیابی قرار می گیرد و نیاز به مشاهده 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 وجود تداخل در بین دو دارو است. 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 .

# Uptodate Pathways

Uptodate Pathways برای استفاده در بالین جهت راهنمایی پزشکان زمانی که بیمار با مشکل خاص مواجه شده، ایجاد شده که پزشک با استفاده از ابزارهای گردش کار پویا (دینامیک) داده های خاص بیمار را وارد می کند.

Uptodate Pathways پزشکان را برای تصمیم گیری در مورد بهترین روش ها برای تشخیص ، غربالگری و دوره بهینه درمان راهنمایی می کند و یک رهیافت پرسش و پاسخ را برای پیمایش یک مسأله بالینی خاص ارائه می دهد در واقع از مسیری عبور می کند که منجر به مدیریت درمان بهینه یک بیمار خاص می شود.

محتوای ارائه شده در این قسمت دربرگیرنده مرتبط ترین مجموعه مباحث UpToDate ، اطلاعات مربوط به داروها و ابزارهای تصمیم گیری مشترک می باشد.

Pathways همچنین خلاصه های مفصلی را ارائه می دهد که مستندات بالینی را پشتیبانی می کند.

View By Specialty | List Alphabetically | Search Pathways

Anesthesiology

جستجوی تخصصی

جستجوی الفبایی

Morphine milligram equivalent calculator for adults with chronic non-cancer pain

Cardiovascular Medicine

Acute decompensated heart failure: Determining if a hospitalized adult is ready for discharge

Acute decompensated heart failure: Discharge checklist

# جستجو در pathways

۱- وارد کردن واژه مورد نظر

The screenshot shows a web browser window with the UpToDate website. The address bar displays the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/table-of-contents/pathways>. The browser tabs include 'Pathways - UpToDate' and 'Google Translate'. The website header features the UpToDate logo, a search bar with the text 'Search UpToDate', and user information: 'University of Medical Sciences', 'CME 3.0', and 'Log Out'. A navigation bar contains links for 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. Below this, a breadcrumb trail shows '< Back Pathways'. The main content area has a 'View By Specialty' button and a search input field containing the word 'anemia'. A red circle highlights the search input, with a red arrow pointing to the Persian text 'جستجوی بیماری مورد نظر' (Search for the disease of interest). Below the search results, the text 'Hematology' is visible, followed by the specific pathway title: 'Anemia: Indications for red blood cell transfusion in hospitalized adults'.



100%



Pathway scope, required tests, warnings, and exclusions



What is the most recent hemoglobin?

They are meant as guides and not as strict cutoffs. It is important to recognize that hemoglobin thresholds lower than 7 g/dL (70 g/L) have not been tested in most clinical settings and may be tolerated by many patients. The approach that follows is most consistent with the [AABB Guidelines](#).

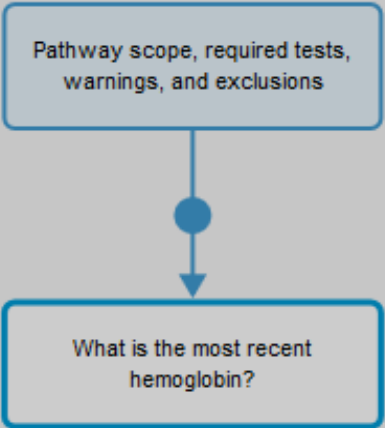
[Required Tests](#)

[Exclusions](#)

[Disclaimer](#)

Start Pathway ۲

+  
100%  
-  
↺ ↻

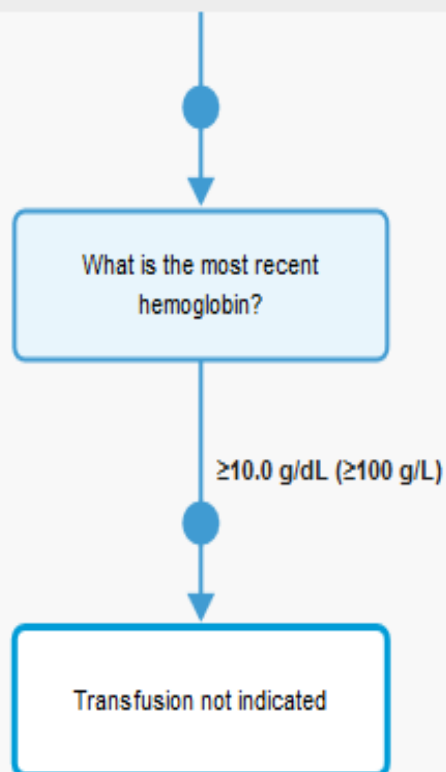


**What is the patient's most recent hemoglobin (g/dL)?**  
*(Please enter a value between 4.0 to 20.0 g/dL)*

If the hemoglobin is reported in g/L, divide the value by 10. If only the hematocrit is available, divide by 3 to determine the approximate hemoglobin level. For example, if the hematocrit is 30%, the approximate hemoglobin level is 10 g/dL (30/3).

Hemoglobin level: **10.0 g/dL**  
Hemoglobin level (standard [SI] units): **100 g/L**





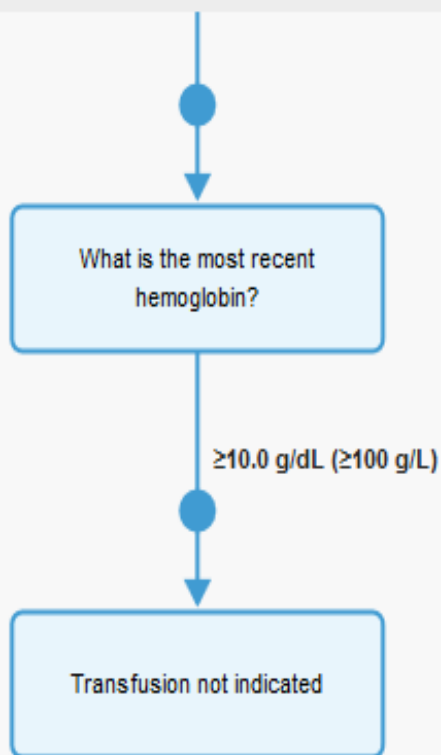
syndrome, whether an intervention to reverse ischemia has been performed (eg, angioplasty).

If a transfusion is given, typically one unit of packed red blood cells (pRBCs) is ordered and the hemoglobin rechecked after the transfusion is completed. This can be done as early as 15 minutes after the transfusion is completed; it is not necessary to wait longer. For selected individuals (eg, those with ongoing bleeding), it may be appropriate to order two units of pRBCs.

#### Select a transfusion approach.

- Red blood cell transfusion not indicated
- Initiate red blood cell transfusion based on other factors (eg, severe symptoms attributable to anemia)
- Approach to red blood cell transfusion other than the options provided

[Continue to Summary](#)



✓ UpToDate Pathway Completed ✓

### Procedures

- Approach to red blood cell transfusion other than the options provided

### Summary

Hemoglobin level: 10.0 g/dL (100 g/L).

Transfusion is generally not indicated if the hemoglobin is  $\geq 10$  g/dL ( $\geq 100$  g/L), regardless of comorbid conditions.

Transfusion approach: Approach to red blood cell transfusion other than the options provided.

### Abbreviations

- AABB: formerly the American Association of Blood Banks



# جستجو در Up to date

The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there is a search bar with the text 'diabetes' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation tabs: 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. The main content area displays search results for 'diabetes'. On the left, there is a list of topics, with the first one, 'Overview of general medical care in nonpregnant adults with diabetes mellitus', highlighted. On the right, there is a 'Quick access for "diabetes"' section, which includes a link to 'Diabetes: Diagnosis of diabetes mellitus or prediabetes in non-pregnant adults'. The page also features a 'Back' button and a 'Showing results for diabetes' indicator. There are several red annotations: a red circle around the 'All' filter button, a red arrow pointing from the 'All' button to the first search result, a red circle around the 'Expand Results collapse Results' button, and a red arrow pointing from this button to the search results area. The text 'نتایج جستجو' (Search Results) is written in red at the bottom of the page.

diabetes - UpToDate

https://www.lib.utdo.ir/contents/search?search=diabetes&sp=0&searchType=PLAIN\_TEXT&so...

Getting Started ... دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ... فیش حقوقی ... اتوماسیون اداری و سازمان ... کتابخانه مرکزی ... صفحه اصلی کتابخان ... سامانه حضور و غیاب و ... 404 - Page not found | ... انتشارات دانشگاه

UpToDate® diabetes University of Medical Sciences CME 1.0 Log Out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

< Back Showing results for diabetes

محدود کردن نتایج به ۱. بزرگسالان ۲. کودکان ۳. بیماران ۴. گرافیک تغییر نحوه نمایش نتایج یا جزئیات بیشتر

All Adult Pediatric Patient Graphics

Overview of general medical care in nonpregnant adults with diabetes mellitus

Clinical presentation, diagnosis, and initial evaluation of diabetes mellitus in adults

Initial management of blood glucose in adults with type 2 diabetes mellitus

See images of diabetic Dermopathy in VisualDx

View images of skin disease associations of diabetes mellitus in VisualDx

Epidemiology, presentation, and diagnosis of type 1 diabetes mellitus in children and adolescents

Classification of diabetes mellitus and genetic diabetic syndromes

Quick access for "diabetes"

UpToDate Pathways Interactive decision support

Diabetes: Diagnosis of diabetes mellitus or prediabetes in non-pregnant adults

نتایج جستجو

Expand Results collapse Results

# جزئیات جستجو

File Edit View History Bookmarks Tools Help

diabets - UpToDate google translate - Google Search

https://www.lib.utdo.ir/contents/search?search=diabets&sp=0&searchType=PLAIN\_TEXT&source= 90%

Getting Started دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی فیش حقوقی اتوماسیون اداری و سازمان... کتابخانه مرکزی صفحه اصلی کتابخان... سامانه حضور و غیاب و... 404 - Page not found |... انتشارات دانشگاه

UpToDate® diabets University of Medical Sciences CME 2.0 Log Out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

Back Showing results for diabets

All Adult Pediatric Patient Graphics Collapse Results

Overview of general medical care in nonpregnant adults with diabetes mellitus  
... disease in patients with type 1 **diabetes** because it is uncommon before this time. Screening should begin at diagnosis in patients with type 2 **diabetes** because many have had **diabetes** for several years before diagnosis ...

- Routine eye examination
- Blood pressure control
- Summary and recommendations
- Options for diabetes treatment (Tables)
- Insulin titration (Algorithms)

Clinical presentation, diagnosis, and initial evaluation of diabetes mellitus in adults  
... evaluation of **diabetes** in nonpregnant adults. Screening for and prevention of **diabetes**, the etiologic classification of **diabetes mellitus**, the treatment of **diabetes**, as well as **diabetes** during pregnancy ...

- Symptomatic hyperglycemia
- Other causes of hyperglycemia

سرفصل مطالب جستجو شده

Topic Outline show graphics (10)

- SUMMARY AND RECOMMENDATIONS
- INTRODUCTION
- EVALUATION
  - Diabetes-related complications
    - Routine eye examination
    - Routine foot examination
    - Screening for increased urinary albumin excretion
    - Screening for coronary heart disease

# جزئیات جستجو

The screenshot shows the UpToDate website interface. At the top, there are browser tabs for 'Overview of general medical care in nonpregnant adults with diabetes' and 'google translate - Google Search'. The address bar shows the URL: <https://www.lib.utdo.ir/contents/overview-of-general-medical-care-in-nonpregnant-adults-with-diabetes>. The UpToDate logo is on the left, and the search bar contains the word 'diabetes'. The navigation menu includes 'Contents', 'Calculators', 'Drug Interactions', and 'UpToDate Pathways'. The main content area displays the title 'Overview of general medical care in nonpregnant adults with diabetes mellitus'. Below the title, the author is listed as 'Deborah J. Wexler, MD, MSc', the section editor as 'David M. Nathan, MD', and the deputy editor as 'Jean E. Mulder, MD'. A vertical line is drawn next to the author information. The text below the author information states: 'All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete. Literature review current through: Aug 2020. | This topic last updated: Jun 25, 2020.' The date 'Jun 25, 2020' is circled in red. The 'INTRODUCTION' section begins with: 'The estimated overall prevalence of diabetes among adults in the United States varies with race/ethnicity and ranges from 6.8 to 15.3 percent [1]. The large majority of patients have type 2 diabetes. More health care resources are estimated to be spent on diabetes than any other condition [2]. Numerous factors, in addition to diabetes-associated complications, contribute to the impact of diabetes on quality of life and health care costs. Diabetes is associated with a high prevalence of depression [3] and adversely impacts employment, absenteeism, and work productivity [4,5].' The word 'prevalence' is circled in red. The left sidebar contains a 'Topic Outline' with sections like 'SUMMARY AND RECOMMENDATIONS', 'INTRODUCTION', 'EVALUATION', and 'GLYCEMIC CONTROL'. A 'Back' button is circled in red in the top left. Persian annotations include: 'بازگشت به نتایج جستجو' (Return to search results) pointing to the 'Back' button; 'لیست نویسندگان و ویراستاران بازنویس کننده های مقاله' (List of authors and editors who revised the article) pointing to the author information; 'تاریخ آخرین آپدیت موضوع' (Date of the last update of the topic) pointing to the date 'Jun 25, 2020'; and 'ارجاع به چکیده مدلاین' (Reference to Medline abstract) pointing to the citation '[1]' in the introduction.

# جزئیات جستجو

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی | Search - UpToDate | Treatment of seasonal influenza | [https://www.lib.utdo.ir/contents/treatment-of-seasonal-influenza-in-adults?search=influenza+treatment&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usag](https://www.lib.utdo.ir/contents/treatment-of-seasonal-influenza-in-adults?search=influenza+treatment&source=search_result&selectedTitle=1~150&usag)

UpToDate® influenza treatment University of Medical Sciences CME 1.0 Log Out

Contents Calculators Drug Interactions UpToDate Pathways

Back influenza treatment Find Patient Print Share Bookmark

### Topic Outline

- SUMMARY AND RECOMMENDATIONS
- INTRODUCTION
- BENEFITS OF THERAPY
- ANTIVIRAL THERAPY
  - Target populations for treatment
    - Definition of high risk
    - Indications for treatment
  - Timing of antiviral initiation
  - Choice of antiviral drug
  - Dosing
  - Duration
  - Special circumstances
    - Pregnancy
    - Hematopoietic cell transplantation
    - Oseltamivir resistance
- NEURAMINIDASE INHIBITORS
  - Efficacy of oseltamivir

## Treatment of seasonal influenza in adults

Author: [Kimon C Zachary, MD](#)  
Section Editor: [Martin S Hirsch, MD](#)  
Deputy Editor: [Elinor L Baron, MD, DTMH](#)

[Contributor Disclosures](#)

All topics are updated as new evidence becomes available and our [peer review process](#) is complete.  
Literature review current through: **Aug 2020**. | This topic last updated: **Jan 09, 2020**.

### INTRODUCTION

Seasonal influenza is an acute respiratory illness caused by influenza A or B viruses. Influenza occurs in outbreaks and epidemics worldwide, mainly during the winter season. Although acutely debilitating, influenza is usually a self-limited infection. However, it is associated with increased morbidity and mortality in certain high-risk populations.

Three classes of antiviral drugs are available for the treatment of influenza [1-6]:

- The neuraminidase inhibitors, [zanamivir](#), [oseltamivir](#), and [peramivir](#), which are active against both influenza A and B.
- The selective inhibitor of influenza cap-dependent endonuclease, [baloxavir](#), which is active against influenza A and B.
- The adamantanes, [amantadine](#) and [rimantadine](#), which are only active against influenza A. Due to a marked increase in resistant isolates, the United States Centers for Disease Control and Prevention (CDC) recommends that adamantanes **not** be used in the United States for the treatment of influenza, except in selected circumstances [1]. (See '[Choice of antiviral drug](#)' below.)

grade Highlight All Match Case Match Diacritics Whole Words 3 of 9 matches

Windows taskbar with search bar and system tray (02:27, ENG, ۲۶/۰۹/۲۰۲۰)

Topic Feedback

# جزئیات جستجو

- Adverse effects
- INVESTIGATIONAL APPROACHES
  - Neuraminidase inhibitors
  - Combination antiviral therapy
  - Other agents
  - Adjunctive therapies
- MANAGEMENT OF ARDS
- SYMPTOM MANAGEMENT
- ANTIBIOTICS FOR SECONDARY BACTERIAL PNEUMONIA
- INFECTION CONTROL
- INFLUENZA ACTIVITY
- SOCIETY GUIDELINE LINKS
- INFORMATION FOR PATIENTS
- SUMMARY AND RECOMMENDATIONS
  - Target groups for therapy
  - Choice of antiviral agent
- REFERENCES

hospitalization or with evidence of lower respiratory tract infection) or at high risk for complications should receive antiviral therapy. (See ['Target populations for treatment'](#) above.)

- When indicated, antiviral therapy should be initiated as soon as possible since antiviral therapy is most likely to provide benefit when initiated within the first 48 hours of illness. Treatment should **not** be delayed while awaiting the results of diagnostic testing, nor should it be withheld in patients with indications for therapy who present >48 hours after the onset of symptoms, particularly among patients requiring hospitalization. Furthermore, patients who have a negative rapid antigen test for influenza but in whom the clinical suspicion for influenza infection is high should be treated with antivirals since the sensitivity of these tests may be low. (See ['Timing of antiviral initiation'](#) above.)
- We recommend [oseltamivir](#) for individuals with confirmed or suspected influenza virus infection who are severely ill, such as those requiring hospitalization for lower respiratory tract infection, and those who are showing signs of rapid clinical deterioration (**Grade 1C**). (See ['Indications for treatment'](#) above.)
- We recommend antiviral therapy for outpatients who present within 48 hours of symptom onset with confirmed or suspected influenza infection **and** who are at increased risk for complications (**Grade 1B**). We suggest antiviral therapy for outpatients who present >48 hours after symptom onset with confirmed or suspected influenza infection **and** who are at increased risk for complications provided that they are not yet improving (**Grade 2C**). Despite the limited evidence, we have a low threshold for giving antiviral therapy to such patients given the possibility of benefit and the favorable adverse effect profile of influenza antivirals. (See ['Indications for treatment'](#) above.)
- We suggest antiviral therapy for patients who present within 48 hours of symptom onset with mild illness and who are not at increased risk for complications (**Grade 2C**). There is high-quality evidence for benefit to the individual patient; however, there is only low-quality evidence regarding the magnitude of the risk of promoting resistance, which remains a major concern. (See ['Indications for treatment'](#) above.)
- We recommend that patients with uncomplicated influenza who have had more than 48 hours of influenza signs and symptoms **not** be treated with antivirals (**Grade 1B**). (See ['Indications for treatment'](#) above.)
- We suggest antiviral therapy for symptomatic outpatients with uncomplicated influenza who are not at high risk for influenza complications but who are household contacts of persons at high risk for influenza complications, particularly those who are severely immunocompromised (**Grade 2C**). We also suggest antiviral therapy for symptomatic health care providers with uncomplicated influenza who are not at high risk for influenza complications but who routinely care

# تقسیم بندی Grade

درجه بندی توصیه : ۱- قوی (فایده بیشتر از ریسک )  
۲- ضعیف (فایده و ریسک برابر-۵۰/۵۰)

درجه بندی شواهد : A کیفیت قوی  
B کیفیت متوسط  
C کیفیت ضعیف



**با تشکر از توجه شما**