



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۱۳۹۳/۱۰/۹

زهرا فتحی فر
کتابخانه دانشکده بهداشت

جستجوی با رویکرد پزشکی مبتنی بر شواهد (مقدماتی)

سرفصل ها:

- یادآوری سوال بالینی قابل پاسخ و انواع آن
- یادآوری هرم شواهد و انواع مطالعات
- مقدمات
- کار با اصطلاحنامه MeSH
- جستجو در PubMed Query

مراحل انجام عملکرد مبتنی بر شواهد

1. طرح سوال بالینی قابل پاسخ

2. جستجوی شواهد معتبر

3. ارزیابی نقادانه شواهد

4. کاربرد بالینی شواهد

5. ارزشیابی عملکرد

طرح سوال بالینی قابل پاسخ

جستجوی شواهد معتبر

ارزیابی نقادانه شواهد

کاربرد بالینی شواهد

ارزشیابی عملکرد

سوال بالینی PICO

- ▶ What types of **P**atients / Populations / Problems?
- ▶ What types of **I**nterventions / Exposures?
- ▶ What types of **C**omparisons / Control?
- ▶ What types of **O**utcomes?

انواع سوالات بالینی

سوال	نوع سوال	مثال
درمانی	Therapy/Treatment	آیا پوشیدن جورابهای کشی در مسافرت های طولانی مدت خطر ابتلا به DVT را کاهش می دهد؟
اتیولوژی (فاکتور خطر)	Etiology	آیا چاقی خطر ابتلا به بیماریهای قلبی را افزایش می دهد؟
تشخیصی	Diagnosis	آیا تست نجوا در تشخیص کم شنوایی سالمندان در مقایسه با تست دیاپازون بهتر عمل می کند؟
پیش آگهی	Prognosis	در کودکانی که یک بار دچار تشنج همراه با تب شده اند احتمال بروز صرع در بزرگسالی چقدر است؟
ضرر و زیان	Harm	میزان ضرر داروهای استفاده شده در شیمی درمانی برای بیماران سرطانی چقدر است؟

سناریو ۱

▶ آیا در بیماران مبتلا به پنومونی نیازمند بستری، تجویز آنتی بیوتیک وریدی در مقایسه با آنتی بیوتیک خوراکی، بهبود بالینی را افزایش و عود عفونت را کاهش می دهد؟

▶ اجزای PICO را مشخص کنید.

▶ P ?

▶ I ?

▶ C ?

▶ O ?

سوال: آیا تاثیر آنتی بیوتیک وریدی در مقایسه با آنتی بیوتیک خوراکی، در بهبود بالینی و کاهش عود عفونت در بیماران مبتلا به پنومونی بیشتر است؟

Patients P	Interventions I	Comparisons C	Outcomes O
بیمار مبتلا به پنومونی - نیازمند بستری	آنتی بیوتیک وریدی	آنتی بیوتیک خوراکی	بهبود بالینی و کاهش عود عفونت
درمانی			نوع سوال بالینی
مرورهای نظام مند، متاآنالیزها، کارآزمایی های بالینی تصادفی شده و مطالعات کوهورت			اولویت مطالعات

Scenario 2

- ▶ A 64-year-old obese male who has tried many ways to lose weight presents with a newspaper article about 'fat-blazer' (chitosan). He asks for your advice.

- ▶ PICO???

- ▶ P ?

- ▶ I ?

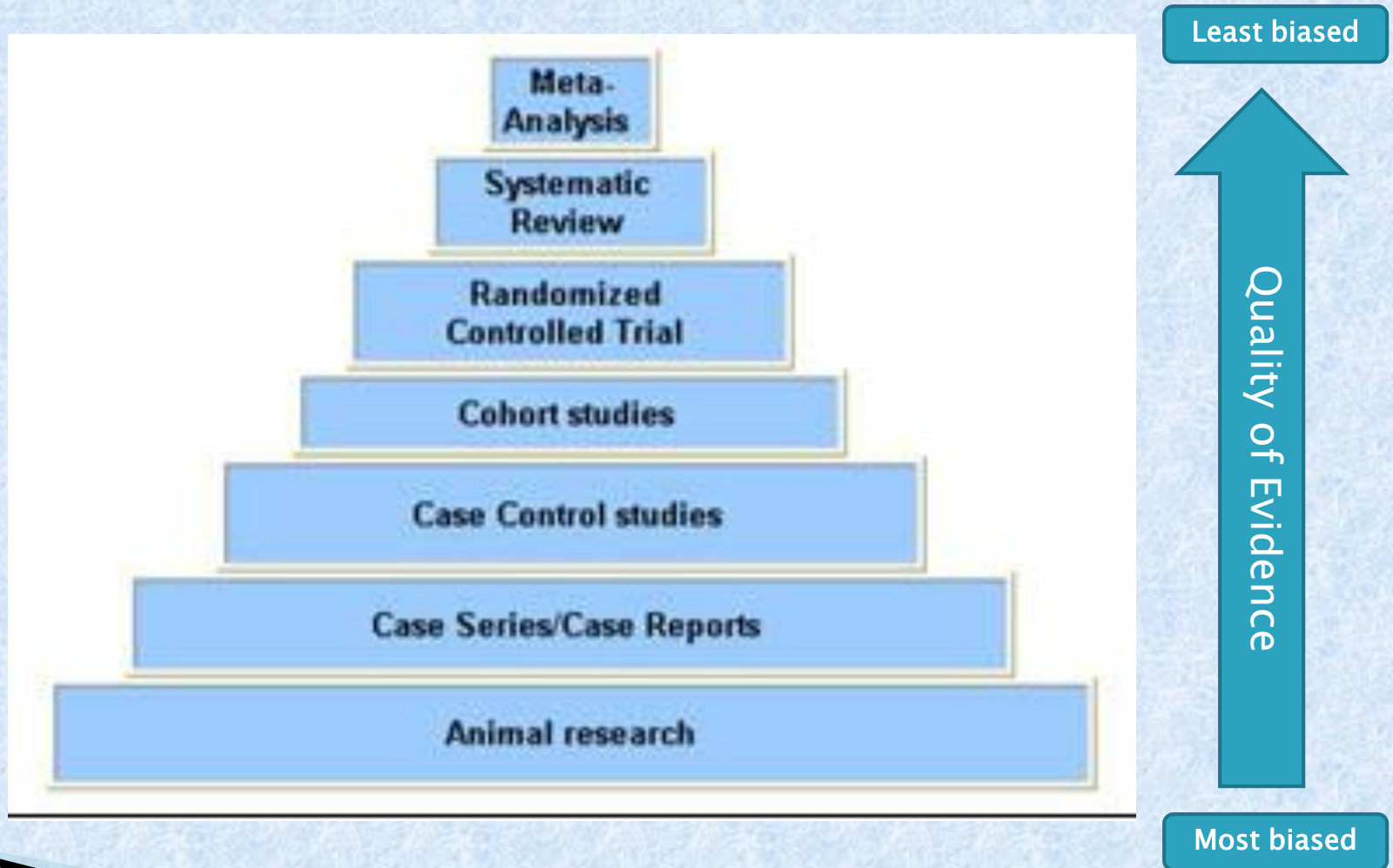
- ▶ C ?

- ▶ O ?

In obese patients, does 'fat-blazer' (chitosan), compared with a placebo, decrease weight?

Patient P	Intervention I	Comparison C	Outcome O
old obese male	fat-blazer (chitosan)	No comparison or placebo	lose weight
درمانی			نوع سوال بالینی
مرورهای نظام مند، متاآنالیزها، کارآزمایی های بالینی تصادفی شده و مطالعات کوهورت			اولویت مطالعات

سطح بندی شواهد



مطالعات توصیه شده برای انواع سوالات بالینی

نوع سوال بالینی	مطالعات پیشنهادی
درمانی	Randomized controlled trial (RCT)>cohort>case control
اتیولوژی و فاکتور خطر و Harm	RCT > cohort > case control > case series
تشخیصی	Cross-sectional study with random or consecutive sample
پیش آگهی	Cohort /survival study > Cross-sectional
هزینه	Cost analysis

گردآوری اطلاعات

❖ روش هل دادن یا **Push**:

بدون برنامه ریزی قبلی از میان حجم وسیع اطلاعاتی که به دستمان می رسد.

❖ روش استخراج یا **Pull**:

با برنامه ریزی هدفمند و جستجوی اطلاعاتی که متعاقب یک سوال بالینی انجام می گیرد.

این روش سعی در یافتن پاسخ سوالات بالینی از منابع مربوطه در کمتر از **۲ دقیقه** دارد.

استراتژی جستجو

➤ مشخص کردن اجزای سوال بالینی

➤ درجه بندی اهمیت اجزاء

➤ نوشتن مترادفات و مرتبط ها

➤ استفاده از عملگرهای بولی

➤ استفاده از محدودیت ها

➤ ...

درجه بندی اهمیت اجزاء

به اجزای پیکو بنا به اهمیتی که دارند از ۱ تا ۴ نمره می دهیم.
اجزا به ترتیب اهمیت عبارتند از:
مداخله - مساله یا بیمار - پیامد و مقایسه

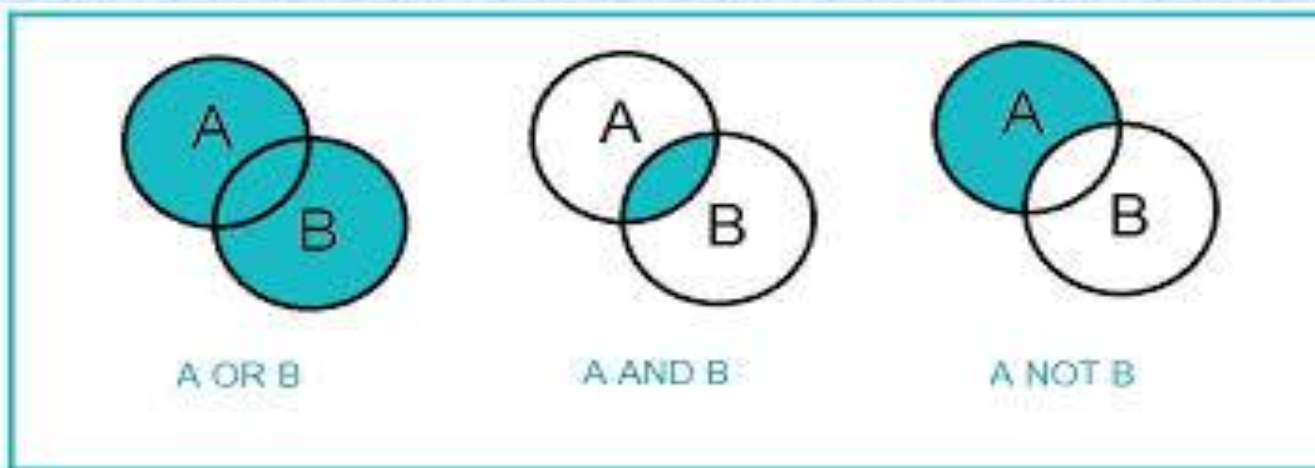
Patient/Problem	Intervention	Comparison	Outcome
(2)	(1)	(4)	(3)

نوشتن مترادفات و مرتبط ها

- ▶ در تدوین راهبرد جستجو از مهمترین نکات، نوشتن مترادف ها و یا مرتبط های هریک از اجزای سوال بالینی است.
- ▶ برای این منظور می توان از اصطلاح نامه ها به ویژه اصطلاح نامه MeSH استفاده نمود.

استفاده از عملگرهای بولی

با استفاده از عملگرهای بولی می توان جستجو را وسیعتر، محدودتر یا اختصاصی نمود.



استفاده از محدودیت ها

- ▶ با استفاده از محدودیت هایی چون زبان، زمان، جنس، انواع خاصی از مدارک، جستجو در فیلدی خاص همچون عنوان، نویسنده و... می توان نتایج جستجو را اختصاصی تر و محدودتر نمود.

دیگر تاکتیک ها

- ▶ کوتاه سازی یا Truncation با استفاده از *

Screen*: Screen, Screened, Screening

- ▶ نزدیک یابی با استفاده از Near یا Adj

Cancer Adj3 treatment

Cancer Near/3 treatment

- ▶ جستجوی عبارتی با قراردادن عبارت داخل “ ”

“Electrical Burn”

- ▶ جستجوی املای متفاوت با استفاده از \$ یا ؟ یا *

P*ediatics: pediatrics, paediatrics

آغاز مراحل جستجو

Scenario 2

- ▶ A 64-year-old obese male who has tried many ways to lose weight presents with a newspaper article about 'fat-blazer' (chitosan). He asks for your advice.

- ▶ PICO???

- ▶ P ?

- ▶ I ?

- ▶ C ?

- ▶ O ?

In obese patients, does 'fat-blazer' (chitosan), compared with a placebo, decrease weight?

- ▶ **P : Patient** = old obese male
- ▶ **I : Intervention** = fat-blazer (chitosan)
- ▶ **C : Comparison** = No comparison or placebo
- ▶ **O : Outcome** = lose weight

▶ نوع سوال بالینی: درمانی

▶ مطالعات اولویت دار: مرورهای نظام مند، کارآزمایی های بالینی تصادفی شده،

مطالعات کوهورت

In obese patients, does 'fat-blazer' (chitosan), compared with a placebo, decrease weight?

"PICO"	PICO terms	Synonems/truncation/number allocated to each term
P: Patient/problem	obese people	obes* OR overweigh* (2)
I: Intervention	Fat-blazer (chitosan)	Chitosan OR fat-blazer (1)
C: Comparison	No comparison OR placebo	placebo (4)
O: Outcome	decreased weight	decrease weight OR lost weight (3)

Finding Evidence-Based citations in Pubmed

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی

Home - PubMed - NCBI

File Edit View Favorites Tools Help

WWW Epidemiology Virtu... سازمان اسناد و کتابخانه ملی جستجوی پیشرفته مقالات SID SID.ir Exchange Login

NCBI Resources How To

zahrafathifar My NCBI Sign Out

PubMed

PubMed

Search

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Advanced

Help



PubMed

PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubMed COMMONS



Featured comment - Dec 26
Regulating ribosome recruitment? I Shatsky critiques proposed RNA regulon mechanism. 1.usa.gov/1zfZekD

Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities \(API\)](#)
- [LinkOut](#)

You are here: [NCBI](#) > [Literature](#) > [PubMed](#)

[Write to the Help Desk](#)

GETTING STARTED
[NCBI Education](#)

RESOURCES
[Chemicals & Bioassays](#)

POPULAR
[PubMed](#)

FEATURED
[Genetic Testing Registry](#)

NCBI INFORMATION
[About NCBI](#)

125%

11:45 AM

Pubmed Clinical Queries

- ▶ برای یافتن پاسخ سوالهای بالینی طراحی شده است.
- ▶ انواع منابع با سطح شواهد بالا چون راهنماهای عملکرد بالینی، مرورهای سیستماتیک، متاآنالیزها و کارآزمایی های بالینی را بازیابی می کند.
- ▶ در ۳ ستون، پاسخ به موقعیت و سوال بالینی، مرورهای سیستماتیک و ژنتیک پزشکی طراحی شده است.

←→

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/?term=chitosan

🔍 ↻ ×

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی...

chitosan - MeSH - NCBI ×

🏠 ⭐ ⚙

File Edit View Favorites Tools Help

🌟

WWW Epidemiology Virtu...

🌱

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

SID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات

📧

Exchange Login

⋮

🏠

📡

📧

🖨

Page

Safety

Tools

?

🔗

📄

NCBI Resources How To

zahrafathifar My NCBI Sign Out

MeSH

MeSH

chitosan

×

Search

Save search Limits Advanced

Help

Display Settings: Summary, 20 per page

Send to:

Results: 1 to 20 of 82 Selected: 1

<< First < Prev Page 1 of 5 Next > Last >>

☒ Chitosan

1. Deacetylated CHITIN, a linear polysaccharide of deacetylated beta-1,4-D-glucosamine. It is used in HYDROGEL and to treat WOUNDS.
Year introduced: 2005(2004)

☐ N-(2-hydroxypropyl)-3-trimethylammonium chitosan [Supplementary Concept]

2. a heparin reversal agent; structure in first source; do not confuse with HTCC cpd
Date introduced: June 20, 2010

☐ PEG-graft-trimethyl-chitosan copolymer [Supplementary Concept]

3. Date introduced: March 6, 2006

☐ N-trimethyl chitosan chloride [Supplementary Concept]

4. drug carrier with highly quaternized in neutral environments
Date introduced: March 31, 1999

☐ chitosan-N(4)-(4-carboxybutyryl)-1-arabinofuranosylcytosine conjugate [Supplementary Concept]

5. Date introduced: May 10, 1994

☐ O,N-carboxymethylchitosan [Supplementary Concept]

6. structure given in first source
Date introduced: November 9, 1992

☐ diethylethylamine-chitosan [Supplementary Concept]

7. structure in first source
Date introduced: October 1, 2013

☐ poly(ethylene glycol)-poly(alanine-co-phenyl alanine) grafted chitosan [Supplementary Concept]

8. structure in first source
Date introduced: February 10, 2013

☐ methoxy poly(ethylene glycol)-grafted chitosan [Supplementary Concept]

9. structure in first source
Date introduced: May 11, 2009

☐ poly(chitosan-g-lactic acid) [Supplementary Concept]

10. Date introduced: September 11, 2008

☐ carboxymethyl-chitosan [Supplementary Concept]

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/68048271

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی

Chitosan - MeSH - NCBI

Edit View Favorites Tools Help

WWW Epidemiology Virtu... SID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات Exchange Login

» Home RSS Email Print Page Safety Tools ?

Display Settings: Full

Send to: Full

Chitosan

acetylated CHITIN, a linear polysaccharide of deacetylated beta-1,4-D-glucosamine. It is used in HYDROGEL and to treat WOUNDS.

Year introduced: 2005(2004)

PubMed search builder options

Subheadings:

☐ administration and dosage

☐ adverse effects

☐ analogs and derivatives

☐ analysis

☐ antagonists and inhibitors

☐ blood

☐ chemical synthesis

☐ chemistry

☐ classification

☐ diagnostic use

☐ economics

☐ etiology

☐ history

☐ immunology

☐ isolation and purification

☐ metabolism

☐ organization and administration

☐ pharmacokinetics

☐ pharmacology

☐ physiology

☐ radiation effects

☐ standards

☐ therapeutic use

☐ toxicity

☐ urine

→

PubMed Search Builder

"Chitosan" [Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

PubChem Compound

PubChem Substance

Recent Activity

Turn Off Clear

Chitosan

MeSH

chitosan (82)

MeSH

fat-blazer (0)

MeSH

PubMed Help - PubMed Help

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

MeSH Number(s): D05.750.078.139.500, D09.698.211.500

MeSH Unique ID: D048271

MeSH Registry Number: 9012-76-4

MeSH Terms:

Poliglusam

Previous Indexing:

Chitin/analogues and derivatives (1975-2004)

Pharmacologic Action:

Anticholesteremic Agents

125%

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to comprehensive searches, use PubMed directly.

Enter Key word

"Chitosan"[Mesh] Search

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Etiology
Diagnosis
Therapy
Prognosis
Clinical prediction guides

Results: 5

21. pH-sensitive chitosan-based nanoparticles for protein drug delivery: oral approaches: Original research article: a novel pH-sensitive hydrogel composed of carboxymethyl chitosan and alginate cross-linked by genipin for protein drug delivery, 2004.

Liao ZX, Chuang EY, Hsiao CW, Sung HW.
J Control Release. 2014 Sep 28; 190:68-70.

12. Biodegradable polymer nanoparticles as protein delivery systems: Original research articles: Design of biodegradable particles for protein delivery (2002), Chitosan nanoparticles as delivery systems for doxorubicin (2001); design of microencapsulated chitosan microspheres for colonic drug delivery (1998).

Csaba N, Alonso MJ.
J Control Release. 2014 Sep 28; 190:53-4.

[Effects of cell-mediated immunity induced by intramuscular chitosan-pJME/ GM-CSF nano-DNA vaccine in BALB/c mice].

Zhai YZ, Zhou Y, Ma L, Feng GH.

Systematic Reviews

Results: 5 of 12

Chitosan in nasal delivery systems for therapeutic drugs.

Casettari L, Illum L.
J Control Release. 2014 Sep 28; 190:189-200. Epub 2014 May 10.

Polymers in cell encapsulation from an enveloped cell perspective.

de Vos P, Lazarjani HA, Poncelet D, Faas MM.
Adv Drug Deliv Rev. 2014 Apr; 67-68:15-34. Epub 2013 Nov 22.

Chitosan-based delivery systems for mucosal vaccines.

Jabbal-Gill I, Watts P, Smith A.
Expert Opin Drug Deliv. 2012 Sep; 9(9):1051-67. Epub 2012 Jun 19.

Local fibrin glue and chitosan-based dressings in haemophilia surgery.

Rodriguez-Merchan EC.
Blood Coagul Fibrinolysis. 2012 Sep; 23(6):473-6.

Chitosan in nanostructured thin films.

Davinatto EL, Casali L, Oliveira ON.

Medical Genetics

Topic: All

Results: 5 of 782

[Effects of cell-mediated immunity induced by intramuscular chitosan-pJME/ GM-CSF nano-DNA vaccine in BALB/c mice].

Zhai YZ, Zhou Y, Ma L, Feng GH.
Bing Du Xue Bao. 2014 Jul; 30(4):423-8.

[Study on adjuvant effect of oral recombinant subunit vaccine formulated with chitosan against human enterovirus 71].

Zhang S, Zhang FS, Li AQ, Liu L, Wu W, Li C, Zhang QF, Liang MF, Li DX.
Bing Du Xue Bao. 2014 May; 30(3):221-5.

Efficient gene delivery system mediated by cis-aconitate-modified chitosan-g-stearic acid micelles.

Yao JJ, Du YZ, Yuan H, You J, Hu FQ.
Int J Nanomedicine. 2014; 9:2993-3003. Epub 2014 Jun 18.

TAT-LHRH conjugated low molecular weight chitosan as a gene carrier specific for hepatocellular carcinoma cells.

Liu L, Dong X, Zhu D, Song L, Zhang H, Leng XG.
Int J Nanomedicine. 2014; 9:2879-89. Epub 2014 Jun 10.

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical?term="Chitosan"[Mesh]

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی

PubMed Clinical Queries

File Edit View Favorites Tools Help

WWW Epidemiology Virtu... SID سازمان اسناد و کتابخانه ملی ... SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات Exchange Login

Page Safety Tools

directly.

"Chitosan"[Mesh]

Search

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Etiology
Diagnosis
Therapy
Prognosis
Clinical prediction guides

Results: 5 of 12

21. pH-sensitive chitosan-based nanoparticles for protein drug delivery: oral approaches: Original research article: a novel pH-sensitive hydrogel composed of carboxymethyl chitosan and alginate cross-linked by genipin for protein drug delivery, 2004.

Liao ZX, Chuang EY, Hsiao CW, Sung HW. J Control Release. 2014 Sep 28; 190:68-70.

12. Biodegradable polymer nanoparticles as protein delivery systems: Original research articles: Design of biodegradable particles for protein delivery (2002), Chitosan nanoparticles as delivery systems for doxorubicin (2001); design of microencapsulated chitosan microspheres

Medical Genetics

Topic: All

Results: 5 of 782

[Effects of cell-mediated immunity by intramuscular chitosan-pJME/ nano-DNA vaccine in BALB/c mice]

Zhai YZ, Zhou Y, Ma L, Feng GH. Bing Du Xue Bao. 2014 Jul; 30(4):423-8

[Study on adjuvant effect of oral recombinant subunit vaccine form with chitosan against human ente 71].

Zhang S, Zhang FS, Li AQ, Liu L, Wu V Zhang QF, Liang MF, Li DX. Bing Du Xue Bao. 2014 May; 30(3):221

Efficient gene delivery system me by cis-aconitate-modified chitosan stearic acid micelles

Select category

175%

EN 11:53 AM 12/27/2014

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical?term="Chitosan"[Mesh]&clincat=Therap...کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکیPubMed Clinical Queries

File Edit View Favorites Tools HelpWWW Epidemiology Virtu...سازمان اسناد و کتابخانه ملیSID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات Exchange LoginPage Safety Tools

directly.

"Chitosan"[Mesh]

مرورهای نظام مند بازیابی شده

Search

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Narrow

Systematic Reviews

Results: 5 of 12

Chitosan in nasal delivery systems for therapeutic drugs.

Casettari L, Illum L.
J Control Release. 2014 Sep 28; 190:189-200. Epub 2014 May 10.

Polymers in cell encapsulation from an enveloped cell perspective.

de Vos P, Lazarjani HA, Poncelet D, Faas MM.
Adv Drug Deliv Rev. 2014 Apr; 67-68:15-34. Epub 2013 Nov 22.

Chitosan-based delivery systems for mucosal vaccines.

Jabbal-Gill I, Watts P, Smith A.
Expert Opin Drug Deliv. 2012 Sep; 9(9):1051-67.

Medical Genetics

Results

[Effects of chitosan on gene expression by intramuscular injection of nano-DNA]

Zhai YZ, Zhou Y, Ma L, Feng GH.
Bing Du Xue Bao. 2014 Jul; 30(4):423-8.

[Study on adjuvant effect of oral recombinant subunit vaccine form with chitosan against human enterovirus 71].

Zhang S, Zhang FS, Li AQ, Liu L, Wu W, Zhang QF, Liang MF, Li DX.
Bing Du Xue Bao. 2014 May; 30(3):221-5.

Efficient gene delivery system mediated by cis-aconitate-modified chitosan-stearic acid micelles

فیلترهای مربوط به ژنتیک

All

All

Diagnosis

Differential Diagnosis

Clinical Description

Management

Genetic Counseling

Molecular Genetics

Genetic Testing

175%12:02 PM12/27/2014

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/?term=overweight

File Edit View Favorites Tools Help

WWW Epidemiology Virtu... SID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات Exchange Login

NCBI Resources How To

zahrafathifar My NCBI Sign Out

MeSH MeSH overweight Search

Save search Limits Advanced Help

Display Settings: Full Send to:

Overweight

A status with BODY WEIGHT that is above certain standard of acceptable or desirable weight. In the scale of BODY MASS INDEX, **overweight** is defined as having a BMI of 25.0-29.9 kg/m2. **Overweight** may or may not be due to increases in body fat (ADIPOSE TISSUE), hence **overweight** does not equal "over fat".
Year introduced: 2006

PubMed search builder options

Subheadings:

☐ analysis	☐ enzymology	☐ physiology
☐ anatomy and histology	☐ epidemiology	☐ physiopathology
☐ blood	☐ ethnology	☐ prevention and control
☐ cerebrospinal fluid	☐ etiology	☐ psychology
☐ chemically induced	☐ genetics	☐ radiography
☐ classification	☐ history	☐ radionuclide imaging
☐ complications	☐ immunology	☐ radiotherapy
☐ congenital	☐ legislation and jurisprudence	☐ rehabilitation
☐ cytology	☐ metabolism	☐ statistics and numerical data
☐ diagnosis	☐ microbiology	☐ surgery
☐ diet therapy	☐ mortality	☐ therapy
☐ drug effects	☐ nursing	☐ ultrasonography
☐ drug therapy	☐ organization and administration	☐ urine
☐ economics	☐ parasitology	☐ veterinary
☐ embryology	☐ pathology	☐ virology

☐ Restrict to MeSH Major Topic.
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C23.888.144.699, E01.370.600.115.100.160.120.699, G07.100.100.160.120.699
MeSH Unique ID: D050177
Previous Indexing:

- Obesity (1965-2005)

All MeSH Categories
Diseases Category
Pathological Conditions, Signs and Symptoms

PubMed Search Builder

```
("Chitosan"[Mesh]) AND ("Obesity"[Mesh] OR "Overweight"[Mesh])
```

Add to search builder OR Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed
PubMed - Major Topic
Clinical Queries
NLM MeSH Browser
MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

- overweight (1) MeSH
- Overweight MeSH
- obes* (147) MeSH
- (Therapy/Narrow[filter]) AND ("Chitosan"[Mesh]) (58) PubMed
- PubMed Help - PubMed Help

See more...

"overweight"[MeSH Terms] OR overweight[Text Word]

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical?term="Overweight"[Mesh]

100% 1:13 PM 12/27/2014

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/clinical?term=((("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

File Edit View Favorites Tools Help

WWW Epidemiology Virtu... سازمان اسناد و کتابخانه ملی جستجوی پیشرفته مقالات SID.ir Exchange Login

NCBI Resources How To

zahrathathifar My NCBI Sign Out

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical results. For comprehensive searches, use PubMed directly.

Search

Results

Clinical Study Categories

Category: Therapy Scope: Narrow

Systematic Reviews

Results: 3 of 3

Chitosan improves insulin sensitivity as determined by the euglycemic-hyperinsulinemic clamp technique in obese subjects.

Hernández-González SO, González-Ortiz M, Martínez-Abundis E, Robles-Cervantes JA.

Nutr Res. 2010 Jun; 30(6):392-5.

Evaluating efficacy of a chitosan product using a double-blinded, placebo-controlled protocol.

Kaats GR, Michalek JE, Preuss HG.

J Am Coll Nutr. 2006 Oct; 25(5):389-94.

The effect of the dietary supplement, Chitosan, on body weight: a randomised controlled trial in 250 overweight and obese adults.

Mhurchu CN, Poppitt SD, McGill AT, Leahy FE, Bennett DA, Lin RB, Ormrod D, Ward L, Strik C, Rodgers A.

Int J Obes Relat Metab Disord. 2004 Sep; 28(9):1149-56.

[Effect of chitosan in complex management of obesity].

Zahorska-Markiewicz B, Krotkiewski M, Olszanecka-Glinianowicz M, Zurakowski A.

Pol Merkur Lekarski. 2002 Aug; 13(74):129-32.

In the absence of dietary surveillance, chitosan does not reduce plasma lipids or obesity in hypercholesterolaemic obese Asian subjects.

Ho SC, Tai ES, Eng PH, Tan CE, Fok AC.

Singapore Med J. 2001 Jan; 42(1):6-10.

See all (7)

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by Haynes

Medical Genetics

Topic: All

Results: 3 of 3

Antibese effects of capsaicin-chitosan microsphere (CCMS) in obese rats induced by high fat diet.

Tan S, Gao B, Tao Y, Guo J, Su ZQ.

J Agric Food Chem. 2014 Feb 26; 62(8):1866-74. Epub 2014 Feb 14.

Chitoooligosaccharide ameliorates diet-induced obesity in mice and affects adipose gene expression involved in adipogenesis and inflammation.

Choi EH, Yang HP, Chun HS.

Nutr Res. 2012 Mar; 32(3):218-28.

Hypoglycemic and hypolipidemic effect of chitosan in normal and neonatal streptozotocin-induced diabetic mice.

Miura T, Usami M, Tsuura Y, Ishida H, Seino Y.

Biol Pharm Bull. 1995 Nov; 18(11):1623-5.

See all (3)

This column displays citations pertaining to topics in medical genetics. See more filter information.

See all results

←→

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

⌕ ⌕ ⌕

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم ...Advanced search - PubMed...Therapy/Narrow[filter]...

FileEditViewFavoritesToolsHelp

WWW Epidemiology Virtu...سازمان اسناد و کتابخانه ملی...SID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالاتExchange Login

NCBIResourcesHow To

zahrathathifarMy NCBISign Out

PubMed

(Therapy/Narrow[filter]) AND (((("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

Search

RSSSave searchAdvanced

Help

Article types

Clinical Trial

Customize ...

Text availability

Abstract

Full text

Publication dates

5 years

10 years

Custom range...

Species

Humans

Ages

Child: birth-18 years

Adult: 19+ years

Adult: 19-44 years

Customize ...

Clear all

Show additional filters

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Format	Items per page	Sort by
☒ Summary	☐ 5	☒ Recently Added
☐ Summary (text)	☐ 10	☐ Pub Date
☐ Abstract	☒ 20	☐ First Author
☐ Abstract (text)	☐ 50	☐ Last Author
☐ MEDLINE	☐ 100	☐ Journal
☐ XML	☐ 200	☐ Title
☐ PMID List		☐ Relevance

Apply

Evaluating efficacy of a chitosan product using a double-blinded, placebo-controlled protocol.

2. Kaats GR, Michalek JE, Preuss HG.

J Am Coll Nutr. 2006 Oct;25(5):389-94.

PMID: 17031007 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Related citations

The effect of the dietary supplement, Chitosan, on body weight: a randomised controlled trial in 250 overweight and obese adults.

3. Mhurchu CN, Poppitt SD, McGill AT, Leahy FE, Bennett DA, Lin RB, Ormrod D, Ward L, Strik C, Rodgers A.

Int J Obes Relat Metab Disord. 2004 Sep;28(9):1149-56.

PMID: 15311218 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Related citations

[Effect of chitosan in complex management of obesity].

4. Zahorska-Markiewicz B, Krotkiewski M, Olszanecka-Glinianowicz M, Zurakowski A.

Pol Merkuri Lekarski. 2002 Aug;13(74):129-32. Polish.

PMID: 12420344 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Related citations

In the absence of dietary surveillance, chitosan does not reduce plasma lipids or obesity in hypercholesterolaemic obese Asian subjects.

5. Ho SC, Tai ES, Eng PH, Tan CE, Fok AC.

Singapore Med J. 2001 Jan;42(1):6-10.

PMID: 11361230 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Related citations

Decrease in serum LDL cholesterol with microcrystalline chitosan.

6. ...

Send to: Filters: Manage Filters

New feature

Try the new Display Settings option - Sort by Relevance

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

Therapy/Narrow[filter] AND (("Overweight"[Mesh] OR "Obesity"[Mesh] OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

Search

See more...

Recent Activity

Turn Off Clear

⌕ (Therapy/Narrow[filter]) AND (((("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

⌕ (Therapy/Narrow[filter]) AND (((("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

⌕ chitosan (82) MeSH

⌕ ("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh] (147312) PubMed

⌕ obes* (147) MeSH

See more...

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed#

100%2:03 PM

←

→

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

م

د

×

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم

Advanced search - PubMed

(Therapy/Narrow

File

Edit

View

Favorites

Tools

Help

WWW Epidemiology Virtu...

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

SID SID.ir جستجوی پیشرفته مقالات

Exchange Login

NCBI

Resources

How To

zahrafathifar

PubMed.gov

US National Library of Medicine

National Institutes of Health

PubMed

(Therapy/Narrow[filter]) AND (((("Overweight"[Mesh]) OR "Obesity"[Mesh]) AND "Chitosan"[Mesh])

Search

RSS

Save search

Advanced

Article types

Clinical Trial

Customize ...

Text availability

Abstract

Full text

Publication dates

5 years

10 years

Custom range...

Species

Humans

Ages

Child: birth-18 years

Adult: 19+ years

Adult: 19-44 years

Customize ...

Clear all

Show additional filters

Display Settings:

Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Results: 7

☐

[Chitosan improves insulin sensitivity as determined by the euglycemic technique in obese subjects.](#)

1. Hernández-González SO, González-Ortiz M, Martínez-Abundis E, Rob...

Nutr Res. 2010 Jun;30(6):392-5. doi: 10.1016/j.nutres.2010.06.005.

PMID: 20650346 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

☐

[Evaluating efficacy of a chitosan product using a double-blinded, placebo-controlled protocol.](#)

2. Kaats GR, Michalek JE, Preuss HG.

J Am Coll Nutr. 2006 Oct;25(5):389-94.

PMID: 17031007 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

☐

[The effect of the dietary supplement, Chitosan, on body weight: a randomised controlled trial in 250 overweight and obese adults.](#)

3. Mhurchu CN, Poppitt SD, McGill AT, Leahy FE, Bennett DA, Lin RB, Ormrod D, Ward L, Strik C, Rodgers A.

Int J Obes Relat Metab Disord. 2004 Sep;28(9):1149-56.

PMID: 15311218 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

☐

[\[Effect of chitosan in complex management of obesity\].](#)

4. Zahorska-Markiewicz B, Krotkiewski M, Olszanecka-Glinianowicz M, Zurakowski A.

Pol Merkur Lekarski. 2002 Aug;13(74):129-32. Polish.

PMID: 12420344 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)

☐[In the absence of dietary surveillance, chitosan does not reduce plasma lipids or obesity in hypercholesterolaemic obese Asian subjects.](#)

5. Ho SC, Tai ES, Eng PH, Tan CE, Fok AC.

Singapore Med J. 2001 Jan;42(1):6-10.

PMID: 11361230 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related citations](#)☐[Decrease in serum LDL cholesterol with microcrystalline chitosan.](#)

6. ...

Send to:

Choose Destination

☐ File

☐ Collections

☐ Order

☐ Citation manager

☐ Clipboard

☐ E-mail

☐ My Bibliography

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

Therapy/Narrow[fi

((("Overweight"[Me

OR "Obesity"[Mesh

AND "Chitosan"[Me

Search

Recent Activity

Q

(Therapy/Narrow[filter]) A

((("Overweight"[Mesh]) O

Q

(Therapy/Narrow[filter]) A

((("Overweight"[Mesh]) O

Q

chitosan (82)

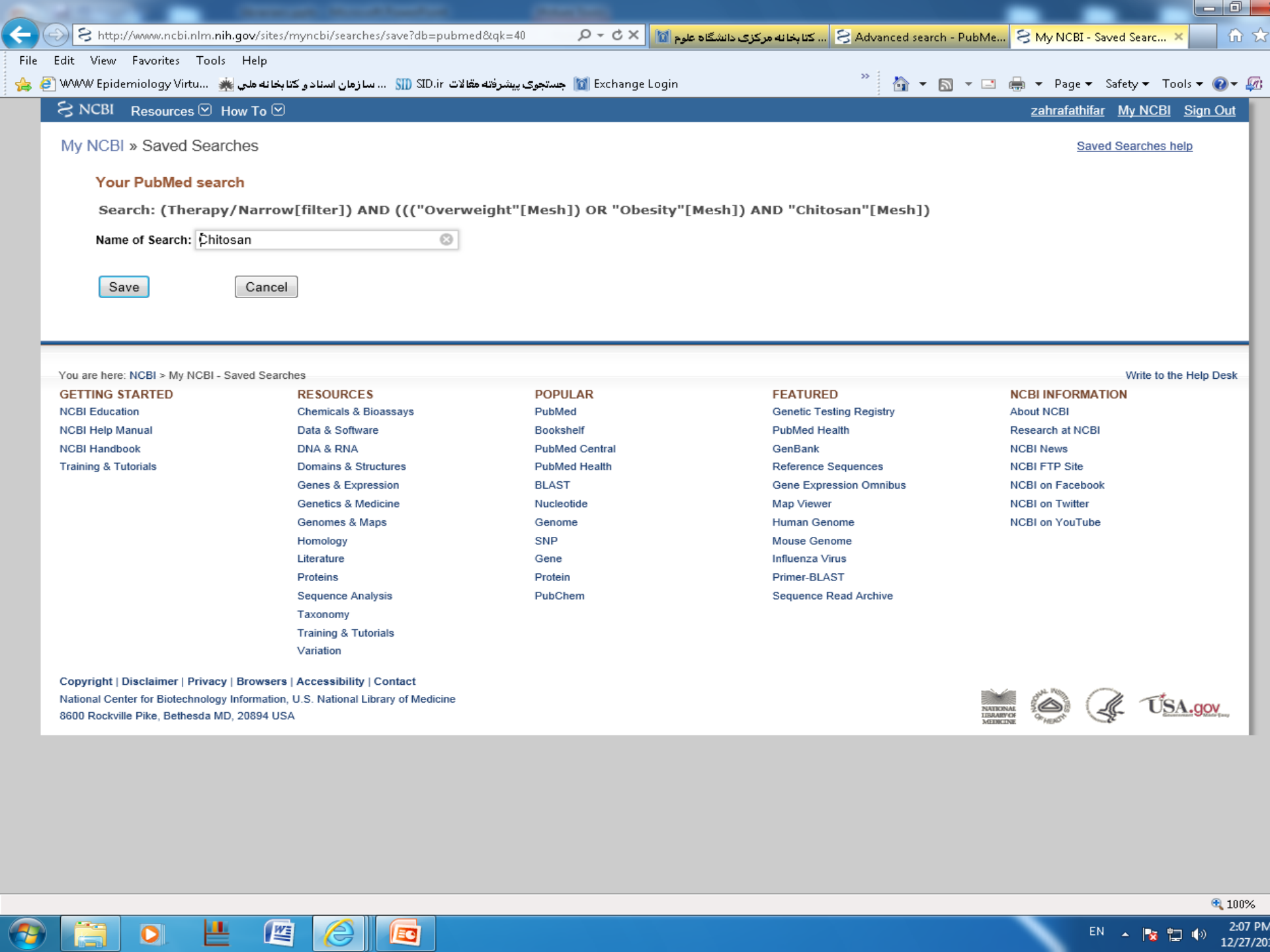
Q

("Overweight"[Mesh]) OF

(147312)

Q

obes* (147)



تمرین

سنا ريو ۱

يك متخصص بهداشتی قبلًا در مدارس راهنمایی و دبیرستان پسرانه يك شهر، برنامه ای مبتنی بر مشاركت مدرسه (سخنرانی برای دانش آموزان، سخنرانی برای والدین، آگاهی بخشی از طریق مشاوره به دانش آموزان، گروه همسالان، پخش پمفلت) را برای پیشگیری از ابتلا دانش آموزان به دخانیات به اجرا درآورده و نتایج آن را سنجیده است. اکنون می خواهد بداند كه تاثیر برنامه های مبتنی بر جامعه (نظیر آگاهی رسانی از طریق رسانه های جمعی، كنترل فروش دخانیات، بنر و پوسترهای تبلیغاتی در سطح شهر و...) در مقایسه با برنامه های قبلی او، در پیشگیری از ابتلا به دخانیات چگونه است؟

P ?

I ?

C ?

O ?

سوال بالینی؟

نوع سوال بالینی؟

آیا برنامه های جامعه محور در مقایسه با برنامه های مدرسه محور، در پیشگیری از ابتلا به دخانیات در دانش آموزان پسر موثرترند؟

Population P	Interventions I	Comparisons C	Outcomes O
دانش آموزان - پسر (۲)	برنامه های جامعه محور پیشگیری از ابتلا به دخانیات (۱)	برنامه های مدرسه محور پیشگیری از ابتلا به دخانیات (۴)	تاثیر بیشتر (۳)
درمانی			نوع سوال بالینی
مرورهای نظام مند، متاآنالیزها، کارآزمایی های بالینی تصادفی شده و مطالعات کوهورت			اولویت مطالعات

- ▶ (teen* OR youth OR young people OR child* OR boy OR adolescent) AND
- ▶ (community based OR population based OR community wide OR population wide) AND
- ▶ ("school based" OR class* based) AND
- ▶ (smoke OR smoking OR cigarette or tobacco OR hookah) AND
- ▶ (control OR prevent*) AND

تمرین

سوال ۲ ►

تاثیر جراحی در مقایسه با درمانهای غیر جراحی در بهبود کیفیت زندگی و بهبودی بزرگسالان مبتلا به رفلاکس معدی چگونه است؟

P ?

I ?

C ?

O ?

تاثیر جراحی در مقایسه با درمانهای غیر جراحی در بهبود کیفیت زندگی و بهبودی بزرگسالان مبتلا به رفلاکس معده چگونه است؟

Population P	Interventions I	Comparisons C	Outcomes O
بزرگسالان مبتلا به ریفلاکس معده (۲)	جراحی (۱)	درمانهای غیر جراحی (۴)	بهبودی- بهبود کیفیت زندگی (۳)
درمانی			نوع سوال بالینی
مرورهای نظام مند، متاآنالیزها، کارآزمایی های بالینی تصادفی شده و مطالعات کوهورت			اولویت مطالعات

سوال؟

با تشکر