# מאגרי מידע דיגיטליים שימושיים בטיפול פליאטיבי



יוליה אסטרין אחות מומחית בטיפול תומך היחידה לרפואה פליאטיבית



### מאגרי מידע נפוצים



### Medical Textbooks

- Oxford Textbook of Palliative Medicine 6<sup>th</sup> edn.
  - Nathan I. Cherny (ed.), Marie T. Fallon (ed.), Stein Kaasa (ed.), Russell K. Portenoy (ed.), David C. Currow (ed.) (2021)
- Textbook of Palliative Medicine and Supportive Care 3<sup>rd</sup> edn. Bruera, Higginson, von Gunten & Morita (2021)
- Oxford Handbook of Palliative Care (3 edn)
  - Max Watson (ed.), Stephen Ward (ed.), Nandini Vallath (ed.), Jo Wells (ed.), Rachel Campbell (ed.) (2019)

### Medical Textbooks

THE ESSENTIAL, HOUSTIC GUIDE TO PALLIATIVE CARE

### PALLIATIVE CARE

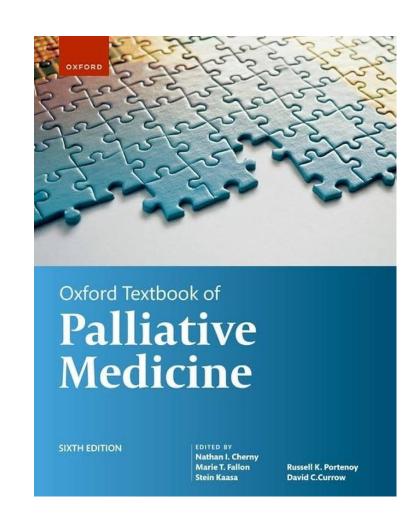
Max Watson | Rachel Campbell Nandri Vallath | Stephen Ward | Jo Wells

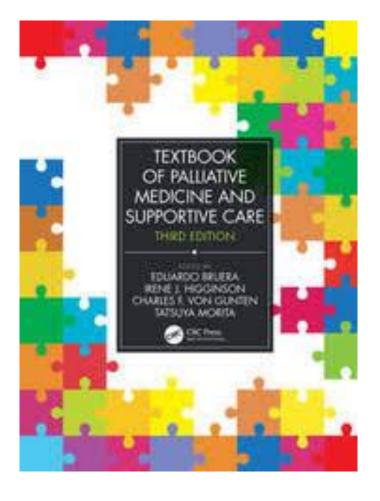
Fully updated to include the latest management options for supporting patients at the end of life

Indiedes new sections on international access to palliative care. Advance Care Planning, and palliative care for non-mallerant diseases.

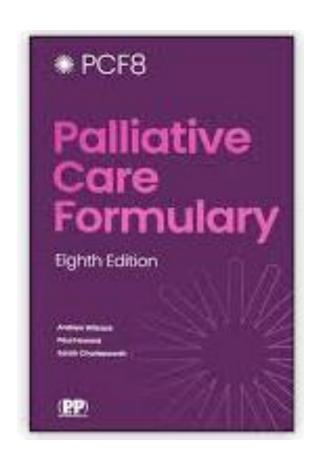
Provides decaded guidance on the physical, emotional, and spiritual expects of pallative care







### Medical Textbooks



Palliative care formulary, 8<sup>th</sup> edn.-

מדריך תרופתי מקיף, ספציפי לפליאציה. בשימוש נרחב באנגליה והמקור שעליו מסתמך ה-NHS.

מכיל הנחיות לטיפול תרופתי בסימפטומים שונים: מינונים, אינטראקציות, פרופיל תופעות לוואי, תוך התייחסות לשיקולים מיוחדים בסוף החיים לרבות כשל מערכתי ומתן תת-עורי.

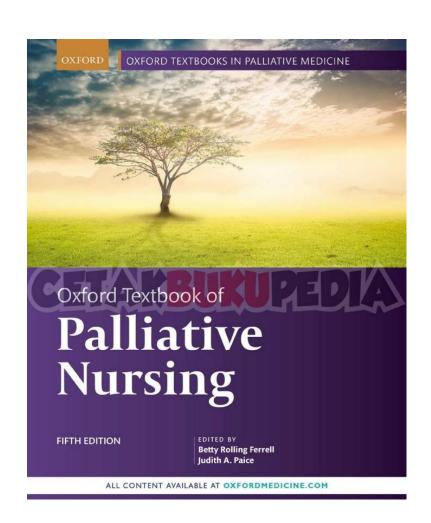
\* מהדורה זו אינה קיימת בגרסה דיגיטלית. ניתן לרכוש מנוי אלקטרוני שנתי

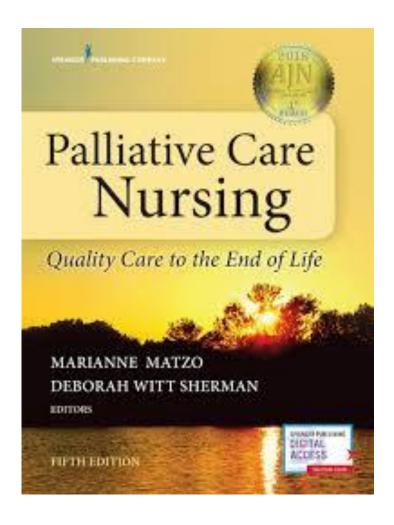
# Nursing Textbooks

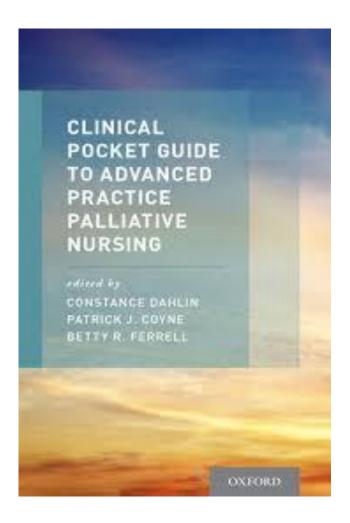
- Oxford Textbook of Palliative Nursing 5<sup>th</sup> edn. Ferrell & Paice (2019)
- Palliative Care Nursing: Quality Care to the End of Life. 5<sup>th</sup> edn. Matzo & Sherman (2019)
- Clinical Pocket Guide to Advanced Practice Palliative Nursing Constance Dahlin (ed.), Patrick Coyne (ed.), Betty Ferrell (ed.) (2017)

ועוד רבים בסיעוד ורפואה ותחומי תוכן ספציפיים- טיפול פליאטיבי גריאטרי, עבודה סוציאלית וכדומה

# **Nursing Textbooks**







### Journals

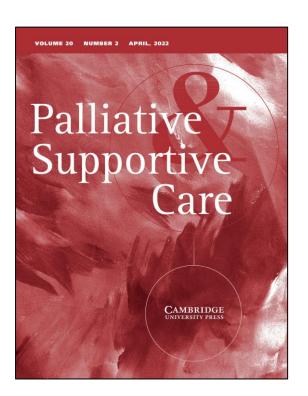
Journal of Palliative Medicine

.ועוד. CAPC, EAPC, HPNA כתב העת הרשמי של ארגונים מובילים

- Palliative & Supportive Care
- כתב העת של הוצאת Cambridge press. גישה פתוחה לכל המאמרים החל מ-2024.
- The American Journal of Hospice & Palliative Medicine כתב עת שנותן דגש לעבודה המולטי-דיסציפלינרית ופונה לכל אנשי המקצוע העוסקים בתחום.
- BMC Palliative Care הלק מקבוצת כתבי עת של Springer nature. דוגלים ב**גישה פתוחה**.
- Journal of Nursing Scholarship

### Journals





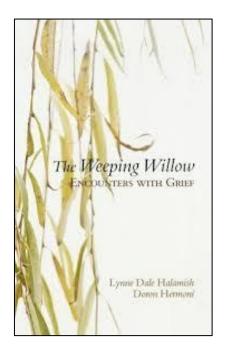


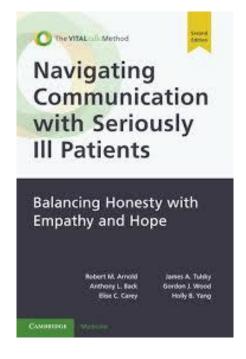


### ספרי עיון



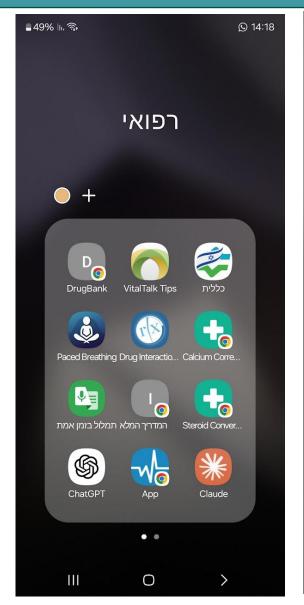


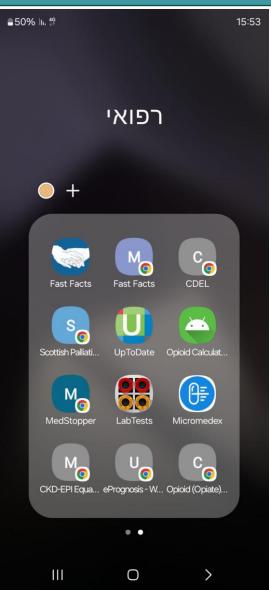




ועוד אינספור ספרים נפלאים. לרשימת קריאה מומלצת יש ללחוץ- <u>רשימת קריאה</u>

# אתרים ואפליקציות





קצת טיפים לפני שניגש לכלים עצמם...

<u>הוספת קיצור דרך באנדרואיד</u>

<u>הוספת קיצור דרך באייפון</u>

### איזון תסמינים

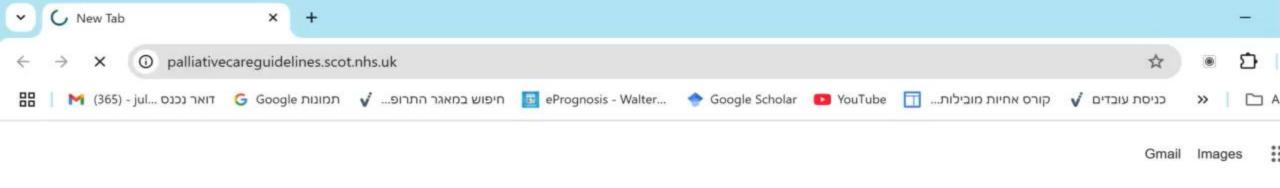
• אתר הגרסה הישראלית של ההנחיות הסקוטיותhttps://cdel-palliative.org.il/

- אתר ההנחיות המקורי

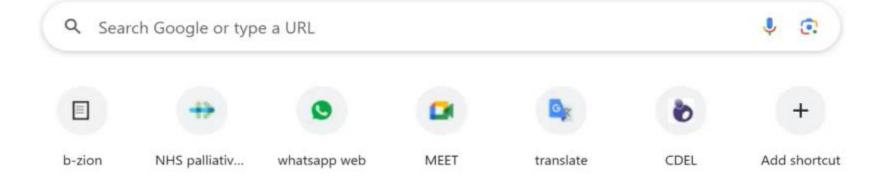
https://rightdecisions.scot.nhs.uk/scottish-palliative-care-guidelines/

• ויקירפואה- פרקים ברפואה פליאטיבית מאת פרופ' פסח שוורצמן ז"ל-

<u>פרקים ברפואה פליאטיבית</u> (2015)







### טיפול פליאטיבי

#### https://www.mypcnow.org/ -PCNOW

- . אתר הארגון לטיפול פליאטיבי מטעם בית הספר לרפואה של וויסקונסין.
  - דורש הרשמה חד פעמית בחינם.
- נותן גישה לתכנים בנושא איזון תסמינים, טיפול תרופתי וסוגיות ודילמות נפוצות
  Geriatric FF ,50 Fast Facts, תכנים לפי מקצועות ועוד.
  - מתעדכן לעתים קרובות •





### Fast Facts

Welcome to the home of Palliative Care Fast Facts and Concepts—originally published by EPERC since 2000. Fast Facts are edited by Sean Marks, MD; Associate Professor of Medicine at the Medical College of Wisconsin.

#### **FAST FACTS DIRECTORY**

Search through hundreds of Fast Facts, filtered by



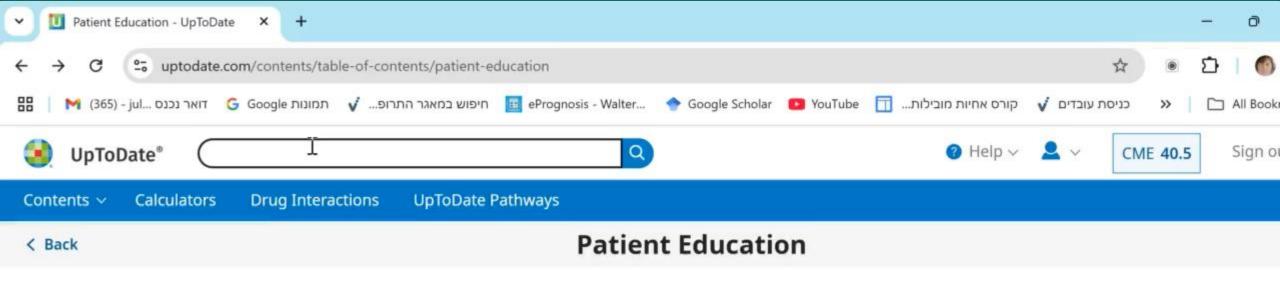


# אבחון וטיפול

UPTODATE-

- מספק מידע רפואי מבוסס ראיות על מגוון רחב של אבחנות, טיפולים
   ומסייע באבחון וקבלת החלטות רפואיות.
  - בנוסף מאפשר ניתוח אינטראקציות בין תרופתיות.
    - זמין באתר ובאפליקציה לנייד •
- MICROMEDEX- מספק מידע מהימן על טיפול תרופתי לפי שם תרופה או מצב קליני
   וכן על שילובים בין תרופות √I.
  - לאחרונה יצאה אפליקציה אחודה לכל הפונקציות

<sup>\*</sup> דורשות מנוי שנתי- קיים ברוב הארגונים.



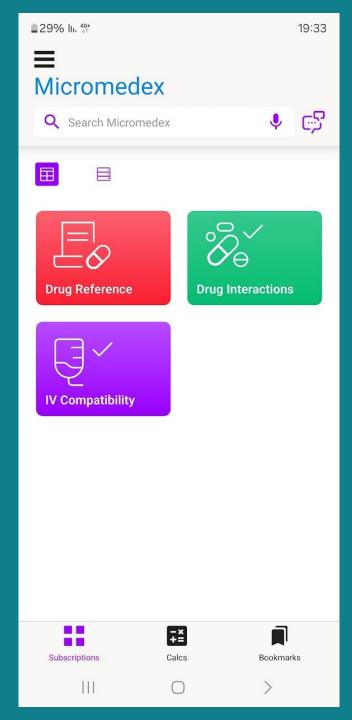
UpToDate offers two levels of content for patients:

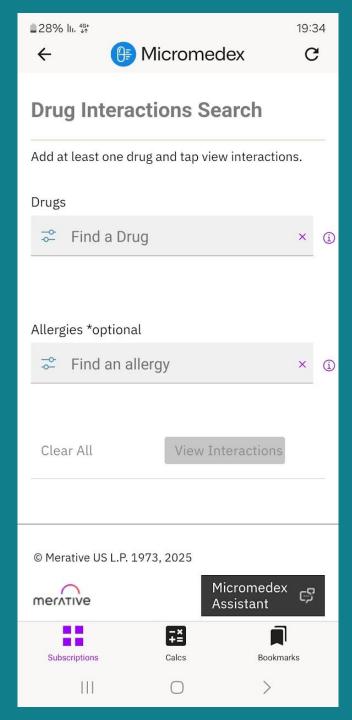
- The Basics are short overviews. They are written in accordance with plain language principles and answer the four or five most important questions a person might have about a medical problem.
- Beyond the Basics are longer, more detailed reviews. They are best for readers who want detailed information and are comfortable with some medical terminology.

Learn more about UpToDate's patient education materials.

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

Adult general health	Digestive system	Lung disease
Allergies and asthma	Ear, nose, and throat	Mental health
Anesthesia	Emergency medicine	Nutrition, diet, and weight
Autoimmune disease	Eyes and vision	Pregnancy and childbirth
Blood disorders	Heart and blood vessels	Senior health





# ניתן לערוך חיפוש לפי שם התרופה ולפי אבחנה ספציפית

### טיפול תרופתי

DrugBank https://go.drugbank.com

#### <u>DrugBank Online | Database</u>

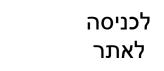
Access the world's pharmaceutical knowle used by researchers and health profession אתר המנגיש מידע תרופתי-

בגרסה החינמית מספק מידע רב על שכולל רקע, .PD-ו PK מאפייני

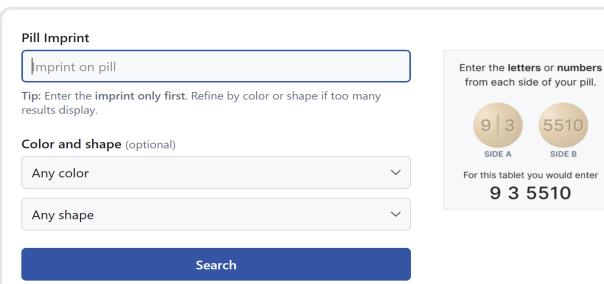
5510

SIDE B

drubank database -לכניסה לאתר יש ללחוץ



https://www.drugs.com/



#### -Drugs.com

אתר המנגיש מידע תרופתי, ברובו נגיש בחינם. מכיל מידע נרחב, בדיקת אינטראקציות וכן כולל Pill Identifier

Mechanism of action

Absorption

Volume of distribution

Protein binding

Metabolism

Route of elimination

Half-life

Clearance

Adverse Effects

Toxicity

Pathways

Pharmacogenomic Effects/ADRs

**Interactions** 

**Products** 

**Categories** 

to other benzodiazepines, it has relatively low potency and a moderate duration of action Oxazepam should be administered with caution to patients for whom a drop in blood pre may lead to cardiac complications as, in rare cases, it may cause hypotension.<sup>14</sup>

Like other benzodiazepines, oxazepam exerts its anxiolytic effects by potentiating the eff

are eneces of enacyclicus ofter, the primary ministery near ocialismicce in the ene.

#### Mechanism of action

gamma-aminobutyric acid (GABA) on GABA(A) receptors, the main inhibitory neurotransm receptors in the mammalian brain.<sup>8</sup> GABA(A) receptors are a component of GABA-gated ionotropic chloride channels that produce inhibitory postsynaptic potentials - following a by GABA, the channel undergoes a conformational change that allows the passage of chloridation ions through the channel. The inhibitory potentials produced by GABA neurotransmission integral role in the suppression and control of epileptiform nerve firing such as that seen epilepsy, which makes the GABA system a desirable target in the treatment of epilepsy.

Benzodiazepines are positive allosteric modulators of GABA(A) function. They bind to the interface between alpha  $(\alpha)$  and gamma  $(\gamma)$  subunits on the receptor, commonly referred the benzodiazepine binding site, and modulate the receptor such that its inhibitory response GABA binding is dramatically increased.<sup>8</sup>

**TARGET ACTIONS** 



A GABA(A) Receptor

positive allosteric modulator

### טיפול תרופתי

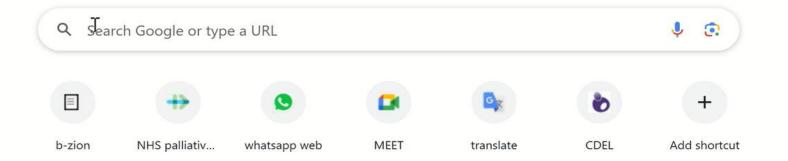
#### מאגר התרופות של משרד הבריאות-

מקור רשמי ומהימן למידע על טיפול תרופתי בארץ, זמינותו ועלוני יצרן להורדה ישירה

לכניסה לאתר- מאגר תרופות משרה"ב











### טיפול תרופתי- מחשבונים

#### Clinicalc.com-

#### **Popular Calculators**



**DrugStats Database** 



Acute Physiology and Chronic Health Evaluation (APACHE II) Calculator



Creatinine Clearance and GFR Calculator



How to Pronounce the Top 250 Drugs



**Opioid Equianalgesic Calculator** 



Pooled Cohort 10-Year ASCVD Ris Assessment Equations



<u>Phenytoin (Dilantin) Correction</u> Calculator



**Vancomycin Calculator** 

https://clincalc.com/opioids/

מחשבון המרה לאופיואידים הכולל מתאדון

### מחשבונים

https://www.mdcalc.com/

מחשבונים שימושיים למגוון נוסחאות:

- eGFR -
- Calcium Correction for hypoalbuminemia -
  - Steroid conversion -

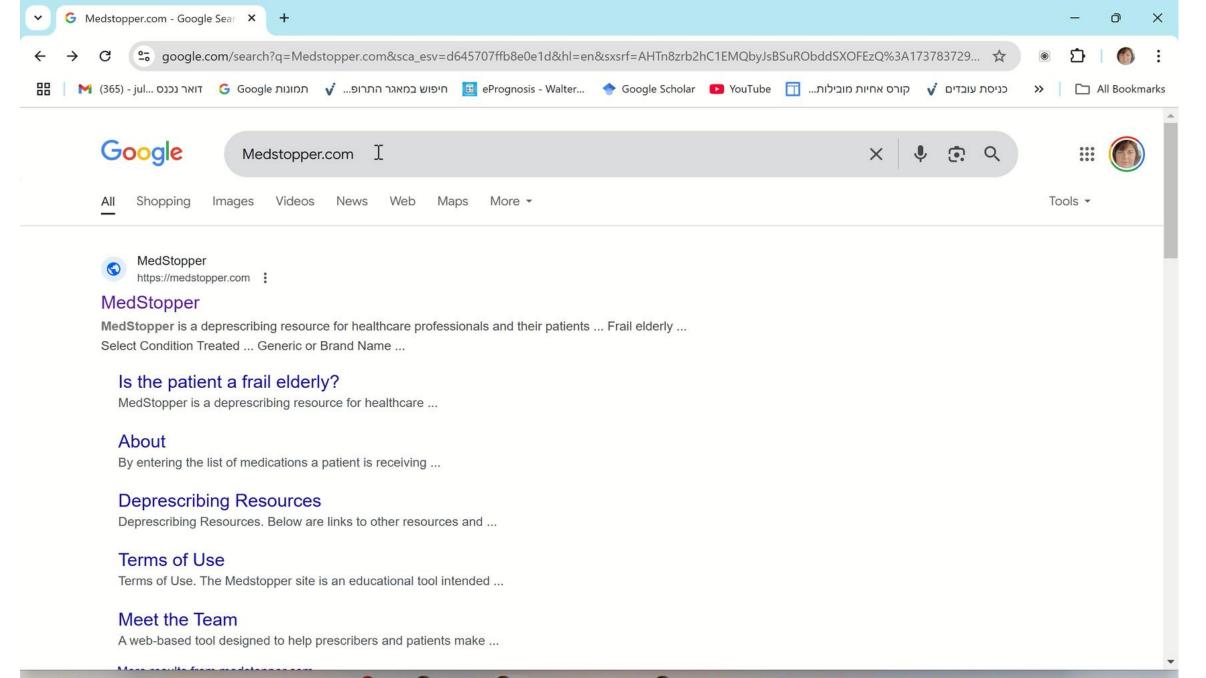
# הפסקת טיפול תרופתי- Deprescribing

#### https://medstopper.com/

הנחיות להפסקת טיפול תרופתי בהתייחס למאפייני מטופל כגון שבריריות מאפשר לבנות תכנית צעד אחרי צעד

Stopping Priority RED=Highest GREEN=Lowest	Medication/ Category/ Condition	May Improve Symptoms?	May Reduce Risk for Future Illness?	May Cause Harm?	Suggested Taper Approach	Possible Symptoms when Stopping or Tapering	Beers/STOPP Criteria
	pregabalin (Lyrica) / Antiepileptic / <b>pain</b>		(3)	(3)	If used daily for more than 3-4 weeks. Reduce dose by 25% every week (i.e. week 1-75%, week 2-50%, week 3-25%) and this can be extended or decreased (10% dose reductions) if needed. If intolerable withdrawal symptoms occur (usually 1-3 days after a dose change), go back to the previously tolerated dose until symptoms resolve and plan for a more gradual taper with the patient. Dose reduction may need to slow down as one gets to smaller doses (i.e. 25% of the original dose). Overall, the rate of discontinuation needs to be controlled by the person taking the medication.	return of symptoms, pain	None

PRINT PLAN



















































### פרוגנוסטיקציה

#### https://eprognosis.ucsf.edu/index.php

UCSF כלים שימושיים מטעם אוניברסיטת

-מסייע בניבוי Time to Benefit מבדיקות שונות.

- משקלל את סיכויי ההישרדות של מטופל בשנה הקרובה דרך מחלה עיקרית, אומדן תפקוד, מין, אלבומין, קריאטנין וכדומה.

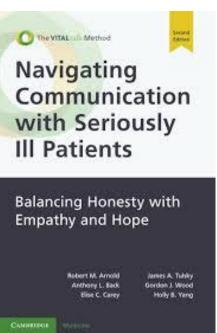
- מיומנויות תקשורת לתיווך מידע פרוגנוסטי בסגנון ASK-TELL-ASK

https://www.mdapp.co/palliative-care

### תקשורת

#### https://www.vitaltalk.org/

כלים לתיווך מידע רפואי, ניהול שיחות קשות, בשורה מרה ומיומנויות תקשורת למטפלים. קיימת אפליקציה בנוסף לאתר. מידע נגיש חלקית בחינם.



### הנגשת מידע למטופלים

https://getpalliativecare.org/

מכיל מידע קריא ונוח, חלקו זמין בקבצי PDF עבור הקהל הרחב

https://sciencebasedmedicine.org/

ועוד Fake news מידע מבוסס ראיות בנוגע למיתוסים נפוצים,

#### מדיות שונות

#### :You tube

- מרכז תום– CDEL
- Friday chalk talk- palliative care
  - Pallimed •

#### פודקאסטים:

- (גם בניוזלטר עם תמלול) Geripal •
- סוף הדרך- עינת גוטפריד ושרית אופק

#### בלוג:

Palliative provocateur •

#### מדיות שונות

#### :You tube

- צבר רפואה
- אתר המרכז לטיפול פליאטיבי שניתן למצוא בו ארגז כלים שלם של הרצאות, דיון במקרים ועוד

https://www.palliative-care.org.il

# Knowledge is only valuable when it is shared

