

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





CLINICAL KEY™

وبینار آشنایی با پایگاه اطلاعاتی پزشکی  
Clinical key

مدرسین: خانم الهه احمدی؛ خانم ثریا جلالی  
کتابداران بیمارستان های کاشانی و شهیدبهرشتی



# کتابخانه الکترونیک و دیجیتال چیست؟!



کتابخانه  
الکترونیک

# تعدادی از مهم ترین پایگاه های اطلاعاتی در دسترس از طریق کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



Scopus



UpToDate®



ClinicalKey®



Wolters Kluwer  
Health

Ovid

ANATOMY.TV  
POWERED BY PRIMAL PICTURES



# دسترسی به کتابخانه الکترونیک خارج از دانشگاه با VPN دریافتی از کتابخانه مرکزی امکان پذیر است.

The screenshot shows the website interface for the Central Library of MUI. The URL <https://centlib.mui.ac.ir> is highlighted in the browser address bar. The navigation menu includes: کتابخانه ها, درباره ما, ضوابط, خدمات, جستجو, فرم ها, دانلود ها, تماس با ما, and سایت قدیم. The header also displays the university name: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان and the logo of the Central Library.

The main content area features several sections with 'بیشتر بخوانید' (Read More) buttons:

- ویژه کتابداران
- وب سایت کتابخانه مرکزی قرار گرفت.
- درمانی امام موسی کاظم (ع)
- بیمارستان سیدالشهدا برگزار گردید.

The statistics dashboard displays the following data:

کتابخانه بیمارستانی	کتابخانه دانشکده ای	تعداد کتب	پایگاه اطلاعاتی	پایان نامه ها	طرح های تحقیقاتی
۱۰	۷	۲۵۶,۸۱۶	۳۳	۲۳,۱۵۷	۲,۳۴۲

Below the statistics, there are several buttons for user guides and reports:

- گزارش عملکرد کتابخانه
- راهنمای کاربران** (highlighted with a red box and arrow)
- راهنمای کاربران
- کارگاه های پژوهشگران
- کارگاه های کتابداران
- آلبوم تصاویر
- مدیریت بحران گروه اطلاع رسانی وزارت
- کارگاه های آموزشی و تخصصی برگزار شده
- کتاب اهدایی
- گزارش خرید منابع کتابخانه ها



# کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

<https://centlib.mui.ac.ir>



search

شهروندان

دانش آموختگان

کارکنان

هیات علمی

دانشجویان

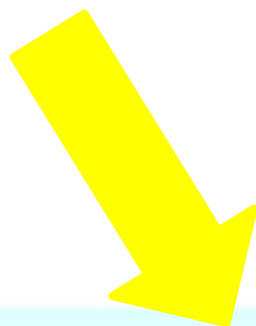
کتابخانه ها ▾ درباره ما ▾ ضوابط ▾ خدمات ▾ جستجو ▾ فرم ها ▾ دانلود ها ▾ تماس با ما سایت قدیم

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



کتابخانه مرکزی

## Central library



از کتابدار بپرس



مشاوره پژوهشی و فناوری



محتوای آموزشی



خدمات تحویل مدرک



جستجو در کتابخانه



کتابخانه دیجیتال

# کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

<https://diglib.mui.ac.ir>

دانشجویان   هیات علمی   کارکنان   دانش آموختگان   شهروندان

معرفی   آیین نامه ها   لیست پایگاه های اطلاعاتی   محتوای آموزشی   جستجو در کتابخانه   کارشناسان   تماس با ما

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

کتابخانه دیجیتال



## Digital library

Discover. Explore. Learn.



# PLEASE attention!!!

منابع الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان که به صورت مشترک توسط وزارت بهداشت برای کلیه دانشگاه های علوم پزشکی ارائه شده است؛ شامل: کتابها، پایان نامه ها، ویدئوها و تصاویر پزشکی، اطلاعات دارویی و...

تمامی کتابخانه های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان دارای بخش های امانت، مرجع، اطلاع رسانی پزشکی و سالن مطالعه می باشند.



# منابع در دسترس از طریق شبکه دانشگاه

Databases

E-Journals

Medical Images & Multimedia

E-Books, Atlases & CME's

Reference Managers

Evidence Based Medicine

EBM

Free Medical Resources

و البته منابع داخلی ...

# Daneshlink

diglib.mui.ac.ir



search    سوالات متداول    شهروندان    دانش آموختگان    کارکنان    هیات علمی    دانشجویان

معرفی    آیین نامه ها    لیست پایگاه های اطلاعاتی    محتوای آموزشی    جستجو در کتابخانه    تماس با ما

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

کتابخانه دیجیتال



## Databases (پایگاه های اطلاعاتی)

  
Anatomy.tv  
Help

  
Daneshlink  
Help

  
Emerald  
Help

  
Eric  
Help

  
IranDoc  
Help

  
ISC  
Help

# http://mui.daneshlink.ir/Forms/Public/OnlineLibrary.aspx

دسترسی از طریق دانش لینک

دانش لینک ثبت نام کاربران دانشگاهی تغییر کلمه عبور ورود راهنمای استفاده از سامانه راهنمای ویدئویی سامانه

چک سرقت ادبی و گرامری (iThenticate, Grammarly, Turnitin) کتاب، پایان نامه، استاندارد دسترسی مستقیم به پایگاه علمی (a-z) جستجوی مقالات



Enter Title, DOI & Keyword(Only Latin Article)

ابزارهای کمک به پژوهشگران

دانش لینک!

# پایگاه های آنلاین عمومی، اختصاصی و استنادی در دسترس از طریق Daneshlink

پایگاههای آنلاین عمومی

پایگاههای آنلاین استنادی

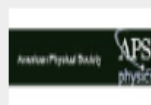
پایگاههای آنلاین اختصاصی



IEEE



RSC



APS



ACS



IOP

**Clinical key**  
**دارای دو دسترسی آزاد از طریق**  
**دانش لینک**



Reaxys

دسترسی 1 دسترسی 2



Heinonline



Pubmed



Ovid



Clinicalkey

دسترسی 1 دسترسی 2



Elsevier



NEJM Knowledge+

دسترسی 1 دسترسی 2



Embase



Cochrane Library

برای مشاهده لیست کامل A-Z  
پایگاهها و دسترسی به آنها  
اینجا کلیک کنید

ClinicalKey®

# User Guide



ویژگیهای اصلی این پایگاه برای پزشکان، مدیران بیمارستانها و کتابداران پزشکی:

- ✓ **Comprehensive**
- ✓ **Trusted**
- ✓ **Speed to answer**
- ✓ **Easy of use**

ClinicalKey User Guide  
Edition 2.0

ELSEVIER





# محتوای Clinical Key

- journal: مجموعه مجلات پزشکی و جراحی ناشر الزویر (بیش از ۶۰۰ عنوان)
- Book: کتابهای مرجع پزشکی و جراحی (بیش از ۱۱۰۰ عنوان کتب مرجع پزشکی و جراحی): امکان دانلود فصلهای کتاب با عضویت در این پایگاه وجود دارد. (شماره های جدید مجلات و ویراستهای جدید کتابها به محض انتشار در این پایگاه قابل دسترس هستند. کتاب های این پایگاه تا زمان انتشار ویرایش جدید در Clinical Key باقی مانده و قابل دسترس می باشد).
- Clinics North America: مجموعه مجلات پزشکی و جراحی
- First Consult: کلیه رساله های بالینی و نکته های مراقبتی و همه تک نگاشت های بالینی (بیش از ۱۵۰۰۰ جزوه آموزشی)
- Procedures Videos: فیلمهای ویدئویی و آموزشی گام به گام تکنیک های پزشکی و جراحی (بیش از ۱۷۰۰۰ ویدئو)
- Image: بالغ بر ۵ میلیون عکس و تصویر پزشکی و جراحی و عکسها و فیلمهای پزشکی تکمیلی از دیگر منابع الزویر

# محتوای Clinical Key

□ Patient Educations : راهنمای منابع آموزش به بیمار به زبان های مختلف (اطلاعات بیماری ها در قالب صفحات موضوعی ۲ شامل ریسک فاکتورها تظاهرات بالینی علائم و درمانها و... را ارائه می کند).

□ Drugs Monograph : مجموعه ای کامل از اطلاعات بالینی داروها

□ Practice guideline : راهنمای عملی بالینی (بیش از ۴۵۰۰ عدد)

□ Medline : بیش از ۲۰ میلیون چکیده که روزانه توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا روزآمد می شود.

□ Clinical Trials : مجموعه کارآزمایی های بالینی از [ClinicalTrials.gov database](http://ClinicalTrials.gov)

مجلات و منابع برگزیده ای از سایر ناشرین که با الزویر همکاری می کنند.

# Web Accessible & Remote Access



این پایگاه بالینی اخیراً با فراهم نمودن دسترسی خارج از دانشگاه یا **Remote Access** به کاربران دانشگاه عضو که با **ایمیل سازمانی** ثبت نام کرده اند، اجازه می دهد خارج از محیط دانشگاه نیز بدون نیاز به vpn به پایگاه وصل شوند. امکانی که در سایر پایگاه ها دیده نمی شود.

**نکته:** جهت تمدید اعتبار و عدم لغو Remote هر ۱۸۰ روز Login در محیط دانشگاه الزامی است.

# دسترسی از راه دور Remote access



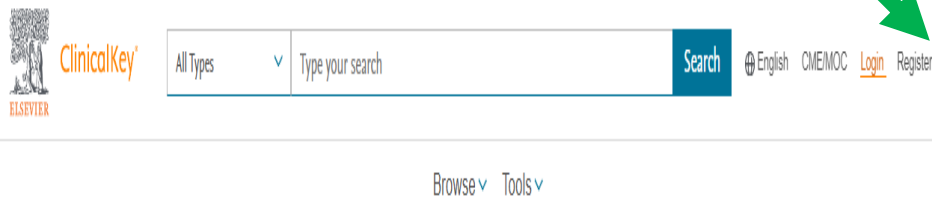
۱- انتخاب Remote access از منوی اصلی بالای صفحه

۲- ورود پست آکادمیک

۳- مراجعه به پست الکترونیک و تایید عضویت

The screenshot shows the ClinicalKey website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search for conditions, procedures, drugs, and more" and a search icon. Below the search bar, the page title "Apply for remote access" is displayed. The main content area contains instructions: "If your institution has Remote Access enabled, this feature will allow you to access ClinicalKey even when you are not on your institution's network." and "To begin, please input your institutional email address below. Remote Access is not compatible with a Yahoo, Gmail, or other personal email address associated with your institution, please contact your institution's administrator to obtain remote access." Below this text is a form with a label "Email address" and a text input field. A blue button labeled "Continue >" is positioned below the input field. On the right side of the page, a dropdown menu is open, showing options: "Anonymous (Login or Register)", "CME/MOC", "Change Language", "Store", "Remote Access" (highlighted with a blue circle), "Help & Feedback", "Call Us", "Email Us", and "Help". At the bottom of the page, there is a footer with the text "Activate Windows" and "Go to PC settings to activate Windows."

برای استفاده بهتر از امکانات سایت مانند ذخیره نتایج جستجو و بازیابی آنها در مراجعات بعدی، ثبت نام (Register) کنید. پس از انجام ثبت نام، از گزینه Login برای وارد شدن به سایت استفاده نمایید.



The image shows the top navigation bar of the ClinicalKey website. On the left is the Elsevier logo. To its right is a search bar with a dropdown menu set to 'All Types' and a 'Search' button. Further right are links for 'English', 'CME/MOC', 'Login', and 'Register'. A green arrow points from the Persian text above to the 'Login' link.

Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize the Elsevier products to which you have access.

\* = Required. [Privacy policy](#).

### Your details

First name \*

Family name \*

### Email and password

Your e-mail address will be your username for these Elsevier products.

Email address \*

Password \*

Log in

Username

Password

[Forgotten username or password?](#)

Remember me

Log in >

Log in via your institution

> [OpenAthens login](#)

If your institution uses the OpenAthens service, you may log in to ClinicalKey using your username and password for your institution.

> [Other institution login](#)

For services other than OpenAthens, log in to ClinicalKey using your username and password for your institution.

Remote access

Access ClinicalKey from outside of your institution's network by enabling remote access. This is strongly recommended for users of the ClinicalKey mobile app.

> [Apply now](#)

[Not registered? Register now](#)



## ClinicalKey - Lead with Answers

Search for conditions, treatments, drugs, books, journals and more

All Types



Type your search

Search

# Clinical Key

## Browse clinical content

Diagnose conditions and validate decisions

Clinical Overviews >

Comprehensive topic summaries for your clinical questions

Drug Monographs >

Drug and dosing information to guide treatment decisions

Calculators >

Interactive tools to support treatment, diagnosis, and screening

Guidelines >

Latest clinical guidelines from leading organizations

Patient Education >

Information to educate and empower your patients

لیست منابع جامع در  
دسترس از درگاه  
**Clinical Key**

## Deepen your knowledge

Gain deeper insights and keep current within your specialty

Books >

Medical and surgical textbooks, plus reference works

Journals >

Latest medical journals, articles in press and Clinics Review Articles

Procedure Videos >

Quick videos to guide procedure best-practice

Multimedia >

Image and video collection organized by specialty

Search for conditions, treatments, drugs, books, journals, and more

All Types

Type your search

Search

All Types

Books

Journals

Clinical Overviews

Clinical Trials

Drug Monographs

Guidelines

Patient Education

Multimedia

Procedure Videos

Clinical Calculators

Clinical Focus



Drug Monographs  
Drug and dosing information to guide treatment

Calculators  
Interactive tools to support clinical decisions

Guidelines  
Latest clinical guidelines from leading organizations

انواع محتوا در  
Clinical Key

\* کتابها  
\* ژورنالها

\* بررسی های عمومی

بالینی

\* کارآزمای های بالینی

\* تک نگاشت های

دارویی

\* گایدلاین های

تخصصی

\* آموزش به بیمار

\* چندرسانه ای ها

\* فیلم های جراحی

\* ماشین حساب

پزشکی

\* تمرکز بالینی

# به عنوان مثال من دنبال تعریفی از واژه ی Systemic Lupus Erythematosus "SLE" در کتابهای کلینیکال کی هستم.



ClinicalKey®

Clinical key چند پیشنهاد ارائه می دهد و من روی گزینه مورد نظرم کلیک میکنم.

ali library

Search for conditions, treatments, drugs, books, journals, and more

All Types

Systemic Lupus Erythematosus



Search

- systemic lupus erythematosus complications
- systemic lupus erythematosus diagnostics
- systemic lupus erythematosus differential diagnosis
- systemic lupus erythematosus drugs
- systemic lupus erythematosus risk factors
- systemic lupus erythematosus treatment
- systemic lupus erythematosus glomerulonephritis syndrome
- Systemic lupus erythematosus disease activity index
- systemic lupus erythematosus arthritis
- systemic lupus erythematosus of childhood

Saved Searches

Diagnose and treat y

Clinical Overviews

Comprehensive clinical topic summaries

Patient Education

Educate and empower your patients

Guidelines

Latest clinical guidelines from leading organizations

ools to support clinical

# Result...



ClinicalKey<sup>®</sup>

All Types

systemic lupus erythematosus risk factors



Search

ali library

New View

Browse Tools

Saved Searches

Search History

Clear filters

Filter By:

Source Type:

Journal Articles 712

Select an Option

Full Text Only

Full Text and MEDLINE

Meta-analyses 2

Randomized Control Trials 1

Narrative Reviews 99

Books 323

Images 201

Clinical Overviews 188

Guidelines 55

Show More

Specialties:

Advanced Basic 21

1444 results

Sort by: Relevance

CLINICAL OVERVIEW

## Systemic Lupus Erythematosus

Systemic lupus erythematosus is a chronic, multisystem autoimmune disease characterized by production of a variety of autoantibodies and by complement consumption. Patients typically present with constitutional symptoms (eg, fever, fatigue, weight l...

Updated July 7, 2023. © 2023.

Jump to Summary Diagnosis Workup Treatment

CHAPTER EXCERPT

## Risk Factors and Dialysis

Treatment of Systemic Lupus Erythematosus > Comorbidities > Chronic Kidney Disease and End-Stage Renal Disease

A recent systematic review and meta-analysis demonstrated decreased risks of LN-associated ESRD between the 1970s and 1990s (15-year risk from over 30% to 22%), which was followed by a plateau and then, surprisingly, by an increased risk in recent...

Firestein & Kelley's Textbook of Rheumatology

Rate Results



تعریفی از واژه ی SLE :

Systemic Lupus Erythematosus

# نحوه جستجوی مقاله در پایگاه پزشکی Clinicalkey

با وارد کردن کلمه مورد جستجو در کادر جستجو و انتخاب Journals ، مقالاتی با موضوع کلمه نمایش داده خواهد شد. برای اخص کردن مقاله می توان از Filter موجود در سمت چپ مقالات بازایی شده استفاده کرد

• مقالات دارای فول تکست ( Full text only ): این مقالات را می توان در سایت مطالعه کرد یا متن کامل آن را با کلیک بر روی Pdf دریافت و ذخیره و پرینت کرد.

• مقالات مدلاین ( Full text & Medline ): این مقالات بصورت چکیده در سایت هستند و برای دریافت متن کامل مقاله ، شما را آخر چکیده مقاله، در قسمت NLM citation ID به آدرس آن در سایت باب مدارجاع می دهند.

نوع مطالعه را در قسمت Study type مشخص می کنیم:

**Systematic review \***

**Meta analysis \***

**Randomized control trials \***

**Narrative review \***



کلمه مورد نظر خود را وارد کنید و فیلد ژورنال را انتخاب کنید

New View

Browse Tools

Clear filters X

Filter By:

Source Type:

Journal Articles 15151

Select an Option

Full Text Only

Full Text and MEDLINE

Meta-analyses 45

Randomized 134

Control Trials

Narrative Reviews 1122

Images 2613

Clinical Trials 1252

Books 616

Guidelines 309

Show More

Specialties:

Advanced Basic 279

Science

15151 results

Sort by: Relevance

FULL TEXT ARTICLE



### Multiple sclerosis

Article in Press : Corrected Proof

Summary Multiple sclerosis remains one of the most common causes of neurological disability in the young adult population (aged 18–40 years). Novel pathophysiological findings underline the importance of the interaction between genetics and environ...

Lancet, The

Jakimovski, Dejan, MD; Bittner, Stefan, Prof; ...Show all. © 2023.

FULL TEXT ARTICLE



### Mindfulness and Multiple Sclerosis: A Patient Guide

What is multiple sclerosis? Multiple sclerosis (MS) occurs when the immune system attacks myelin, the protective sheath surrounding the nerves in the brain and spinal cord. This attack damages the myelin sheath, interrupting the nerve signal commu...

Archives of Physical Medicine and Rehabilitation

American Congress of Rehabilitation Medicine. Published November 30, 2023. Volume 104, Issue 12. Pages 2187-2190. © 2023.

FULL TEXT ARTICLE



Rate Results



## Multiple Sclerosis

Clinical Overview

View Full Topic

Elsevier Point of Care

Key Points

Multiple sclerosis is a chronic and often disabling disease that impairs the central nervous system; it is considered to be immune mediated

Can be relapsing-remitting (85% of patients) or progressive; pace of disease and rate of progression vary

Symptoms vary widely depending on location and severity of lesions; they include numbness or tingling, muscle weakness/spasticity, vision problems, fatigue, impaired balance or coordination, and bladder dysfunction

Diagnosis is based on clinical evidence (supplemented by paraclinical studies) that disease activity consistent with focal demyelination has affected 2 or more areas of central nervous system and on more than one occasion  
Paraclinical studies used to aid diagnosis and exclude other diagnoses include neuroimaging (MRI), analysis of cerebrospinal fluid, and evoked potential testing

Diagnosis should be made by a clinician with expertise in multiple sclerosis

Treatment strategies include:  
Treatment of acute exacerbations with...

# Browse Journals

جستجوی عنوان یک ژورنال خاص از طریق کادر Find by title



Clinical

Search

ali library

Browse Tools

Saved Searches Search History

Filter By:

Specialties

- Advanced Basic Science 20
- Advanced Practice Nursing 1
- Allergy and Immunology 22
- Anesthesia 14
- Cardiothoracic Surgery 10
- Cardiovascular 63
- Complementary Medicine 2
- + More Specialties 50
- Subscribed Content

Filter List by Title

# A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

AACE Clinical Case Reports  
Academic Pathology  
Academic Pediatrics  
Academic Radiology  
Addictive Behaviors  
Addictive Behaviors Reports  
Advances in Anesthesia  
Advances in Cancer Biology - Metastasis  
Advances in Chronic Kidney Disease  
Advances in Clinical Radiology  
Advances in Cosmetic Surgery

Featured Journals



Annals of Medicine and Surgery

جستجوی الفبایی عنوان یک ژورنال

فیلتر کردن ژورنالها بر اساس تخصصهای مختلف

# Journals In Clinical Key!



ClinicalKey®

All Types



Type your search

Search

English

CME/MOC

Login

Register



Browse

Tools



Fertility and Sterility



RSS  
با کلیک بر روی آیکون

Volume 120, Issue 2

2023-8-1, Pages A1-397

Search this Issue



Articles in this issue:

Editorial Board

Pages A1-A3.

Table of Contents

Pages A4-A7.

Reviewers of the Year 2022. Fertility and Sterility celebrates excellence in our world class reviewers

Pages 213-216.

# Journals In Clinical Key!

## چه امکاناتی در مورد هر ژورنال در اختیار داریم؟

- می توانید جدیدترین شماره یک ژورنال، به علاوه شماره های قبلی آن را مشاهده کنید. هر شماره را که باز کردید، لیست مقالات آن را می بینید. هر کدام از مقالات ژورنال را که بخواهید می توانید دانلود کنید. اما اجازه دانلود کل یک شماره را یکجا ندارید. می توانید دنبال کلمه یا عبارتی در کل یک ژورنال یا فقط در یک شماره از ژورنال بگردید. اطلاعات کامل استنادی هر مقاله زیر عنوان مقاله نوشته شده است.

# Search for Books in Clinicalkey

.Publisher: ELSEVIER

Simple search

Browse

Search for conditions, treatments, drugs, books, journals, and more

Books	▼	Youmans and Winn Neurological Surgery	×	Search
-------	---	---------------------------------------	---	--------

[Search History](#) [Saved Searches](#)

# Search for Books in Clinicalkey



ClinicalKey®

All Types



Youmans and Winn Neurological Surgery

Back to results X

Search

elaheh ahmadi



Browse Tools

Saved Searches

Search History

BOOK

## Youmans and Winn Neurological Surgery, Eighth Edition

### Table of Contents

Search this Book



Table of Contents Videos **744**

How to Use	154. Surgical Navigation for Brain Tumors	Infections of the Spine
Front Matter	155. Endoscopic Approaches to Brain Tumors	325. Evaluation and Treatment of Benign Tumors of the Axial Skeleton
Copyright of Volume 1	156. Awake Craniotomy and Intraoperative Mapping	326. Evaluation and Treatment of Primary Malignant Tumors of the Axial Skeleton
Copyright of Volume 2	157A. Intraoperative Magnetic Resonance Imaging	327. Evaluation and Treatment of Benign Intradural Extramedullary Tumors
Copyright of Volume 3	157B. Fluorescence-guided Brain Tumor Surgery	328. Evaluation and Treatment of Metastatic Spinal Lesions
Copyright of Volume 4	158. Low-Grade Gliomas : Diffuse Astrocytoma and Oligodendroglioma	329. Evaluation and Treatment of Malignant Primary Spinal Tumors
Dedication	159. Malignant Gliomas : Anaplastic Astrocytoma, Glioblastoma, Gliosarcoma, and Anaplastic	330. Evaluation and Treatment of Rheumatoid Arthritis and
Editor-in-Chief		
Section Editors		
Contributors		
Foreword		
Preface		
1. Historical Overview of Neurosurgery		



Winn, H. Richard, MD

Copyright © 2023 by Elsevier, Inc. All rights reserved.



# Search for Books in Clinicalkey



ClinicalKey<sup>®</sup>

All Types

Youmans and Winn Neurological Surgery

elaheh ahmadi

Browse Tools

Find 'Youmans and Winn Neurological Surgery' in this Chapter or Book

BOOK CHAPTER

## Surgical Navigation for Brain Tumors

Download PDF

Krishna C. Joshi, Symeon Missios and Gene H. Barnett  
Youmans and Winn Neurological Surgery, 154, 1070-1075.e3

### KEY CONCEPTS

- Neuronavigation has rapidly evolved over the past few decades to become indispensable in the neurosurgical operating room.
- Neuronavigation is an integral part of performing minimally invasive approaches to the brain, which helps approach complex pathologies with smaller incisions and craniotomies.
- Robotic devices using frameless neuronavigation are increasingly being used to perform high-precision brain biopsies, place stereo EEG leads, and perform functional neurosurgery procedures.
- Integration of intraoperative ultrasound guidance (USG) can help track and adjust for real-time brain shifts that occur during tumor resection.
- Intraoperative MRI (iMRI) and neuronavigation are used together to achieve higher rates of gross total resection and can overcome the challenges of brain shift seen after tumor resection.

Surgery for brain tumors has undergone a revolution in the past three decades with the introduction and widespread adoption of "frameless" stereotactic technology. Frameless stereotaxy, or neuronavigation, relies on localizing techniques that determine the location of an object in relation to the surgical field without the need for a fixed, rigid external coordinate system. <sup>1</sup> Such devices allow surgeons the ability to truly "navigate" in and around the brain as they provide near-real-time localization, orientation, and guidance. Most systems use a combination of preoperative imaging and the optical triangulation of an

دانلود این فصل  
از  
کتاب

تورق سریع در این  
فصل از کتاب

Key Concepts

Fundamentals

Historical Aspects

Role of Neuronavigation in  
Brain Tumor Surgery

Craniotomy

Minimal and Optimal Access  
Craniotomies

Relationship to Critical Brain  
and Preservation of Function

Use of Diffusion Tensor  
Imaging in Tumor Resection

Use of Functional Magnetic  
Resonance Imaging in Tumor  
Resection

Guidance to Subcortical  
Lesions

Robotic Neurosurgery

Brain Shift and its Impact on  
Neuronavigation

Intraoperative  
Ultrasonography in Tumor  
Resection

Use of Intraoperative



Youmans and Winn  
Neurological Surgery

Eighth Edition

Copyright © 2023 by Elsevier, Inc. All  
rights reserved.

Get rights and content

اطلاعات کتاب

# Browse Books in Clinicalkey



ClinicalKey

All Types

Type your search

ch

elaheh ahmadi



جستجوی عنوان یک کتاب خاص از طریق کادر  
Find by title

جستجوی الفبایی عنوان یک کتاب خاص

## Browse Books

Filter By:

Specialties

- Advanced Basic Science 17
- Allergy and Immunology 9
- Anatomy 35
- Anesthesia 42
- Basic Medical Sciences 3
- Biochemistry 4
- Cardiothoracic Surgery 4
- + More Specialties 72

All Content

Filter List by Title

# A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- 3D Printing: Applications in Medicine and Surgery
- 3D Printing: Applications in Medicine and Surgery, Volume 2
- 3D Printing for the Radiologist
- Abdominal Imaging
- Abdominal Imaging: The Core Requisites
- Abeloff's Clinical Oncology
- Abernathy's Surgical Secrets
- Abrahams' and McMinn's Clinical Atlas of Human Anatomy
- Accident and Emergency Radiology: A Survival Guide
- Acute Rheumatic Fever and Rheumatic Heart Disease
- Addiction Medicine: Science and Practice
- Addiction Psychiatric Medicine
- Adler's Physiology of the Eye
- Adrenal Disorders

## Featured Books



Pediatric Hematology & Oncology  
Secrets



Current Surgical Therapy

فیلتر کردن کتابها بر اساس تخصص های مختلف

عناوین برجسته



New View

Filter By:

Clear all

Source Type

Journal Articles 14643

Full Text Only

Full Text and MEDLINE

Meta-analyses 141

Randomized Control Trials 335

Narrative Reviews 1533

Images 5545

Books 2518

Clinical Trials 1852

Guidelines 215

Clinical Overviews 59

breast cancer

Search

All Types

Books

Journals

Clinical Overviews

Clinical Trials

Drug Class Overviews

Drug Monographs

Guidelines

Patient Education

Multimedia

Procedure Videos

Clinical Calculators

Clinical Focus

Browse Tools

Rate Results

Sort by: Relevance

### Females

...nt neoplasm of the breast, most commonly occurring as ductal ... present as mammographic abnormality on screening or ... discovered by physician or by patientDiagnostic testing usua...

2021.

agnosis Workup Treatment

### the Breast

...t is a malignant disease that presents itself as a scaly, sore, ... the nipple. It represents an extension of a ductal adenocarcinoma of the breast. Microscopically, typical large clear cells (Paget...

Ranieri, Gina, DO; Sciscione, Anthony, DO. Updated January 1, 2022. © 2022.

جدیدترین راهنمایی های بالینی جمع آوری شده از سراسر دنیا جهت تصمیم گیری های لحظه ای؛ مهم و با اعتبار (متفاوت با clinical trial)

## Breast Cancer Screening

Book

View Book TOC



Copyright © 2016 Elsevier Inc. All rights reserved.

Was this helpful? Yes or No

توجه!

## Breast Cancer

Disease Overview

View Full Topic

Ferri's Clinical Advisor 2022 · Ferri, Fred F., MD, FACP

Definition

Breast cancer refers to both in situ and invasive carcinoma of the breast. It can be of either ductal or lobular types. More

Etiology

# نحوه جستجوی اطلاعات دارویی در سایت Clinical Key

اطلاعات دارویی در این پایگاه را از دو جهت می توان پیدا کرد:

- ❖ وقتی بخواهیم اطلاعاتی در مورد داروی خاصی به دست آوریم.
- ❖ وقتی بخواهیم بدانیم برای یک بیماری چه دارویی مورد استفاده قرار می گیرد؟

# Search for Drug monographs in Clinicalkey

روش اول:

در کادر اصلی جستجو نام داروی مورد نظر را تایپ کرده و محتوا را بر روی Drug monographs قرار می دهیم.

در مورد داروی Mometasone می خواهیم اطلاعاتی به دست آوریم.

تعداد ۶ رکورد در مورد داروی مومتازون نشان داده می شود. بر روی هر کدام از نتایج مورد نظر که کلیک کنیم اطلاعات دارو اعم از نحوه مصرف، تداخلات، عوارض و ... نمایش داده خواهند شد.



ClinicalKey

Drugs

Mometasone



Search

ali library

New View

Browse Tools

Saved Searches

Search History

Filter By:

Clear filters

Source Type:

Journal Articles 578

Select an Option

Full Text Only

Full Text and MEDLINE

Meta-analyses 5

Randomized Control Trials 23

Narrative Reviews 135

Books 88

Clinical Trials 50

Images 27

Patient Education 20

Drug Monographs 6

Show More

6 results

Sort by: Relevance

DRUG MONOGRAPH

## Mometasone

Mometasone is a synthetic corticosteroid with anti-inflammatory, antipruritic, and vasoconstrictive properties; products are available in topical, nasal, and inhaled dosage forms. Mometasone is used topically to relieve the inflammatory and prurit...

Elsevier Drug Information. Published November 29, 2023.

DRUG MONOGRAPH

## Olopatadine; Mometasone

Olopatadine; mometasone nasal spray is a combination of olopatadine, a histamine-1 antagonist (H1-blocker) and mometasone, a corticosteroid. It is used for the treatment of symptoms of seasonal allergic rhinitis in adult and pediatric patients 12 ...

Elsevier Drug Information. Published November 29, 2023.

DRUG MONOGRAPH

## Formoterol; Mometasone

Formoterol; mometasone is a combination of an inhaled corticosteroid (ICS), mometasone, and a long-acting beta<sub>2</sub>-agonist (LABA), formoterol. It is administered by

## Mometasone

Drug Overview

View Full Topic

Drug Monograph

Description

Mometasone is a synthetic corticosteroid with anti-inflammatory, antipruritic, and vasoconstrictive properties; products are available in topical, nasal, and inhaled dosage forms. Mometasone is used topically to relieve the inflammatory and pruritic manifestations of corticosteroid-responsive dermatoses and psoriasis.<sup>4185655944</sup> Most mometasone products are of medium-potency; however, the mometasone ointment is considered more potent.<sup>51799</sup> Topical mometasone is resistant to metabolism in the skin, and repeated applications may lead to a depot effect and prolonged actions and an increased risk of systemic absorption. Nasal sprays treat symptoms of perennial or seasonal allergic rhinitis, and sinus implants containing mometasone are used to reduce inflammation and the recurrence of nasal polyps following sinus surgery.<sup>418016052262696</sup> Rhinitis guidelines strongly recommend intranasal corticosteroids as the preferred medication when choosing monotherapy for persistent allergic rhinitis;...

More

# Search for Drug monographs in Clinicalkey

روش دوم:

چنانچه به دنبال جستجوی دارو برای درمان بیماری خاصی هستیم نیز نام بیماری در کادر جستجو نوشته شده و محتوا بر روی Drug monographs قرار می گیرد. بطور مثال بیماری asthma در کادر نوشته شده و جستجو می گردد.



ClinicalKey®

Drugs

asthma



Search

ali library

تعداد نتایج ۸۳ مورد است. با کلیک بر روی نتیجه مورد نظر، اطلاعات دارویی آن نشان داده خواهد شد.

Saved Searches

Search History

Clear filters X

Filter By:

Source Type:

Journal Articles 15920

Select an Option

Full Text Only

Full Text and MEDLINE

Meta-analyses 60

Randomized Control Trials 366

Narrative Reviews 1680

Images 1622

Books 885

Clinical Trials 832

Clinical Overviews 209

Drug Monographs 83

Show More v

83 results

Sort by: Relevance v

DRUG MONOGRAPH



## Budesonide; Formoterol

Budesonide; formoterol is a combination of an inhaled corticosteroid (ICS), budesonide, and a long-acting beta-2 agonist (LABA), formoterol. It is administered by oral inhalation twice daily. The combination is indicated for the maintenance treatm...

Elsevier Drug Information. Published November 13, 2023.

DRUG MONOGRAPH



## Formoterol; Mometasone

Formoterol; mometasone is a combination of an inhaled corticosteroid (ICS), mometasone, and a long-acting beta-2 agonist (LABA), formoterol. It is administered by oral inhalation twice daily. The combination is indicated for the maintenance treatm...

Elsevier Drug Information. Published November 7, 2023.

DRUG MONOGRAPH



## Montelukast

Montelukast is an oral leukotriene receptor antagonists (LTRA). Unlike zafirlukast,

## Asthma

Disease Overview

View Full Topic

Ferri's Clinical Advisor 2024 · Ferri, Fred F., MD, FACP

### DEFINITION

The National Asthma Education and Prevention Program (NAEPP) guidelines define asthma as "a chronic inflammatory disease of the airways in which many cells and cellular elements play a role: In particular mast cells, neutrophils, eosinophils, T lymphocytes, macrophages, and epithelial cells. In susceptible individuals, this inflammation causes recurrent episodes of coughing (particularly at night or early in the morning), wheezing, breathlessness, and chest tightness. The episodes are usually associated with widespread but variable airflow obstruction that is reversible either spontaneously or as a result of treatment." **Status asthmaticus**, or acute severe asthma, is a refractory state that does not respond to standard therapy such as inhaled beta-agonists or subcutaneous epinephrine. It may persist for several hours. [More](#)

ETIOLOGY



DIAGNOSIS





# Browse Drug monographs in Clinicalkey



ClinicalKey

جستجوی الفبایی  
داروها

جستجوی یک داروی  
خاص از طریق کادر  
Find by title

## Browse Drug Monographs

Filter By:

Drug Class

A B C D E F G H I J K L M N  
O P Q R S T U V W X Y Z #

- Abortifacients 1
- Acetaminophen And Antihistamine Combinations 2
- Acetaminophen And Antitussive Combinations 1
- Acetaminophen And Decongestant Combinations 2
- Acetaminophen, Antihistamine, And Decongestant Combinations 1
- Acetaminophen, Antihistamine, And Non-opioid Antitussive Combinations 2
- Acetaminophen, Antihistamine, Non-Opioid Antitussive, And Decongestant Combinations 3
- [+ More Drug Classes](#) 298

Adverse Reactions

Filter List by Title

# A B C D E F G H I J K L M N O P Q

**Abacavir**

Ziagen | Ziagen Solution

**Abacavir; Dolutegravir; Lamivudine**

TRIUMEQ | Trumeq PD

**Abacavir; Lamivudine, 3TC**

Epzicom

**Abacavir; Lamivudine, 3TC; Zidovudine, ZDV**

Trizivir

**Abaloparatide**

TYMLOS

**Abametapir**

XEGLYZE

**Abatacept**

Orencia | Orencia ClickJect

**Abciximab**

ReoPro

**Abemaciclib**

VERZENIO

**Abiraterone**

Yonsa | ZYTIGA

Browse ^ Tools v

- Books
- Journals
- Clinical Overviews
- Drug Monographs**
- Guidelines
- Patient Education
- Multimedia
- Procedure Videos

محدود نمودن داروها و واکنش ها به طبقه دارویی، عوارض جانبی، عوارض تجویز، موارد مصرف و منع مصرف

# Search for Guidelines in Clinicalkey

The screenshot shows the ClinicalKey search interface. At the top left is the Elsevier logo and 'ClinicalKey' text. A search bar contains 'Guidelines' in a dropdown menu and 'diabetes type 2' in the input field. Below the search bar are 'New View', 'Browse', and 'Tools' options. On the left, a filter sidebar shows 'Filter By:' and 'Source Type:' with various options like 'Journal Articles', 'Full Text Only', 'Meta-analyses', etc. The 'Guidelines' filter is selected, showing 339 results. The main search results area shows two entries for 'Remission of Type 2 Diabetes: User's Guide' and 'Remission of Type 2 Diabetes', both from the 'Canadian Journal of Diabetes'. On the right, a detailed view for 'Diabetes Mellitus Type 2' is shown, including a 'Disease Overview' section with text about its prevalence and a 'Pathobiology' section.

برای پیدا کردن راهنماهای بالینی از قسمت **Guidelines** استفاده می کنیم. به عنوان مثال یک راهنما در مورد بیماری دیابت انتخاب می کنیم.

339 results

Sort by: Relevance

FULL TEXT ARTICLE

## Remission of Type 2 Diabetes: User's Guide

Introduction While the "Remission of Type 2 Diabetes" chapter within the Diabetes Canada Clinical Practice Guidelines provides a synthesis of the evidence regarding diabetes remission, this accompanying user's guide is intended to provide practica...

Canadian Journal of Diabetes

Jin, Susie, RPh, CDE, CRE; Bajaj, Harpreet S., MD, MPH, ECNU, FACE; ...Show all. Published November 30, 2022. Volume 46, Issue 8. Pages 762-774. © 2022.

FULL TEXT ARTICLE

## Remission of Type 2 Diabetes

Key Messages Type 2 diabetes remission is defined as achieving specified glycated hemoglobin (A1C) thresholds without any antihyperglycemic medications for a minimum of 3 months: remission to prediabetes (A1C between 6.0% and 6.4%) and remission t...

Canadian Journal of Diabetes

MacKay, Dylan, PhD; Chan, Catherine, PhD; ...Show all. Published November 30, 2022. Volume 46,

## Diabetes Mellitus Type 2

Disease Overview

[View Full Topic](#)

Goldman-Cecil Medicine · Goldman, Lee, MD; Schafer, Andrew I., MD

Epidemiology

Type 2 diabetes is one of the most common chronic diseases, affecting more than 30 million people in the United States and an estimated 366 million worldwide.<sup>12</sup> The prevalence of type 2 diabetes has been increasing in the United States, from approximately 3% of the population in 1995 to more than 9% in 2015.<sup>13, 14</sup> This increase is in part due to demographic shifts (i.e., the aging of the population), but incidence rates are also increasing and parallel the rise of overweight and obesity as well as increasingly sedentary lifestyles. A similar pattern is observed globally, with projections of 550 million (approximately half undiagnosed) to be affected by 2030. Although type 2 diabetes is being increasingly recognized in obese adolescents and young adults, older age remains a major risk factor for type 2 diabetes. More than one quarter of adults age 65 years and older have diabetes, and another 50% have glucose or HbA<sub>1c</sub> levels in the impaired or pre-diabetic... [More](#)

Pathobiology

# Browse Guidelines in Clinicalkey



All Types

Search

جستجوی یک  
گایدلاین خاص

جستجوی الفبایی  
گایدلاین ها

Saved Searches Search History

## Browse Guidelines

Filter By:

Specialties

Authoring Organizations

Subscribed Content

Filter List by Title

# A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

2011 ACCF/AHA Focused Update  
Management of Patients With Perioperative  
(Updating the 2005 Guideline)

2011 ACCF/AHA Guideline for Coronary Artery Bypass Graft  
Surgery

2011 ACCF/AHA Guideline for Coronary Artery Bypass Graft  
Surgery: Executive Summary

2011 ACCF/AHA guideline for coronary artery bypass graft  
surgery: Executive summary

2011 ACCF/AHA Guideline for the Diagnosis and Treatment of  
Hypertrophic Cardiomyopathy

2011 ACCF/AHA guideline for the diagnosis and treatment of  
hypertrophic cardiomyopathy

2011 ACCF/AHA Guideline for the Diagnosis and Treatment of  
Hypertrophic Cardiomyopathy: Executive Summary

- Books
- Journals
- Clinical Overviews
- Drug Monographs
- Guidelines
- Point Education
- Multimedia
- Procedure Videos

محدود نمودن به  
تخصص موضوعی یا  
سازمان تهیه کننده  
راهنمای بالینی

# آموزش بیمار Patient Education

- اگر به دنبال اطلاعاتی هستید که در مورد یک بیماری در اختیار بیمار قرار دهید؛ نام بیماری را در کادر جستجو وارد کرده و محتوا را بر روی Patient Education قرار دهید.  
به طور مثال سرطان سینه را مورد جستجو قرار می دهیم:

The screenshot shows the ClinicalKey search interface. The search bar contains 'Patient Ed.' and 'cancer of breast'. The search results show 11 results, with the top result being 'Breast Cancer' under the 'PATIENT EDUCATION' filter. The article details include a definition, classification, etiology, diagnosis, differential diagnosis, staging, imaging studies, and treatment. A yellow callout bubble highlights the search process, and a pink arrow points to the 'Patient Education' filter.

با زدن کلید جستجو و انتخاب یکی از نتایج، اطلاعات مفیدی در مورد اینکه آن بیماری چیست، نشانه ها، درمان ها، مراقبت ها و ... خواهید داشت.

Filter By: Clear filters X

Source Type:

- Journal Articles 15425
- Select an Option
  - Full Text Only
  - Full Text and MEDLINE
- Meta-analyses 87
- Randomized Control Trials 252
- Narrative Reviews 1199
- Images 2000
- Clinical Trials 1758
- Books 463
- Guidelines 224
- Patient Education 11

Show More V

11 results

PATIENT EDUCATION

### Breast Cancer

Learn about the causes of and risk factors for breast cancer, and how it is diagnosed. Overview What is breast cancer? Breast cancer begins in breast tissue. Most of the tumors that develop in breast tissue are benign (not cancerous). Some breast tu...

Available to print in [English](#) & [Spanish](#). American Academy of Family Physicians. Published August 22, 2017.

PATIENT EDUCATION

### Breast Cancer, Female

Breast Cancer, Female 2020-06-03 2022-12-08 2022-12-08 Elsevier Patient Education © 2023 Elsevier Inc. 2023 Elsevier Breast Cancer, Female Breast cancer is a malignant growth of tissue ( tumour ) in the breast. Unlike non-cancerous ( benign ) tumo...

Available to print in [English](#), [Polish](#), ...[Show all](#). Interactive Patient Education. Published October 6, 2023.

## Breast Cancer

Disease Overview [View Full Topic](#)

Ferris's Clinical Advisor 2024 - Ferris, Fred F., MD, FACP

### DEFINITION

Breast cancer refers to epithelial carcinoma arising from the ducts (ductal) or the lobules (lobular) of the breast that is initially in situ but can progress to become invasive in nature. [More](#)

### CLASSIFICATION

### ETIOLOGY

### DIAGNOSIS

### DIFFERENTIAL DIAGNOSIS

### STAGING

### IMAGING STUDIES

### TREATMENT



# نحوه جستجوی چند رسانه ای ها در سایت Clinical Key

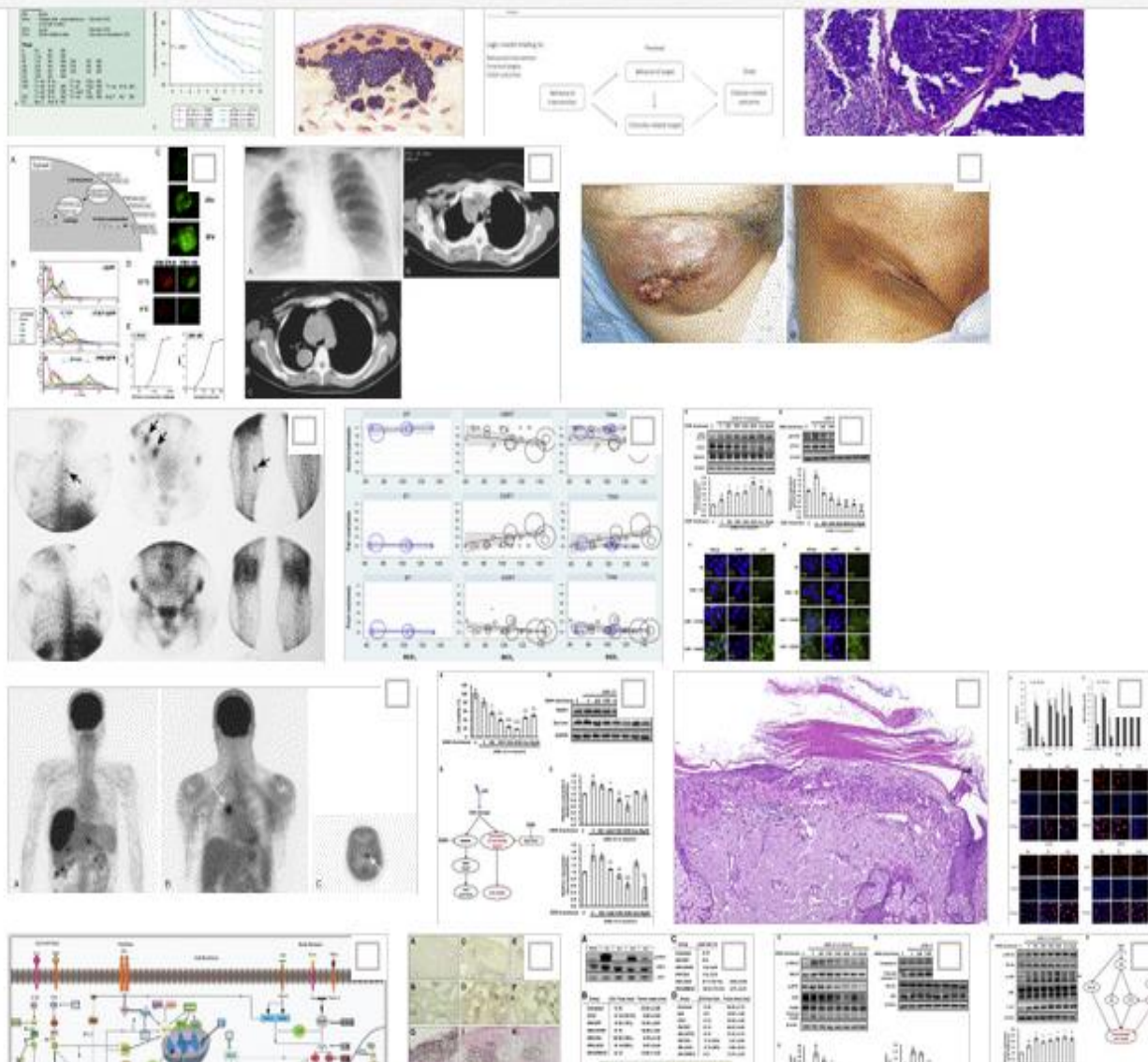
Multimedia



Cancer of the Skin



- Journal Articles
- Full Text Only
- Full Text and MEDLINE
- Systematic Reviews
- Meta-analyses
- Randomized Control Trials
- Narrative Reviews
- Books
- Images
- Clinical Trials
- Patient Education
- Guidelines
- Clinical Overviews
- Drug Monographs
- Videos



**VIDEO**

## Video 1 - Image registration of sequential transparent photographs to localize and detect new versus recurrent tumors in dermatologic and Mohs micrographic surgery

Journal of the American Academy of Dermatology.

Lane, Joshua E., MD, MBA... Published April 1, 2011. Volume 64, Issue 4. Pages 786.e1-786.e2. © 2010.

Multiple digital images of patient demonstrating most recent skin cancer and previous treatment site in this region. Image registration techniques were utilized to determine corresponding anatomic points.

[View full size](#)



برای درست کردن اسلاید می توان چند عکس را با زدن تیک در مربع کنار آنها انتخاب کرده و گزینه **Add to Presentation** را از بالا بزنیم.  
(به این منظور ابتدا باید **Login** شوید!)



ClinicalKey

All Types



breast tissue



Search

ali library

Browse Tools

Saved Searches

Search History

## Presentation Maker

### My Presentations

+ Create new presentation

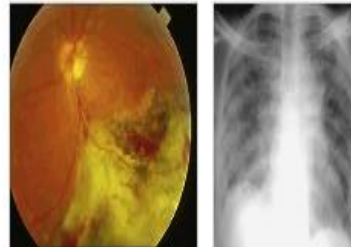
sss

12/13/23

osteoproses

1/23/23

osteoproses [Change](#)



+ Add images from Saved Content

Export

# Browse Multimedia in Clinicalkey



ClinicalKey®

All Types

Type your search

Search

Browse ^ Tools v

Saved Searches

Search History

## Browse Multimedia

Filter By:

Specialties

- Adult primary care 2
- Advanced Basic Science 246921
- Advanced Practice Nursing 1228
- Allergy and Immunology 237133
- Anatomy 23425
- Anesthesia 62882
- Anesthesia & Perioperative Care 2
- [+ More Specialties](#) 94

Media Type

- Images 6024330
- Videos 98964
- [- Collapse Specialties](#)
- Subscribed Content

- Books
- Journals
- Clinical Overviews
- Drug Monographs
- Guidelines
- Patient Education
- Multimedia**
- Procedure Videos



محدود نمودن چند رسانه ای به تخصص موضوعی و یا چند رسانه ای(فیلم یا تصویر)

اگر خواهان ویدئوهایی در مورد فرآیندهای درمانی خاص باشیم میتوانیم از قسمت  
procedures videos استفاده کنیم!



ClinicalKey®

Proc. Videos



heart attack

Back to results X

Search

ali library

Browse Tools

Saved Searches

Search History

Find 'heart attack' in this Page

PROCEDURE VIDEOS

## Pharmacologic Radionuclide Perfusion Stress Test



مناسب برای کادر درمان به ویژه  
پیراپزشکی  
(ویدئوهای آموزشی بسیار  
قدرتمند)

All participants in this Procedure gave their written informed consent.

Last Reviewed Date: April 24, 2021

Catherine M. Otto, MD

J. Ward Kennedy-Hamilton Endowed Chair in Cardiology, Professor of Medicine, University of Washington School of Medicine;

Director, Heart Valve Disease Clinic, Associate Director, Echocardiography Laboratory, University of Washington Medical Center, Seattle, Washington

# Clinical Calculator!



ClinicalKey

Clin. Calculators

BMI

Back to results

Search

ali library

Browse Tools

Saved Searches

Search History

Find 'BMI' in this Page

CLINICAL CALCULATOR

## Body mass index (BMI) percentiles and Z-scores, males 2 to 20 years (CDC)

2023 - EBMCalc In cooperation with Elsevier Drug Information

### Body mass index (BMI) percentiles and Z-scores, males 2 to 20 years (CDC)

#### Input

Age  yr

Height  cm

Weight  kg

#### Results

Important: Inputs must be complete to perform calculation.

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

Z-score

Percentile

BMI 95<sup>th</sup> percentile  kg/m<sup>2</sup>

Decimal Precision

ماشین حساب های  
پزشکی:  
محاسبه ی شاخص  
توده بدنی

<https://diglib.mui.ac.ir>

**با کتابخانه رو به جلو باشید....!**