

מיקום: בניין \_\_\_ חדר \_\_\_

תאריך:

שם ומספר הקורס: ניהול בריאות הציבור בעת משבר

**55-839-01**

שם המרצה**: ד"ר ערן רוטמן M.D M.H.A**

**סוג הקורס:** שיעור

**שנת לימודים**: תשפ"א **סמסטר**: X  **היקף שעות**: 13 שיעורים X שעתיים אקדמיות (26 שעות)

 **אתר הקורס באינטרנט:**

1. **מטרות הקורס:**

**מטרת על**:

ניהול מערכות בריאות בעת משבר/בשעת חירום

**מטרות ספציפיות:**

הכרות עם סוגי מצבי החירום עימם מתמודדות מערכות בריאות בארץ ובעולם, הכרות עם גופי המענה השונים בשעת חירום, דרכי פעולתם וממשקי העבודה ביניהם, הכרות עם דרכי המוכנות של משרד הבריאות, בתי החולים והקהילה למצבי חירום, קבלת כלים ניהוליים ומנהיגותיים לניהול משבר, קבלת כלים להכנת גוף רפואי לשעת חירום וניהולו, כולל קבלת החלטות בעת אירוע ויכולת לתחקרו ולהפיק לקחים לקראת מוכנות עתידית.

* **תוכן הקורס:** מושגי יסוד למצבי משבר
* גופי החירום בישראל: תפקידים וממשקים, הגדרות משפטיות, אחריות ותהליכי קבלת החלטות
* מצבי משבר: מלחמה, פיגוע המוני, אירוע טוקסיקולוגי, אירוע רדיולוגי, רעידת אדמה, מגיפה, משבר הומניטרי
* הערכות מערכת הבריאות לשעת חירום: משרד הבריאות, בתי חולים וקהילה
* קבלת כלים ניהוליים לניהול צוות בעת משבר
* קבלת כלים לתחקור והפקת לקחים מאירוע
* מגפת הקורונה- ניתוח המשבר על שלביו, ניתוח דרכי קבלת החלטות ותוצרים
* קבלת כלים לבצוע תחקיר אפידמיולוגי
* קבלת כלים לניהול תקשורתי של אירוע משברי
* שימוש והשפעת טכנולוגיות על ניהול משבר
* התנהגות אוכלוסייה ועובדי מערכת הבריאות בעת משבר, כלים לניהול הגורם האנושי בחירום

**מהלך השיעורים:** שיטות ההוראה: שיעור

**תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מספר שיעור | נושא | הערות |
|  | משברים בעולם הבריאות חלק א'– מושגי יסוד, סוגי משברים גופי החירום בישראל – תפקידים וממשקים, הגדרות משפטיות, אחריות ותהליכי קבלת החלטות בשעת חירום בישראל | ד"ר ערן רוטמן |
|  | משברים בעולם הבריאות חלק ב'–מלחמה, פיגוע המוני, אירוע טוקסיקולוגי, אירוע רדיולוגיתפקיד פיקוד העורף במשברים לאומיים | ד"ר ערן רוטמן אל"מ ד"ר אולגה פוליאקוב  |
|  | משברים בעולם הבריאות חלק ג'– מגיפה (כולל מחלות מתפרצות ומתחדשות), רעידת אדמה, אסונות טבע, משבר הומניטרי והשלכותיו על בריאות הציבור  | ד"ר ערן רוטמן  |
|  | הערכות בתי חולים לשעת חירוםהערכות הקהילה לשעת חירום | ד"ר דגן שוורץד"ר ערן רוטמן |
|  | מנהיגות וניהול צוות בעת משברתחקור והפקת לקחים מאירוע- כולל תרגיל בית | ד"ר ערן רוטמן |
|  | ניהול משבר הקורונה- גל ראשון, ניתוח מצב וקבלת ההחלטות, ניהול סיכוניםהקמה וניהול של מחלקת קורונה בבי"ח | ד"ר ערן רוטמןד"ר דרור דיקר |
|  | ניהול משבר הקורונה- מגל שני ואילך, אתגרי הרפואה בחורףניהול משבר הקורונה מנקודת המבט של קרפ"ר/צה"ל | ד"ר ערן רוטמן תא"ל ד"ר טריף בדר |
|  | ניהול מגיפה מנקודת מבט של האפידמיולוג/מומחה לבריאות הציבור | פרופ' נדב דוידוביץ' |
|  | ניהול משבר בעולם הדיגיטאלי- מערכות מידע, טכנולוגיות לרפואה מרחוק, ניצול משבר לקידום טכנולוגיות | ד"ר ערן רוטמן או מרצה אורח |
|  | ניהול הגורם האנושי בעת משבר- התנהגות אוכלוסייה וצוות הרפואי בשעת חירום  | ד"ר ערן רוטמן |
|  | תקשורת בעת משבר- דרכי העברת מסרים, השפעת התקשורת על הציבור ועל קבלת ההחלטות, טיפים להופעה בתקשורת | תא"ל מיל' רון מנליס |
|  | משחק סימולציה למנהלים בתרחיש משבר (תרגיל קבוצתי) | ד"ר ערן רוטמן |
|  | הצגת תוצרי התרגיל, ניתוח והפקת לקחים ממנו, סיכום הקורס | ד"ר ערן רוטמן |

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם:** אין

**חובות / דרישות / מטלות:**

חובת נוכחות בשיעורים : 80%

הגשת 2 תרגילים

מבחן מסכם

**מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי)**:

תרגילים – 20%

מבחן – 80%

**ד. ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

מוכנות ארגונים לשעת חירום:

Strengthening health-system emergency preparedness. Toolkit for assessing health-system capacity for crisis management. Part 1. User manual (2012)

 ISBN 978 92 890 0261 5

דו"ח מבקר המדינה - היערכות העורף ותפקודו במלחמת לבנון השנייה. יולי 2007 . פרקים לקריאה: ההיערכות לטיפול המערכתי בעורף בעתות חירום וביצועו בעת המלחמה עמ' 1-13, היערכות מערכת האשפוז לעתות חירום ותפקודה בעת המלחמה עמ' 165-175, היערכות שירותי הבריאות בקהילה לעתות חירום ותפקודה בעת המלחמה עמ' 237-249

Challenges of Global Public Health Emergencies: Development of a Health-Crisis Management Framework. Burkle FM Jr. Tohoku J Exp Med. 2019 Sep;249(1):33-41. doi: 10.1620/tjem.249.33.

Disaster Medicine: Public Health Threats Associated With Disasters . Richard Randolph , Sneha Chacko, Gary Morsch. FP Essent. 2019 Dec;487:11-16.

עקרונות לתפיסת המענה הלאומי בהתרחשות רעידת אדמה הרסנית בישראל, רח"ל, 2010

תכניות ונהלי משרד הבריאות לשעת חירום:

הערכות המרפאה לאירועי חרום- נוהל אב למרפאה הקהילתית. האגף לשעת חירום, משרד הבריאות, 2010

נוהל הפעלת מטה הרשות העליונה לאשפוז ובריאות לשע"ח במתארי חירום. האגף לשעת חירום, משרד הבריאות 2007

תכנית מוכנות מערכת הבריאות לשפעת פנדמית . האגף לשעת חירום, משרד הבריאות 2007

התמודדות עם אירוע ביולוגי חריג, השעות הראשונות - תורת הפעלה גנרית למערכת הרפואה, האגף לשעת חירום, משרד הבריאות 2008

מרפאת נחשפים באירוע ביולוגי חריג- תורת הפעלה גנרית, האגף לשעת חירום משרד הבריאות , 2012

תכנית לאומית להטלת סגר לצמצום התפשטות מחוללים מגפתיים. האגף לשעת חירום, משרד הבריאות 2005

עקרונות הטיפול הרפואי בעת רעידת אדמה, האגף לשעת חירום , משרד הבריאות 2014

ניהול משבר:

Crisis management in the Health Sector; Qualities and characteristics of health crisis managers. International Journal of Caring Sciences (2009) September-December, Vol 2, Issue 3

מפת דרכים וארגז כלים למנהיגות איכותית בעתות משבר וחירום. יותם דגן. מערכות, גליון 471 עמ' 44-47 <http://maarachot.idf.il/PDF/FILES/7/114047.pdf>

על משבר, חירום וכוחן של מילים. כרמית פדן, מבט על INSS, גיליון 1353, יולי 2020

רעידות אדמה:

Earthquake disasters--lessons to be learned. Kobi Peleg, Haim Reuveni, Michael Stein

Isr Med Assoc J 2002 May;4(5):361-5

אסונות טבע:

Crises and Turnaround Management: Lessons Learned from Recovery of New Orleans and Tulane University Following Hurricane Katrina. M J. Kahn, B P. Sachs, Rambam Maimonides Med J. 2018 Oct; 9(4): e0031.

מגיפות:

דו"ח מבקר המדינה לטיפול מערכת הבריאות במחלות מתפרצות ומתחדשות, 2020

מודלים מתמטיים ככלי עזר להתמודדות עם פנדמיית השפעת. ע. הופרט, ח. כתריאל, ר. יערי, א. ברנע. , הרפואה, 149,1. ינואר 2010

קורונה:

משרד הבריאות- אתר ההנחיות המקצועיות לקורונה <https://govextra.gov.il/ministry-of-health/corona/corona-virus/medical-guidelines-corona/>

המודיעין האפידמי בשירות בריאות הציבור – קורונה כמקרה בוחן. קובי מודן-גלעד, לייה מורן-גלעד. המכון לחקר המתודולוגיה של המודיעין 2020

ההתנהלות בעת משבר הקורונה: לקחים מתחייבים. אלוף גיורא איילנד . מכון ירושלים לאסטרטגיה ובטחון 4.2020

<https://jiss.org.il/he/eiland-handling-of-coronavirus-crisis/>

דו"ח הוועדה המיוחדת בעניין ההתמודדות עם נגיף הקורונה- סיכום תובנות והמלצות להמשך , כנסת ישראל, מאי 2020

ניהול משבר הקורונה ברמה הלאומית: לא רק "מה" אלא "איך", מנואל טרכטנברג, מבט על INSS, גליון 1302, אפריל 2020

תקשורת:

 Crisis and Emergency Risk Communications Toolkit. California Hospital Association 2011

 <https://www.calhospitalprepare.org/post/crisis-and-emergency-risk-communications-toolkit>