



תאריך עדכון פברואר 2018

שם ומספר הקורס: ניוון והזדקנות 81-345

שמות הרכזים: דר' אמתי אוברמן, דר' דוד אנשל סייפרס,

סוג הקורס: שיעורים פרונטליים, תרגילים, מטלות, קריאה עצמית וסדנאות

ראו הערות נוספות בדף האחרון

אתר הקורס במודל:

נוכחות:

עפ"י הנחייתו של פרופ' אמנון אלבק סגן הרקטור של אונ בר אילן:

"חלה חובת נוכחות בכל ההרצאות. סטודנט שיעדר מיותר משתי הרצאות ניתן למנוע ממנו מלהיבחן."

א. מטרות הקורס:

הקורס עוסק בשינויים המבניים, פיזיולוגיים ופתופיזיולוגיים המתרחשים בגוף האדם במהלך תהליך ההזדקנות וחשיבותם באטיולוגיה של תסמונות קליניות שכיחות בגיל המבוגר. יושם דגש על ההבדל בין שינויים שמקורם בהתפתחות (development) לבין שינויים שמקורם בזקנה (aging). אתרוסקלוזיס, כגורם עיקרי של התחלואה בזיקנה נכללת בחטיבת הלימוד זו. בכל אחד מנושאי הלימוד, המחולקים לפי מערכות הגוף, יוצגו התהליכים המבניים-סטרוקטוראליים, הפיזיולוגיים והפתופיזיולוגיים ברמה תאית, רקמתית ומערכתית, יובהרו השינויים התפקודיים הנובעים משינויים אלו ויערך דיון על תסמונות קליניות שכיחות שמקורם בשינויים המתוארים.

בסיום הקורס הסטודנט/ית:

1. יכדיל בין תהליכים שמקורם בהתפתחות לבין שינויים שמקורם בזקנה
2. יכיר את התסמונות הקליניות השכיחות באוכלוסייה המבוגרת
3. יכיר את הפתופיזיולוגיה, ודרכי טיפול של מגוון מחלות לב
4. יבצע קבלה רפואית כוללת של קשיש כולל הערכה תפקודית ויתכנן תכנית טיפולית עבורו
5. יכיר את האתגרים הכרוכים בטיפול בתקופת סוף החיים.

ב. תוכן הקורס:

מהלך השיעורים:

הלימוד מתחלק על פני 14 ימים המשלבים הרצאות, סדנאות ולימוד עצמי מספרי לימוד ומאמרים עדכניים ולימוד מאתרים מקווינים.



ביבליוגרפיה:

חומר מחייב למבחנים מודגש בכחול בתכנית הלימודים המפורטת. לעתים מקור חובת הקריאה הוא מאמר, או אתר הוראה מקוונן ו/או פרק מאחד מהספרים. המאמרים וחומרים נוספים נמצאים במודל.

ספרי הקריאה העיקרים נמצאים באתר ספריית הפקולטה

א. באתר של CLINICAL KEY

1. Davidson's Principles and Practice of Medicine, Twenty-Second Edition, 2014

2. Kumar and Clark's Clinical Medicine, Ninth Edition, 2016

ב. בשלב זה לא ניתן להוריד כקבצי PDF אלא רק לקרוא ישירות מהמחשב או להדפיס.

ג. סרטונים באתר של BATES ראו כאן: <http://medicine.biu.ac.il/databases>

ד. באתר של ACCESS MEDICINE:

3. HARRISON'S TEXT BOOK OF INTERNAL MEDICINE 19th ed.

שימו לב – שהריסון מהדורה 19 בכריכה (HARDCOPY) אינו מכיל חלק ניכר מהפרקים המופיעים רק בגרסא האלקטרונית (הוספת האות e ליד מספר הפרק מעידה על גרסה ממוחשבת בלבד). לדוגמא פרק 93e על DEMOGRAPHY OF AGING מופיע רק בגרסא הממוחשבת

מומלץ לקרוא את כל הפרקים המצויינים.



תכנית הוראה מפורטת

יום הוראה ראשון: 29.1.2018

שיעור ראשון -שני: גנטיקה וביוולוגיה של הזדקנות ו- LONGEVITY

מרצה: דר' אנשל סייפרס

נושאי השיעור:

חומר קריאה

Lopez-Otin C, Blasco MA, Partridge L, Serrano M, Kroemer G (2013) The hallmarks of aging. Cell 153:1194–1217

שיעור שלישי: מבוא לרפואת הגיל המבוגר

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

נושאי השיעור:

- הגדרות
- אפידמיולוגיה בארץ ובעולם
- האתגרים בטיפול בגיל המבוגר.

חומר קריאה לבחינה ב – 4.2.2018

Davidson's Principles and Practice of Medicine, 22nd Ed.
Chapter: Aging and Disease עד הפסקה על נפילות

חומר קריאה נוסף:

Harrison's: Chapter 11, Clinical Problems of Aging pp. 70-79

שיעור רביעי: דמוגרפיה ואפידמיולוגיה של האוכלוסיה המבוגרת

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

נושאי השיעור:

- אוכלוסיית הזקנים בעולם ובארץ, מאפייני הבריאות, התפקוד והעיסוק שלהם.

חומר קריאה לבחינה ב – 4.2.2018

- הזקנים בישראל – עובדות ומספרים 2017

חומר קריאה נוסף:

1. <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5049482,00.html>
2. http://www.cbs.gov.il/reader/newhodaot/hodaa_template.html?hodaa=201711289
3. <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5067448,00.html>
4. <http://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-4757636,00.html>



5. <http://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-4575908,00.html>

6. <http://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-4446756,00.html>

7. <http://www.maariv.co.il/news/israel/Article-466562>

8. <http://www.themarket.com/career/1.2580743>

Harrison's: Chapter 93e, World Demography of Aging: pp. 4-5

שיעור חמישי – שמיני: הזדקנות - מתאוריה לעשייה

מרצה: דר' אנה גיצ'קה

נושאי השיעור:

נושאי השיעור:

- השתנות הפיזיולוגית של מערכות שונות בתהליך ההזדקנות והשפעתם על הופעת המחלה והמהלך, והטיפול באדם הזקן

חומר קריאה למבחן - 4.2.2018:

1. לראות את הסרט – LONGEVITY של DAN BEUTNER הנמצא במודל – בתחילת הקורס. כבעבר – תהיה שאלה אחת או שתיים על תוכנו – במבחן.

Geriatric Syndromes and Geriatric Assessment for the Generalist. Carlson et al. Med Clin N Am 99 (2015) 263–279



יום הוראה שני: 30.1.2018

שיעור ראשון-שני : הזדקנות מערכת הראיה

מרצה: דר' חנין ג'באלי

- קטרקט
- גלאוקומה

AGE RELATED MACULAR DEGENERATION •

חומר קריאה:

Harrison's: Chapter 39, Disorders of the Eye pp. 195-211

שיעור שלישי – שישי: מחלות פרקים בגיל המבוגר.

מרצה: דר' מוחמד עדווי

נושאי השיעור:

- אפידימיולוגיה
- תופיזיולוגיה
- אוסטיאוארטריטיס:

חומר קריאה לבחינה ב – 4.2.2018

Davidson's Principals and Practice of Medicine: Osteoarthritis

בפרק של המחלות הריאומטולוגיות

חומר קריאה נוסף:

Harrison's: Chapter 394. Osteoarthritis, pp. 2226-2233

The Lancet, 2011; 377: 2115-2126

יום הוראה שלישי: 31.1.2018

שיעור ראשון-שני : הלב המזדקן.

מרצה: פרופ' שאול עטר

נושאי השיעור

- הגדרות, אפידימיולוגיה
- תופיזיולוגיה
- דרכי אבחון
- שיקולים קליניים בבחירת טיפול



שיעור שלישי-שישי: הזדקנות מע' העיכול

מרצה: דר' מיכל כרמיאל

- פיזיולוגיה של מערכת העיכול המזדקנת
- הפרעה בתנועתיות המעי בזקנה: דיספגיה, עצירות שלשול
- תהליכי איסכמיה ואטרופיה במערכת העיכול
- הכבד המזדקן

חומר קריאה:

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 4.2.2018:

**Physiology of the ageing gut
Curr Opin Clin Nutr Metab Care 2013, 16:33–38**

חומר קריאה נוסף:

Harrison's: Chapter 348; pp 1911-1919 (Peptic Ulcer Disease)
 Chapter 53: pp 254 – 258 (Dysphagia)
 Chapter 55: 264 -272 (Diarrhea and Constipatio
 Chapter 253: 1971-1978 (Diverticulosis)
 Chapter 342: 1944-1955 (Bacterial overgrowth)
 Chapter 348: 1930-1932 (Gastritis)
 Chapter 354: 1978-1980 (Mesenteric Vascular Insufficiency)
 Chapter 365: 2058-2067 (Cirrhosis and complications)

Constipation:Advances in Diagnosis and Treatment
JAMA, 2016: 315:2

שיעור שביעי-שמיני : אוסטיאופורוזיס והזדקנות מע' שריר שלד

מרצה: דר' אמיר בשקין

נושאי השיעור:

חומר קריאה לבחינה ב – 4.2.2018:

**Kumar and Clark – Ninth Edition
מתחילת הפרק על BONE DISEASE ועד סוף אוסטיאופורוזיס**

חומר קריאה נוסף.

Postmenopausal Osteoporosis: NEJM, 2016: 374:3
Harrison's: Chapter 425: Osteoporosis pp 2488-2504

יום הוראה רביעי: 1.2.2018

שיעור ראשון-שני: הזדקנות בלות ובריאות האשה המזדקנת

מרצה: דר' נסיה לנג

נושאי השיעור:

- הזדקנות מע' המין הנשית
- מנפאוזה
- חומר קריאה נוסף

Harrison's: Chapter 413, pp. 2381-238

Menopause, Margaret-Mary G. Wilson, Clin Geriatr Med 19 (2003) 483– 506

שיעור שלישי-רביעי: מחלת אלצהיימר ודמנציות אחרות – חלק א+חלק ב

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

נושאי השיעור:

- אפידמיולוגיה
- אטיולוגיה
- פתופיזיולוגיה והיסטולוגיה
- גנטיקה
- דרכי טיפול

שיעור חמישי-שישי: הזדקנות מע' הנשימה

מרצה: ענת עמיטל

נושאי השיעור:

- פיזיולוגיה של מערכת הנשימה בהזדקנות
- תפקודי נשימה בחולה המבוגר
- Asthma, COPD ומחלות ריאה בהזדקנות – היבט אפדמיולוגי וקליני

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 4.2.2018:

Effect of aging on respiratory system

physiology and immunology, Clinical Interventions in Aging 2006:1(3) 253–260

Harrison's: Chapter 314, Chronic Obstructive Pulmonary Disease pp. 1700-1707

שיעור שביעי-שמיני: בוטל.



יום הוראה חמישי: 4.2.2018

שיעור ראשון – בוחן וחזרה

שיעור שני-שישי: הזדקנות מע' הכליות

מרצה: דר' ח'אלד ח'אזם

נושאי השיעור:

1. הגדרות
2. הכליה המזדקנות
3. מחלות כליה כרוניות
4. אי ספיקת כליות

שיעור שביעי-שמיני – דמנציה – חלק ב'

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

• חומר קריאה לבחינה ב – 11.2.2018:

Kumar and Clark: Dementia
פרק על מחלות נוירולוגיות

חומר לבחינה 11.2.2018

יש לעבור על **BATES/ OSCE 15 – MEMORY LOSS** באתר של

<http://batesvisualguide.com.proxy1.athensams.net/MultimediaPlayer.aspx?multimediaid=14727426>

שאלות מהתוכן יופיעו בבחינה.

חומר קריאה נוסף על דמנציה:

Harrison's Chapter 35: Dementia, pp. 170-176

1. Alzheimer's Disease Clinical and Research Update for Health Care Practitioners, Journal of Aging Research, Volume 2013 (2013), Article ID 207178, 9 pages
2. Peterson RC, Mild Cognitive impairment, NEJM 2011; 364: 2227 – 2234
3. Evaluation and Management of the Elderly Patient Presenting with Cognitive Complaints. Hildreth and Church, Med Clin N Am 99 (2015) 311–335

יום הוראה שישי: 5.2.2018

שיעור ראשון – שני: היסטולוגיה ופתולוגיה במוח המזדקן

מרצה: דר' אוון אליוט

נושאי השיעור

- גנטיקה והיסטולוגיה של מח' אלצהיימר
- גנטיקה והיסטולוגיה של דמנציות אחרות
- המח בזקנה תקינה

חומר קריאה נוסף:

A review on Alzheimer's disease pathophysiology and its management: an update.

Kumar A, Singh A, Ekavali. Pharmacol Rep. 2015 Apr;67(2):195-203.

שיעור שלישי-רביעי: הזדקנות מערכת הדם – חלק א.

מרצה: דר' נג'יב דאלי

נושאי השיעור:

- פתופיזיולוגיה של מיאלופיברוזיס, חסר ויטמין B12, חסר ברזל, תת תריסיות ודלקת כרונית

חומר קריאה

- Anemia in the frail, elderly patient. Clinical Interventions in Aging 2016;11 319–326

שיעור חמישי-שישי: הזדקנות מע' העור

מרצה: דר' ריאד קאסם

נושאי השיעור:

- פיזיולוגיה של עור תקין
- תהליכי הזדקנות בעור
- מחלות עוריות שכיחות בגיל המבוגר

שיעור שביעי-שמיני: הזדקנות מערכת השמיעה ושיווי משקל

מרצה: דר' פיטר גילבי

נושאי השיעור:

חומר קריאה

Harrison's : Disorders of Hearing: 43: 217-225



יום הוראה שביעי: 6.2.2018 – יום עיון על דמנציה

שיעור ראשון-שני: דמנציה-הקדמה וסרט
מרצים: דר' אמיתי אוברמן ודר' מירי בנטוויץ

שיעור שלישי-רביעי: דיון בקבוצות עם פסיכולוגים.

שיעור חמישי-שישי: פאנל בני משפחה של מטופלים הלוקים בדמנציה.

יום הוראה שמיני: 7.2.2018

שיעור ראשון: דליריום

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

- הגדרה
- אפידמיולוגיה
- פתופיזיולוגיה
- אטיולוגיה
- מניעה
- טיפול תרופתי ולא תרופתי

יש להגיש את המטלה המקוונת

**CBL | COMPUTER BASED LEARNING
Geriatric Medicine THIRD EDITION**

1. יש להיכנס לקובץ - GERIATRIC MEDICINE – CBL COMPUTER BASED LEARNING שנכתב באוניברסיטת EMORY באטלנטה – ארה"ב ונמצא במודל.
2. יש לקרוא את עמודים 6 עד 9
3. יש להמשיך ולקרוא את תאור המקרה של דליריום - עמ' 10-15.
4. אח"כ להיכנס לקישור (אתר לימוד מקוונן) כאן: <---- [SAGE Module on The Confused Patient in the Hospital](#) וללמוד אותו ולענות על השאלות בסופו ע"מ לקבל תעודת סיום...
5. יש לשלוח לאפרת אביגד – עוזרת ההוראה במייל sarina.shabso@gmail.com את "תעודת הסיום" של אותה מודולה וכ"כ את התשובות למקרה בעמודים 13-14 בקובץ של ה - CBL.

חומר קריאה נוסף:

Harrison's: Chapter 34, Confusion and Delirium. pp. 166-70

In the clinic. Delirium “by Marcantonio, Annals of Internal Medicine 2011.

Delirium in Older Persons: Evaluation and Management

VIRGINIA B. KALISH, Am Fam Physician. 2014;90(3):150-158



שיעור שני-רביעי: דיכאון בגיל המבוגר

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

- אפידמיולוגיה
 - אטיולוגיה ופתופיזיולוגיה
 - טיפול תרופתי ולא תרופתי
- חומר קריאה נוסף:

- **חומר קריאה לבחינה ב – 11.2.2018:**

Depression in the Elderly, N Engl J Med 2014;371:1228-36

חומר קריאה נוסף:

Management of Depression in Older Adults: A Review.
Kok RM, Reynolds CF 3rd.: 10.1001/jama.2017.5706. **Review.**

Depression in Older Adults: A Treatable Medical Condition

Prim Care. 2017 Sep;44(3):499-510. doi: 10.1016/j.pop.2017.04.007. Epub 2017 Jul 18.

שיעור חמישי שישי: נפילות בגיל המבוגר

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

- שכחות
- גורמי סיכון
- סיבוכים
- מניעה

מטלה:

להגיש את מטלת סרט ההליכה ואומדן סיכון לנפילות.

חומר לבחינה – 11.2.2018

יש לעבור על OSCE 8 – FALLS.

<http://batesvisualguide.com.proxy1.athensams.net/MultimediaPlayer.aspx?multimediaid=9628682>

חומר קריאה נוסף:

Falls in the elderly Spectrum and prevention Can Fam Physician 2011;57:771-6

שיעור שביעי-שמיני: רפואה מונעת בגיל המבוגר

מרצה: דר' ניר צבר

נושאי השיעור:

- עקרונות רפואה מונעת
- המלצות לרפואה מונעת בגיל המבוגר – ישראל מול שאר העולם
- אי ודאות והתלבטויות

יום הוראה תשיעי : 8.2.2018

שיעור ראשון-שני: הערכת תנועה בגיל המבוגר ותרגול

מרצה: דר' מיכל אהרונוביץ'

נושאי השיעור:

- מושגים בסיסיים בניתוח הליכה.
- דגם הליכה נורמאלית.
- הערכת הליכה.
- הפרעות הליכה בגיל המבוגר.

חומר קריאה:

Harrison's: Chapter 32 Gait and Balance Disorders. pp. 162-165

שיעור שלישי –רביעי: תרגול ניידות

מעבר על סרטי ההליכה בקבוצות

שיעור חמישי-שישי: המשך הזדקנות מערכת הדם – חלק ב'

מרצה: דר' נגיב דאלי

- הנושא: ממאירויות המטולוגיות שכיחות בגיל המבוגר

שיעור שביעי-שמיני: מיניות בגיל המבוגר

מרצה: דר' יהונתן גרוסמן

נושאי השיעור:

- הגדרות
- עובדות ויתרונות של פעילות מינית בגיל המבוגר
- מיתוסים
- סיבות להעדר פעילות מינית - ברריאותיות –פיזיות ונפשיות
- הפרעה בתפקוד המיני והטיפול בהם
- שינויים פיזיולוגיים
- הערכת ההפרעה המינית אצל מבוגרים



- טיפולים
- חומרי קריאה:

Sexuality and disease John E. Morley, Syed H. Tariq
Clin Geriatr Med 19 (2003) 563– 573

יום הוראה עשירי : 11.2.2018

שיעור ראשון: בוחן וחזרה

שיעור שני-רביעי – הטיפול בסכרת בגיל המבוגר

מרצה: דר' ברכה דגן
נושאי השיעור:

- אפידמיולוגיה
 - סיבוכים
 - עקרונות האבחנה
 - ההמלצות הטיפוליות בגיל המבוגר.
- חומר קריאה חובה לבחינה ב – 11.2.2018:**

**2. Standards of medical care in diabetes: older adults-
American Diabetes Association. Diabetes Care 2018 Jan; 41 (Supplement 1): S119-S125.**

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 11.2.2018

1. הטיפול בסוכרת בגיל המבוגר: ניטור וסינון תפקודים קוגניטיביים ופיסים בקרב אנשים קשישים עם סוכרת לצורך קביעת יעדי האיזון והמלצות ראשוניות לטיפול תרופתי מומלץ
ד"ר טלי צוקרמן-יפה, פרופ' חוליו ויינשטיין, ד"ר עופרי מוסנזון

חומר קריאה נוסף:

Sue Kirkman M, Briscoe VJ, Clark N, et al. Diabetes in older adults: a consensus report. J Am Geriatr Soc. 2012;60(12):2342–56

Ahmed H. Abdelhafiz • Alan J. Sinclair. Management of Type 2 Diabetes in Older People. Diabetes Ther.

Nidhi Bansal, MBBS, Ruban Dhaliwal, MD, Ruth S. Weinstock:
Management of Diabetes in the Elderly, Med Clin N Am 99 (2015) 351–377

Diabetes in older people: new insights and remaining challenges Prof Alan Sinclair, FRCP, Prof Trisha Dunning, PhD, Prof Leocadio Rodriguez-Mañas, MD. The Lancet Diabetes & Endocrinology, Volume 3, Issue 4, Pages 275-285 (April 2015)

שיעור חמישי-שביעי – גילנות

המרצה: פרופ' אהוד בודנר – אוניברסיטת בר אילן
נושאי השיעור:
חומר קריאה נוסף

1. ישראל דורון, על העיוורון הגילני של בית המשפט העליון – עמודים 6-9

Bodner E. On the origins of ageism among older and younger adults. International Psychogeriatrics (2009), 21:6, 1003–1014

שיעור שמיני: הקשיש הממתין לסידור

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

- הנושא: הכרת השירותים לקשישים בישראל
- עבודה בקבוצות.

יום הוראה אחד-עשר : 12.2.2018

יום לימוד במרכז לותיקי הגליל בתל חי

08:30-09:00: קפה/מאפה, שאלון עמדות ומפגש הכרות והסבר עם צוות המרכז
09:15-10:00: סיור מונחה בבית ותיקי הגליל
10:00-10:45: "קפה עם הרופא" - מפגש ושיח עם ותיקים על רצף הטיפול והתפקוד.
10:45-11:00 – הפסקה קלה
11:00-11:45 – עיבוד המפגש והיכרות תפיסת העמותה ופועלה.
11:45-12:30 – מה ניתן ללמוד מאנשים בריאים בעולם - אופיר פוגל, נוטרופט
12:30-13:15 - הפסקת צהריים בקפה רוזה
13:15-14:45 – תקופת התבונה - גמלאות שעוד לא הכרתם – סדנת התחדשות בהובלת גמלאים
14:45-15:00 - שאלון עמדות- וסיכום היום.

יום הוראה שתיים-עשר 13.2.2018

שיעור ראשון שני: הזדקנות מע' השתן ומע' המין הגברית

מרצה: דר' רן כץ

- אנדרופאוז
- אי שליטה על סוגר השתן
- חסימת דרכי שתן



חומר קריאה חובה לבחינה ב – 18.2.2018

יש לעבור על המטלה המקווננת הבאה (ממנה יופיעו שאלות במבחן) הוראות:

1. למי שאין, הורידו את הדפדפן MOZILLA FIREWALL
2. דרכו כנסו לאתר : gerisage.com
3. לחצו על לשונית educational module
4. כנסו ל – urinary incontinence
5. עבדו לפי החיצים וכו'. שימו לב להוראות בתחתית הדף.

חומר קריאה נוסף

Urinary Incontinence and Pelvic Organ Prolapse
Anderson, Davis, Flynn. Med Clin N Am 99 (2015) 405–416
Diagnosis of Urinary Incontinence: AAPF, 2013; 87:8

שיעור שלישי-רביעי: משפט וזקנה

מרצה: עו"ד כרמית שי
נושאי השיעור
• זכויות זקנים וזיקנה

שיעור חמישי-שישי: הערכה תפקודית

מרצה: דר' יונתן גרוסמן
חומר קריאה חובה לבחינה ב – 18.2.2018

1. יש לראות את הסרט: **HEAD TO TOE ASSESSMENT – OLDER ADULTS** באתר של **BATES**. שאלות על התוכן יופיעו במבחן.

חומר קריאה נוסף:

Functional assessment in older people.
BMJ 2011;343:d4681 doi: 10.1136/bmj.d4681

יום הוראה שלושה-עשר: 14.2.2018 -

שיעור ראשון-שני: אתיקה של סוף החיים
מרצה: דר' מירי בנטוויץ – עבודה עם קבוצות רופאים

שיעור שלישי-חמישי: קנביס רפואי

מרצה: מר טל לופו – ביוכימאי

הגב' מירי אוגיניץ – מרפאת כאב – רמב"ם

נושאים השיעור:

- פיזיולוגיה, ביוכימיה של המערכת הקנביואידית
- יצור סינטטי של קנביס
- התוויות
- תופעות לוואי

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 18.2.2018

1. **Adverse Health Effects of Marijuana Use. NEJM 2014; 370: 2219-27**
2. **2017 – חוברת קנביס רפואי משרד הבריאות – 43 ועד 47
עמוד 105-106**

שיעור שישי-שביעי: כאב בגיל המבוגר

מרצה: דר' אמיתי אוברמן

נושאי השיעור

- הגדרות ומנגנונים
- אטיולוגיה
- אפידמיולוגיה
- טיפול תרופתי ולא תרופתי

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 18.2.2018:

Harrison's chapter 19: Pain pathophysiology and management. PP 87-90 !

אין צורך לזכור טבלא

שיעור שמיני: אלימות בקשישים

מרצה: עו"ס יוליה פרל

הנושא:

הגדרות

זיהוי

טיפול באלימות בקשישים.



יום הוראה ארבע-עשר: 15.2.2018

שיעור ראשון-שני: הטיפול בסוף החיים

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

- תהליכי סיום החיים
- טיפול פליאטיבי
- תכנון רפואי מוקדם – ADVANCED CARE PLANNING

חומר קריאה חובה לבחינה ב – 18.2.2018:

1. Harrison's 19th ed: Palliative and End of Life Care. Pp. 55-59
2. Falling Together — Empathetic Care for the Dying: NEJM 2016
3. Lurn H et al: Advanced Care Planning in the Elderly Med Clin N Am 2015 (391-43). כדאי לקרוא טבלאות.

חומר קריאה נוסף:

1. William H. Frist, MD, and Martha K. Presley, MD, JD, Training the Next Generation of Doctors in Palliative Care Is the Key to the New Era of Value-Based Care. Acad Med. 2015;90:268–271.
2. Comfort Care for Patients Dying in the Hospital: NEJM 2015: 373:26

שיעור שלישי-רביעי-המשך כאב בגיל המבוגר

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

שיעור חמישי: משוב על הקורס

שיעור שישי-שמיני: נזקי אשפוז ושיקומם

מרצה: דר' אמיתי אוברמן
נושאי השיעור:

- DECONDITIONING – נזקי אשפוז
- עקרונות שיקום
- רפואת שיקום



ג. חובות הקורס:

דרישות קדם: מעבר קורסים קודמים:

חובות / דרישות / מטלות:

1. קריאה מונחית על פי הרשימה שתתעדכן בתחילת הקורס הכוללת פרקים מספרי הלימוד ומאמרים עדכניים.
2. הכנת מטלת הליכה ואומדן סיכון לנפילות בבית וסביבה – עד 2 סטודנטים ביחד
3. הכנת מטלת דליריום – כל סטודנט בנפרד
4. **יתכנו מטלות נוספות / או מאמרים שיתווספו/ או יעברו שינוי במהלך הקורס**

הערכה:

מרכיבי הציון הסופי

ציון מסכם של הבחנים שיערכו לאורך הקורס. הגשת כל המטלות וביצוע המשימות הם תנאי להצגת מרכיב הציון הסופי. אי הגשת כל המטלות בעיתן תמנע הצגת הציון הסופי.

ד. בחנים:

הבחנים יערכו בימי ראשון בבוקר על החומר שנלמד בשבוע הקודם. החומר למבחן יכלול את החומר המועבר בכתה ובקריאת החובה. מספר שאלות יהיו על החומר שנלמד לבחינה הקודמת

1. בוחן **ראשון** של הקורס יערך ב-4.2.2018 על תוכן ההוראה של ארבעת ימי הלימוד הראשונים של הקורס.
2. בוחן **שני** של הקורס יערך ב-11.2.2018 על תוכן ההוראה של השבוע השני של הקורס
3. בוחן **שלישי** של הקורס יערך ב-18.2.2018 - על תוכן הוראה של השבוע השלישי של הקורס
4. יתכנו שינוי אחד או שתיים בתאריכי הבחינות. מידע ימסר על כך לפחות שבוע מראש.

בהצלחה רבה !!

הרצאות שלא ניתנו השנה עקב העדר זמן:

1. **תזונה בגיל המבוגר**
2. **ביצוע ראיון עם קשיש והערכה תפקודית ובריאותית**
3. **פרמקולוגיה גריאטרית**
4. **ביצוע מעשי של הערכה קוגניטיבית**