



# מידענות רפואית

טלי שמחון  
מנהלת ידע

# מחלת הנשיקה

- אחד התלמידים שלכם נעדר מבית ספר חודש בגלל "מחלת הנשיקה"



- אילו שאלות עולות לנו?
- איפה נחפש את התשובות?
- מילות מפתח לחיפוש?

# מידענות רפואית



גילוי ואיתור מידע רפואי  
ממקורות מידע



# מי זקוק למידע הרפואי?





# חשיבותה של המידענות הרפואית?

➤ הצלחתו ואיכותו של המחקר והטיפול הרפואי תלויים כיום במידה רבה ביכולת התעדכנות התמידית במידע רפואי חדש ומהימן.

➤ מתפקידה של מידענות רפואית לסייע לכל צרכני המידע בתחום הרפואי והבריאותי בחיפוש מושכל ויעיל אחר מקורות מידע עדכניים ואמינים.



- מאגר המידע הביבליוגרפי הגדול בעולם העוסק בתחומי מדעי החיים ומדעי הרפואה.
- המאגר מכיל רישום ביבליוגרפי של כ 28 מיליון מאמרים/פריטים בתחום שפורסמו החל משנות החמישים.
- PUBMED הוא חלק ממיזם ה NCBI של הממשלה האמריקאית - National Center for Biotechnology Information



איך נחפש ב Pubmed?

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

# דוגמת חיפוש ושימוש במסננים

← → ↻ 🏠 🔒 Secure | <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=smoking+AND+cancer>

Apps [in](#) Welcome! | [LinkedIn](#) [f](#) (1) Facebook [🌿](#) הרצאה- מאזן חומצת [🌿](#) Hyponatremia [🌿](#) משק הסידן והאשלגן [🌿](#) צירוזיס טיפול [✓](#) Medexams [🌿](#) moodle [🔴](#) Mecha

NCBI Resources  How To

**PubMed.gov**  
US National Library of Medicine  
National Institutes of Health

PubMed

Create RSS Create alert Advanced

Article types  
Clinical Trial  
Review  
Customize ...

Text availability  
Abstract  
Free full text  
Full text

Publication dates   
5 years  
10 years  
 **From 2016/01/01**

Species  
Humans  
Other Animals

[Clear all](#)  
[Show additional filters](#)

Format: Summary  Sort by: Most Recent  Per page: 20  Send to  Filters: [Manage Filters](#)

**Search results**

Items: 1 to 20 of 7079   Page  of 354

**i** Filters activated: Publication date from 2016/01/01. [Clear all](#) to show 54280 items.

[Prospective evaluation of relationships between radiotherapy dose to masticatory apparatus and trismus.](#)

1. Hague C, Beasley W, Garcez K, Lee LW, McPartlin A, McWilliam A, Ryder D, Sykes AJ, Thomson D, van Herk M, West C, Slevin NJ.  
Acta Oncol. 2018 Apr 9;1-5. doi: 10.1080/0284186X.2018.1459047. [Epub ahead of print]  
PMID: 29630433

[Comparing the Cost-Effectiveness of Campaigns Delivered via Various Combinations of Television and Online Media.](#)

2. Allom V, Jongenelis M, Slevin T, Keightley S, Phillips F, Beasley S, Pettigrew S.  
Front Public Health. 2018 Mar 23;6:83. doi: 10.3389/fpubh.2018.00083. eCollection 2018. Review.  
PMID: 29629366  
[Similar articles](#)

[Why Don't Cancer Survivors Quit Smoking? An Evaluation of Readiness for Smoking Cessation in](#)

Sort by:

Results by year

Titles with your search  
Genomic and Bioinform  
Analysis of Genes Ass [ ...]  
Analysis of H3K27me3  
methylation at CCGG si ...  
Internet-based self-help  
global moderation inte ...



# הסוד לחיפוש נכון - מילות מפתח



## Medical Subject Headings - MESH ○

- מאגר מילות המפתח המשמש ליצירת אינדקס המאמרים  
ב PUBMED
- מאפשר לאתר בקלות מאמרים בנושא מסוים גם אם  
מחברים שונים משתמשים במושגים שונים לתיאורו (מלים  
נרדפות)
- החיפוש המדויק בדרך זו מצמצם למינימום קבלה של  
תוצאות לא רלוונטיות



# איך נדע אם מאמר איכותי?

- IMPACT FACTOR - המדד המקובל והוותיק ביותר להערכת כתבי עת.

- ציון עיתון שמבוסס על מספר הציטוטים של המאמר בספרות העולמית בשנה מסוימת.

- בד"כ כל המאמרים בעלי IF הם מאמרים מסוג שעוברים סקירת עמיתים PEER REVIEW

- העיתון הרפואי בעל IF הגבוה ביותר בתחום הרפואה NEJM - ציון 72

מה הם היתרונות?

מה הם החסרונות?

- H INDEX - "הירש אינדקס" נותן ציון למפרסם - כמה פעמים ציטטו אותו

מה הם היתרונות?

מה הם החסרונות?

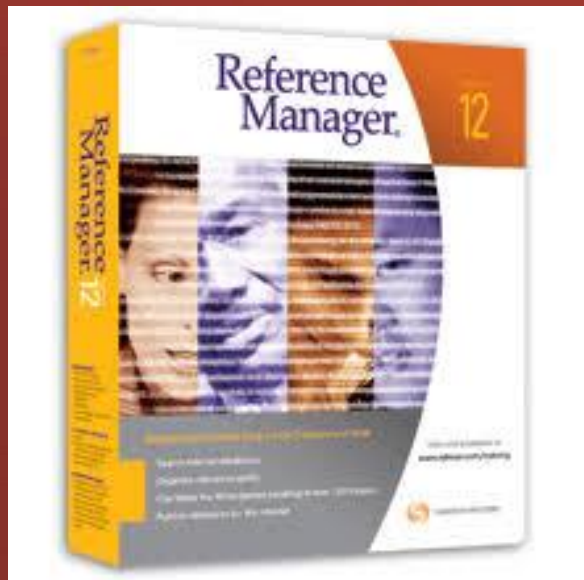
# דרכים נוספות לגילוי ואיתור מידע רפואי

- מנועי חיפוש חנימיים

Google Scholar

<https://www.elsevier.com/solutions/mendeley> •

- תוכנות חיפוש בתשלום





# עתידה של המידענות הרפואית

הרפואה של היום צועדת לכיוון של רפואה מותאמת אישית  
personalized medicine

גישה חדשה יחסית למניעה וטיפול במחלות - הגישה מביאה  
בחשבון את ההבדלים הגנטיים, הביולוגיים ההתנהגותיים  
והסביבתיים בין אנשים שונים

באמצעות השימוש במידע רב שנאסף (ביג דאטה) ניתן  
להתאים לכל חולה את הטיפול האפקטיבי ביותר עבורו ובכך  
לשפר את הצלחת הטיפול ולחסוך במשאבים





תודה רבה