



---

# הפעלת מד"א באירועי תקיפת העורף

---

2017

# תרחישי לחימה

- חיזבאללה
- לבנון
- סוריה
- כוחות 'חדים'

חזית צפונית

- רצועת עזה
- יהודה ושומרון
- ארגוני טרור בסיני ובארצות שכנות

חזית דרוםית  
ורשות פלסטינית

- איראן
- ארגוני גא"פ עולמי (ג'ihad איסלמי)

מעגל רחוק

- תקיפת העורף: ירי תלול מסלול (רקטה/טילים)
- טרור
- הפרות סדר

# הערכת

- תפיסת הפעלה
- הכשרה / תרגול
- נהלים / פק"לים (פקודות קבוע) / סד"פים (סדר פעולות)
- מוקדי חירום / ממל"מ / חדר מצב
- מיגון: קונבנציונלי / לא קונבנציונלי, קולקטיבי, אישי
- תגבור כוחות רפואיים: פלר"ג, ימ"ל, מרותקים
- תאומי שת"פ: מ"י / פקע"ר - צה"ל / רשותות מקומיות

## משימות מד"א בחירום (1/2)

- המשך מתן שירות לאוכלוסייה (שגרה, טרור)
- סיוע למערך הרפואה בעורף לטיפול ופינוי נפגעים תקיפת העורף
- התרמתם דם ושמירת מלאי דם לאומי
- סיוע לכוחות רפואיים צה"ל בפינוי נפגעים מהחזית (נקודות שחłówף, מנהתי בתים חולים)

## משימות מד"א בחירום (2/2)

- סיע למרכז האשפוז בוויסות שניוני ( מבתי חולים, מנהתיים, שדות תעופה )
- משימות הומניטריות
- סיע לצה"ל בפנים גופות חללים
- סיע למרכז הרפואה בקהילה בפנים חולים סיודים / קשיים

# האחריות לביטחון פנים

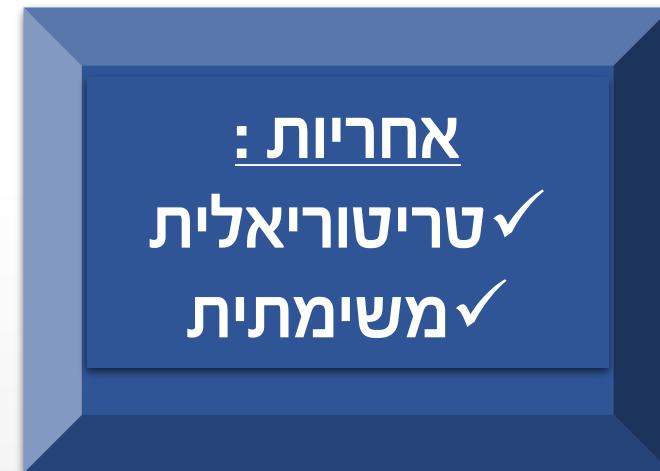
■ **שגרה:**

- משטרת ישראל
- צה"ל

■ **חרום:**

- "שעת התקפה" = צה"ל בנסיבותFKU"R
- "מצב מיוחד בעורף" = צה"ל בנסיבותFKU"R

# פוי"ש באירוע תקיפת העורף



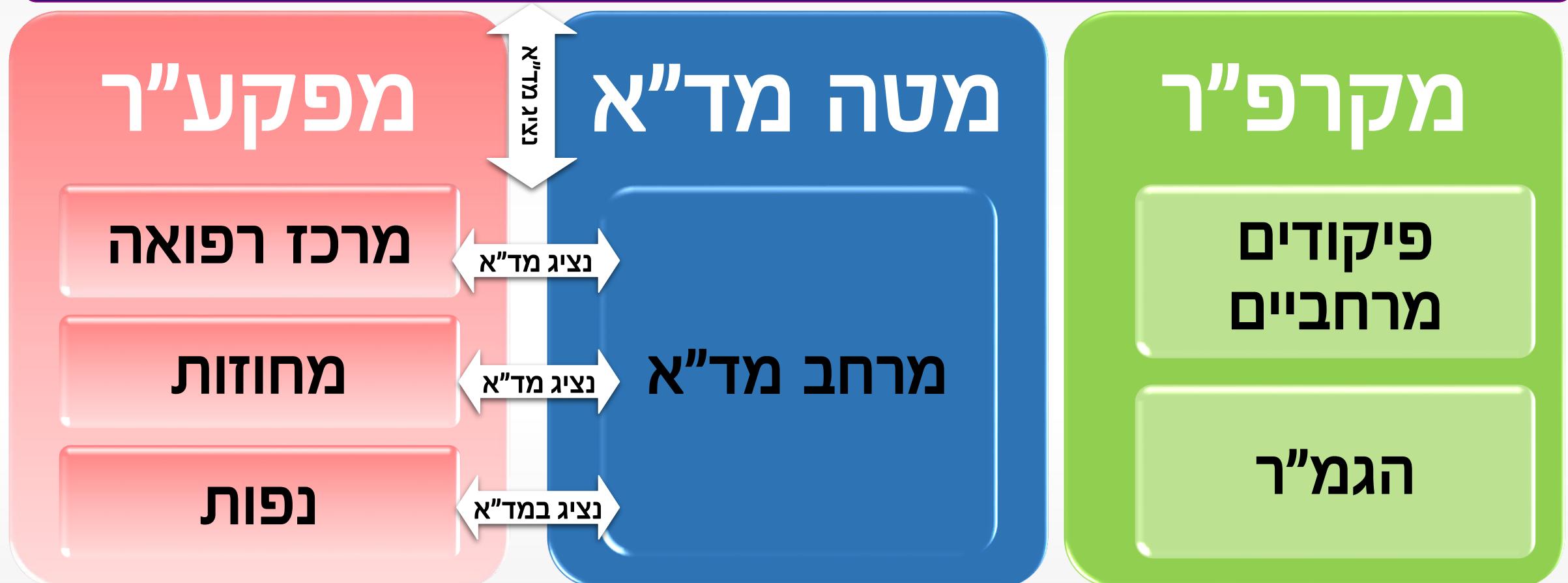
- צה"ל באמצעות פקע"ר
- משטרת ישראל
- ראשון בשטח - מפקד!
- העברת פיקוד

# פיקוד ושליטה על הכוחות



# יחסים גומליין של כוחות הרפואה בחירום

הרשות העליונה לאשפוז ובריאות בשע"ח



# מד"א בחירום



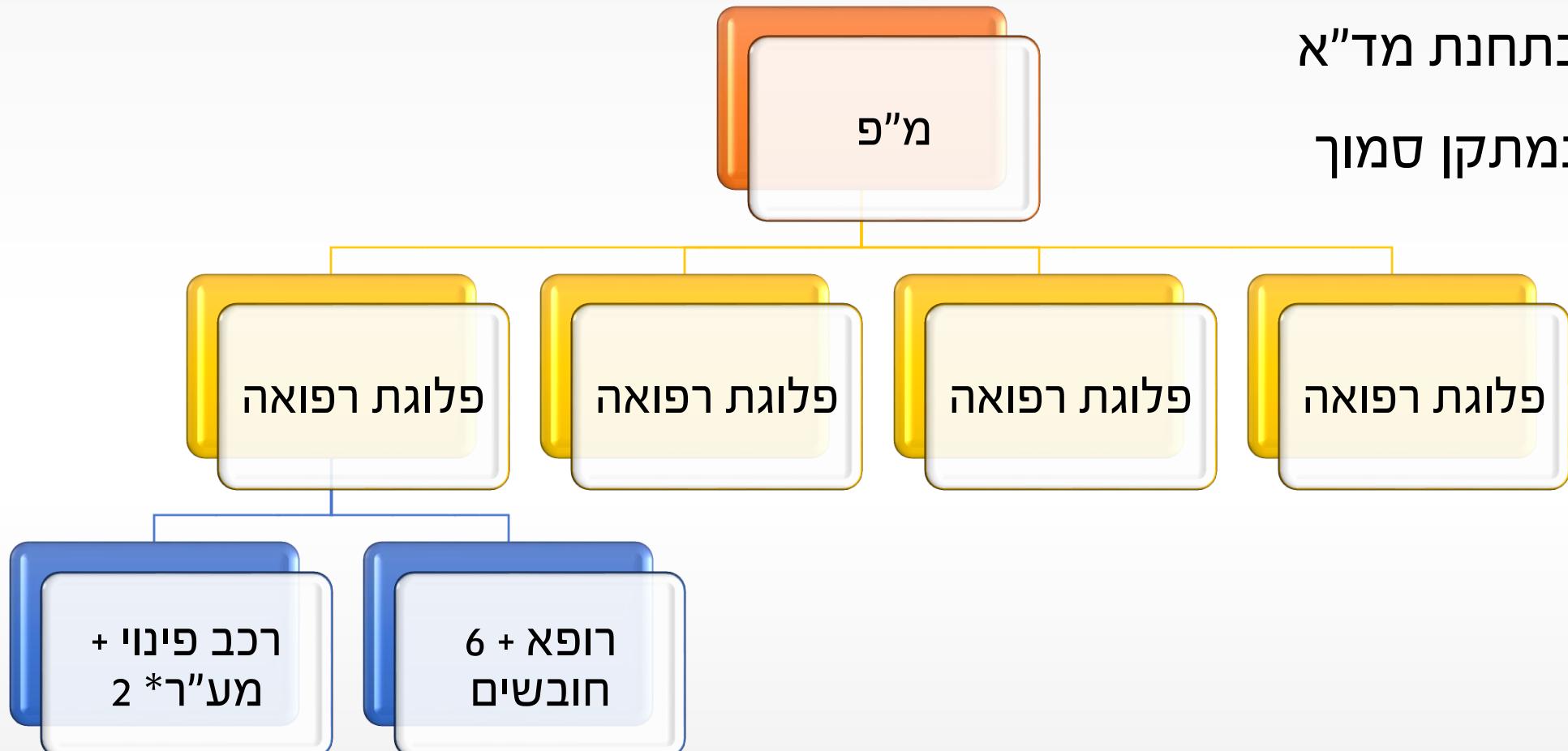
# כוחות רפואיים פקע"ר

- **פלוגת רפואיים גדודית פקע"ר (פלר"ג):**
  - כוח מטפל
  - יכולות פינאי
- כוח קדומני בתחנת מד"א
- שילוב כוחות (חיל פלר"ג על רכבי מד"א)
- יתרת כוח במתתקן סמור
- שגרת חירום - תדרוך משותף, שבצ"ק

# פלר"ג – פלוגת רפואי גודלית

## עקרונות פרישת הפלר"ג:

- כוח קדומני בתחנת מד"א
- יתרת בכוח במתќן סמור



# אדקה ומענה

## מענה

- סימון זירות במערכות השו"ב
- מענה ע"ב היקף הנפגעים המשוער -  
תעדוף במידת הצורך

## נפילות/נפגעים

- דיווחים מאזרחים
- דיווחים מארגוני חירום
- פקע"ר

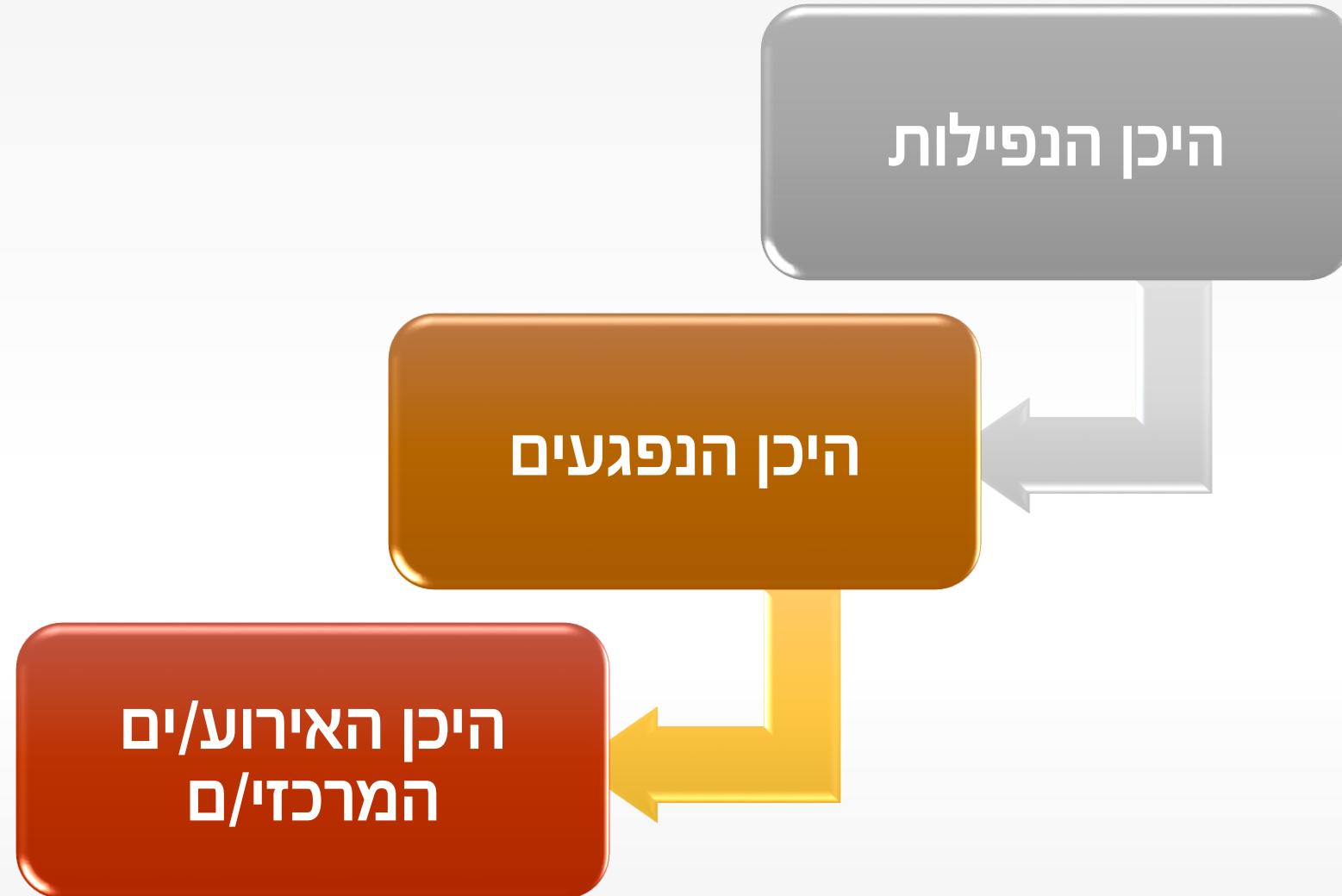
## מיגון

- מרחב מגן
- מיגון אישי

## התראה לירוי

- 'צבע אדום'
- אזעקה

# האתגר ביצוע תקיפת העורף



# עקרונות הפעלת המוקד (1/2)

- ניהול תורן מרחבי במקד
- קצין קשרור פקע"ר במקד מרחבי (רב נפתח)
- קצין קשרור מד"א - בפקע"ר (מחוז / פיקוד)
- חלוקת תפקידים (שגרה / אירוע)
- עבודה ע"פ סד"פ
- עבודה עם תוכנת ארכ"ן / אירוע מרובה זירות
- הפעלת סד"כ פקע"ר באחריות קצין משמרת - באמצעות קצין קשרור פקע"ר (מירס)

## עקרונות הפעלת מוקד (2/2)

- איסוף נתוניים - יצירת תמונה מצב ראשונית
- היקף הסד"כ המשוגר ע"פ היקף הנפגעים: כוח תגובה מיידי (אמב' / דבוקה)
- זירות בשטח בניו - שיגור סד"כ לזרה ללא דיוק על נפגעים
- הצלה מידע מול גורמי פקע"ר (בעזרת נציגי מד"א, מ"י)
- תגבור זירות ע"ב דיוק מהשטח
- קבלת פוליגון האירוע (בלתי קונבנציונלי)

# דגשים לתשאול

**מקום מדויק - תשומת לב לאירועים במקביל**

**היקף הנפגעים - אופי הפגיעה גוף/דחק**

**פגיעה במבנה : הרס אפשרות קרישת**

**אפשרות פגעה במבנה מחזיק חומ"ס**

**סיכום סביבתיים אחרים**

# עקרונות לשיגור מענה

**שיגור כוחות ע"ב קריאות מאזרחים/גורי חירום**

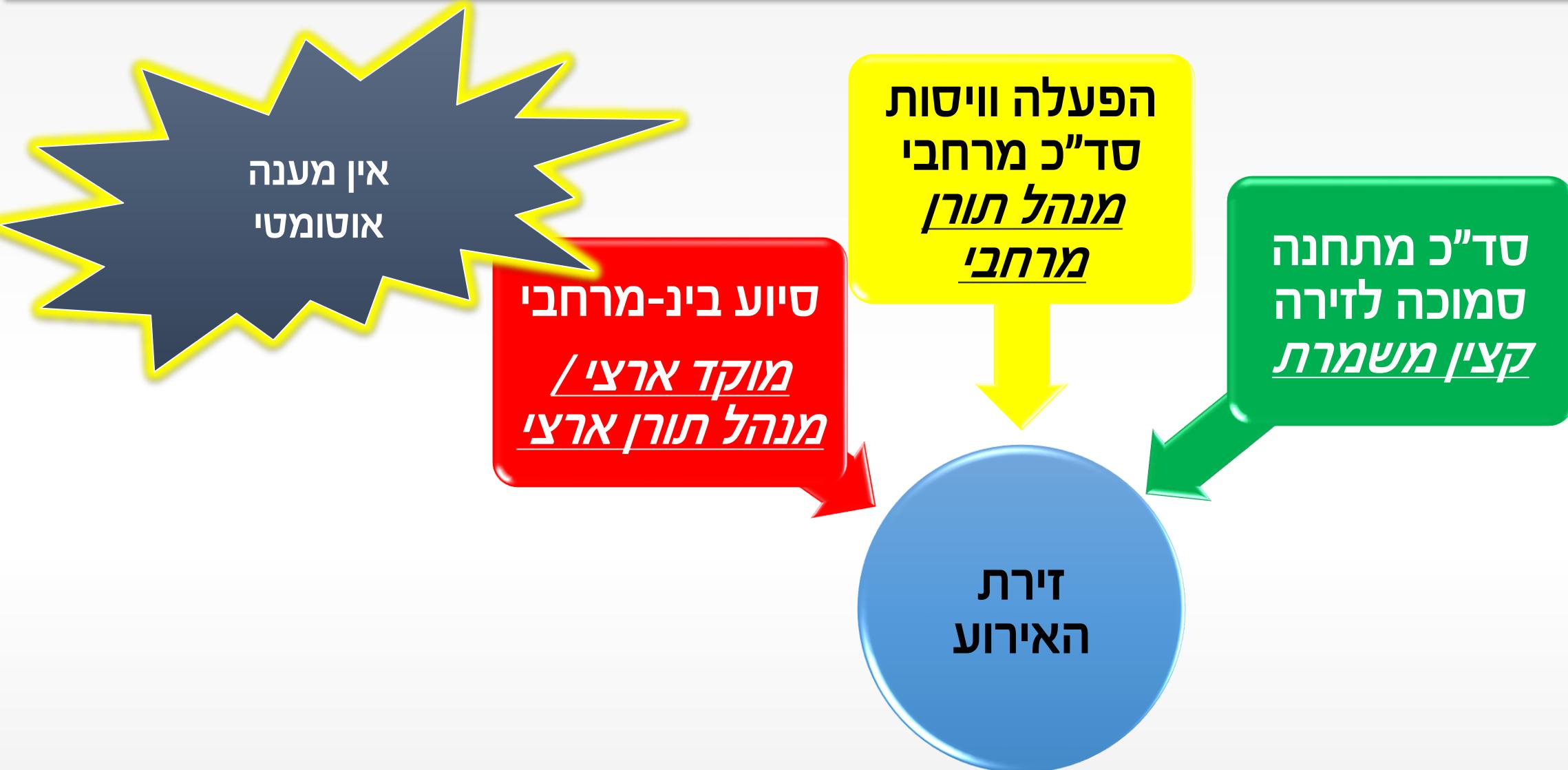
**שיגור מענה לאירועים בהם דוח על נפגעים ע"ב היקף הנפגעים**

**בזירות בהם ידוע על נפגעים ולא ברור היקף - ישוגר רכב הצלה אחד בלבד**

**לאחר יצירת תמונה מצב מכל הזירות ובמידה ונדרש יבוצע تعدוף ע"י מנהל תחון בموقع המרחבי תוך מיצוי האמצעים העומדים לרשותו**

**שיגור מענה לזרות בשטח בניין ללא דיווח על נפגעים רק לאחר מענה לזרות עם נפגעים**

# תגבור דירה באירוע תקיפת העורף



# קשר ושליטה

אירוע ניהול בגל המרחבי

הפעלת גל גיבוי לאר"ז/צורך אחר בהתאם עם המוקד  
הארצי

מירס בקבוצתי מרחבי - גל מפקדים

דיווחים :

- נפילות ותמונה מצב מירס
- פינויים גל מרחבי

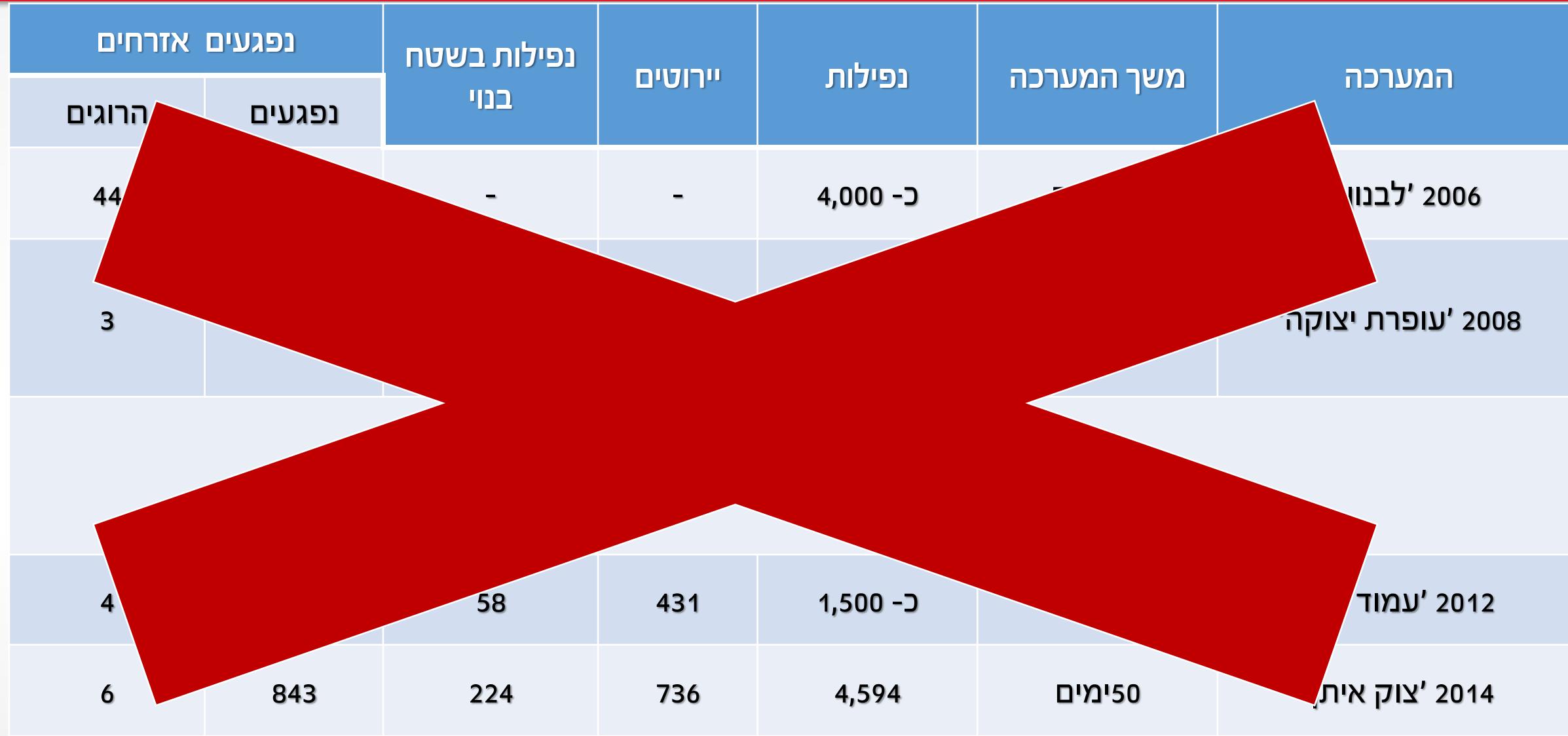


---

## האים הקונבנציונלי

---

# קצת נתונים על המרכות האחרונות



זה עניין של חיים

# מה היה ב'צוק איתן'

**מבצע "צוק איתן": טווחי הרקטות מעדת**

ארגמה נרו לעבר מדינת ישראל

"צוק ברזל"

- 4,594 רקטות

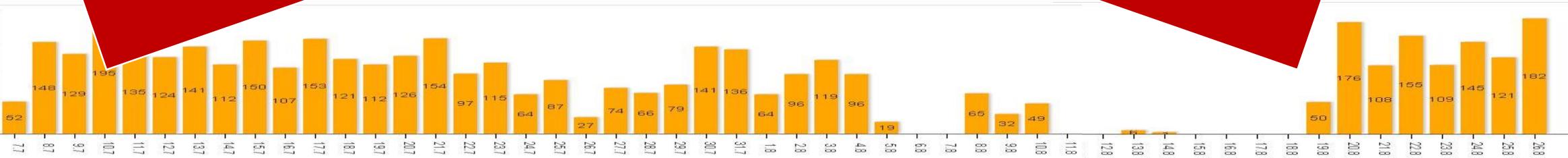
- 735 רקטות

פחום

מרגמה	2 מ"מ	60 מ"מ	150 מ"מ
טווח:	4 ק"מ	10 ק"מ	60 ק"מ
ראש נפץ:	0.5 ק"ג	5 ק"ג	150 ק"ג
רף ירי:	2 ק"מ	60 מ"מ	150 מ"מ

מרגמה	75 מ"מ	120 מ"מ	210 מ"מ
טווח:	90 ק"מ	120 ק"מ	210 ק"מ
ראש נפץ:	90 ק"ג	120 ק"ג	210 ק"ג
רף ירי:	75 מ"מ	120 מ"מ	210 מ"מ



# קצת על האיים הצפוני

[צホ קשר](#) | [הפרקאות לדף הבית](#) | [נתנוו אליהם](#) | [RSS](#)

[ЛОЧ ШИДРОРИМ](#) [התכנית הבאה](#)  [בשידורי ח](#) (1)

**Online | החדשות 2**

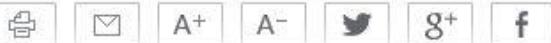
17°   [עד +](#) [עד -](#) [סלבם](#) [חדשנות 2015](#) [סלבם](#) [mako TV](#) [טכניות](#) [מאסטר שף](#) [אוכל](#) [ספורט](#)

חדשנות | בחירות 2015 | פוליטי | פילמים | הארץ | צרכנות | בעולם | מגן אoir | התכניות | זירות ההתלבשות | המוביל האדום

NEXTER HIX

חדשנות < החדשונות בעולם < [נעולם וענובי](#)

**החדשונות 2 | Online**

 30 | 14,576

## דיווח: חיזבאללה השיג משלוח של רקטות מתקדמות

סוכנות הידיעות האירונית FARS מדוחת כי ארגון הטרור הלבנוני קיבל לידי רקטות חדשות שניכלות לפגוע בכווון בධימונה ולשאת ראש נפץ במשקל חצי טון על פי הדיווח, הרקטות יוצרו במפעלים בסוריה שתוכננו ונבנו על ידי אירן

ירון שנידר, כתב לענייני ערבים | החדשונות 2 | פורסם 22/11/14 14:41

זה עניין של חיים

## הכל כולל במנזרות הצפון של חיזבאללה

בימים איראני שדרג חיזבאללה את מנזרות הצפון והן כוללות גם מטבחים, שירותים ומרפאות. המומחים לא שוללים את האפשרות שהן

מגיעות לישראל, למורת האדמה הסלע

מאר אורה, הראל עלים ודורון פסקין

06:45, 04.08.14

90 תשובות



מנזר של חיזבאללה  
בלבנון (ארצין)  
צלום: חיים טרkin



## תוכנית נסראללה

- מכת אש כבדה בתחילת המלחמה: טילים מודוקים על ערי גוש דן ומתקני תשתיות
- הסבת אבדות כבדות לחילים שייכנסו לבנון
- פשיטות הרוג בשטח ישראל

# האיום הרב דירתי/רב גזרתי



# האיום הרב זירתי/רב גזרתי פירשו:



**גיאס מילואים תוך כדי ירי  
- חלק המצוותים  
 מגיסים**



**נפגעים רבים**



**אי ספיקה - צורך  
בתעדוף**



**שיטוק מערכות**



**מענה ע"ב כוחות חירום  
הפעולים השגרה -  
פקע"ר בגיאס**



**נפילות רבות, נזק  
משמעותי**



**פגיעה בתשתיות  
ובאתרים חיוניים**



**פגיעה בחוסן לאומי**



# מה צופן העתיד ?



# עקרונות הפעלה (1/3)

- דיזהוי נפילת חימוש/סמני פגיעה/נפגעים
- מיקום מדוק
- היקף האירוע ואופיו הנפגעים
- צירים, סיכוןים

יציאה ע"פ הנחיתת המוקד המרחבי - מיגון אישי

הגעה ליעד שהצאות נשלח אליו

דיווח ראשוני

פיקוד ושליטה - 'היתרון הייחודי' נפגעים בודדים /אר"ן פיקוד צבאי - הרס, חומ"ס, חל"כ

סיווג נפגעים : מנגנון פגיעה - RSS=פגיעות חוזרות, נפגעי חרדה

## עקרונות הפעלה (2/3)

סיקור לאיתור בנפגעים

מינימום צוותים למינימום זמן - ירי נוסף, דירות לא מטופלות

דרישה לכוחות נוספים

בטייחות - נפלים, רסס, הרס, גפ"מ, חוטי חשמל חוממ"ס

דיווחים משלימים

## סרייקת מבנה גבוהה

צוות מינימאלי, ליווי כיבוי/ פקע"ר (מקצועי)

מיגון + אמצעי קשר

סרייקה מלמעלה למיטה

מפקד מחוץ למבנה - תשומת לב לנזק מבני חמור  
(נפילת חלקו מבנה, תזוזה)

## עקרונות המענה לאירוע (3/3)

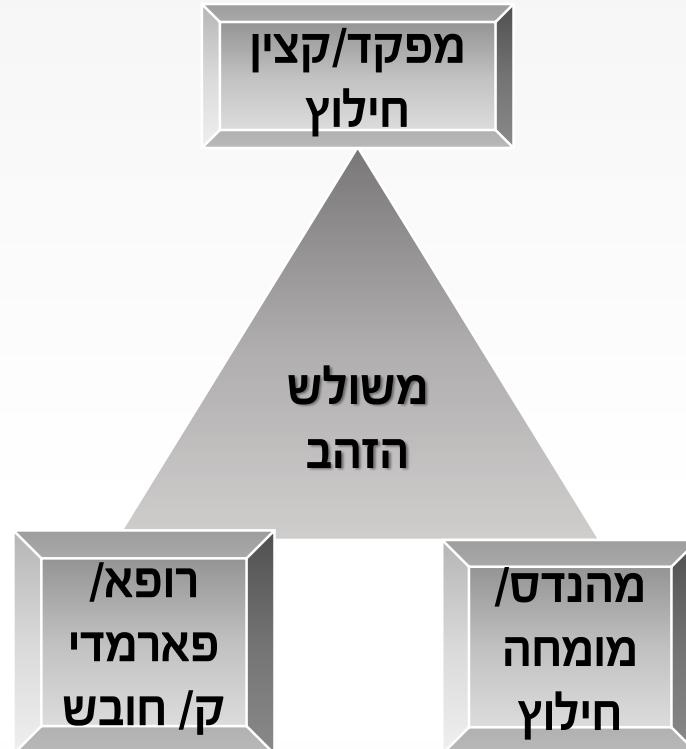
**סיווג נפגעים : מנגנון פגיעה - RSS=פגיעות חודרות, נפגעי חרדה**

**טיפול מציל חיים פנוי מהיר**

**יעדי פנוי ע"פ הנחיות פקע"ר - פנוי למלר"ד**

**הפעלת נציגי מד"א בבי"ח בארן**

**מענה לנפגעי חרדה, יעד פנוי - מת"ן - מרכז תמיכה נפשית**



ירוי הטילים עלול לגרום לאתרי הרס בדרגות חומרה שונות

צוותי מד"א יטפלו בנפגעים זמינים

ניהול המענה הרפואי באירוע ועל האתר - רפואה פקע"ר

טיפול רפואי בלבידים על האתר - כוחות רפואיים פקע"ר

קליטת נפגעים למרגלות האתר - הקצתת סד"כ ע"פ דרישת

# AIROU CHOMAS B'LACHIMA

פקודה להורדת מלאי חומס, הגבלת תנועת מכליות

גם לאחר הפעלת הפקודה - אין 'אפס' חומס במתוך

פגיעה במפעל/תשתיות/שינוע

פו"ש וניהול המענה - באחריות פקע"ר (כולל מענה רפואי)

מיגון ע"ב ערכת מלט"ק, עקרונות מענה כבשגרה

# דgesים למענה לאירועים קונבנציונליים



## דגשים ל兆ה לאירועים קונבנציונליים (2)

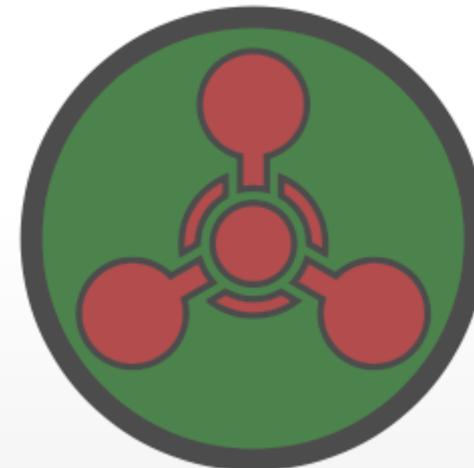




---

## איום חומרי הלחימה הכימיים (חל"כ)

---



זה עניין של חיים

# האיום הכימי



- ירידת ממשועותית ביכולות הבק"ן הסורי
- שבירת יכולות וכשריות באופן חלקי
- עליית האיום לשימוש פחע"י = אט"ה...
- בחינה מחדשת באופן עיתוי
- היקף הנפגעים
- העדר ניסיון
- מדיניות מגן משולבת (كونבנציונאלית + בלתי קונבנציונאלית)

# תכונות חומרי לחימה כימיים

## תכונות פיזיקליות

מצבי צבירה

עמידות

צמיגות

מסירות

## תכונות כימיות

רעלות

מהירות השפעה

דרך חדירה  
לגוף

## השפעה על גוף האדם

ממיתים

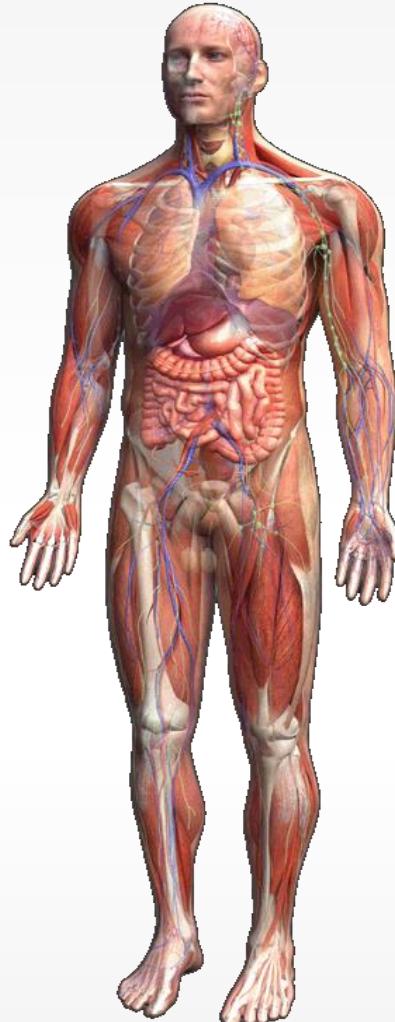
מגרים

מוחאים מכלל  
פעולה

# מה נמצא אצל השכנים?



# חִדְרַת חֶלְכָּה לְגֹוף הָאָדָם



- פגיעה עיקרית דרך דרכי הנשימה
- פגיעה מושנית בחדרה דרך העור

# מה בין עמיד לנדיף

## חל"כ עצבים X7

דומה לשטן

עמיד

ען מישני

אינו מסיס, נספח היטב  
באספלט

מ' 500

## חל"כ עצבים GB

דומה למים

נדיף

ען ראשוני

מסיס חלקית במים

מ' 100

## גורם

צמיגות

נדיפות

השפעה עיקרית

מסיסות

רדיו טיפתי

# מענה התגוננותי

## מיגון אישי



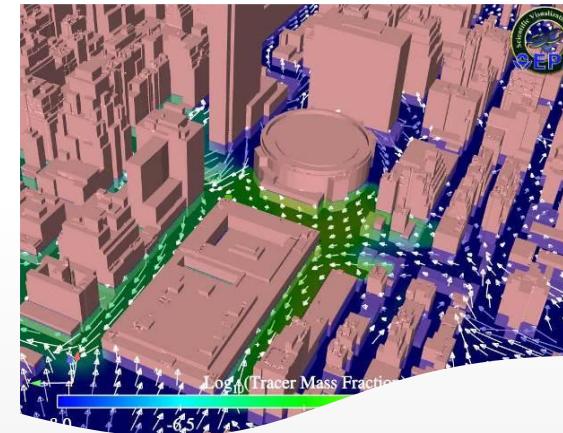
## מענה רפואי



ג"ז



הערכת סיכוןים



טיהור



## מיגון

- מיגון: בידוד האדם מהסביבה החיצונית המזהמת באמצעות אמצעים פיזיקליים



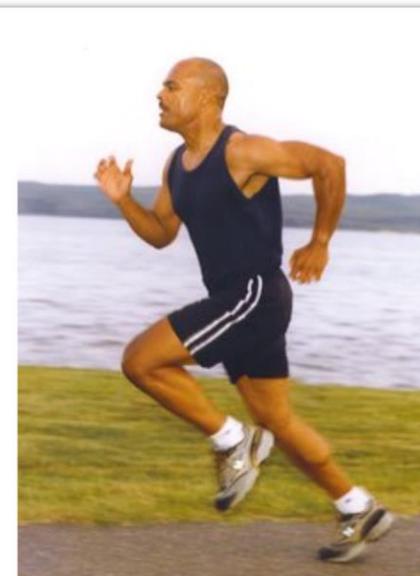
מיגון אישי



חדר אוטום

## מיגון אישי

- התאמה לאופי המשימה
- מיגון מksamלי לעומת נוחות פיזיולוגית



# מיון אישי במד"א

- **מיון נשימתי (ע"ב ערכות מלט"ק):**
  - "אבן ספיר"
  - מסנני ABEA (במקום מסנני החל"כ)
- **מיון עורו:**
  - בם"פ (בגד מגן פחמי)
  - ערדים
  - כפפות

מוקדי חירום ממוגני חל"כ  
חדרים אוטומטיים



# היווצרות אזרוי סיכון - פיזור החלי"ר

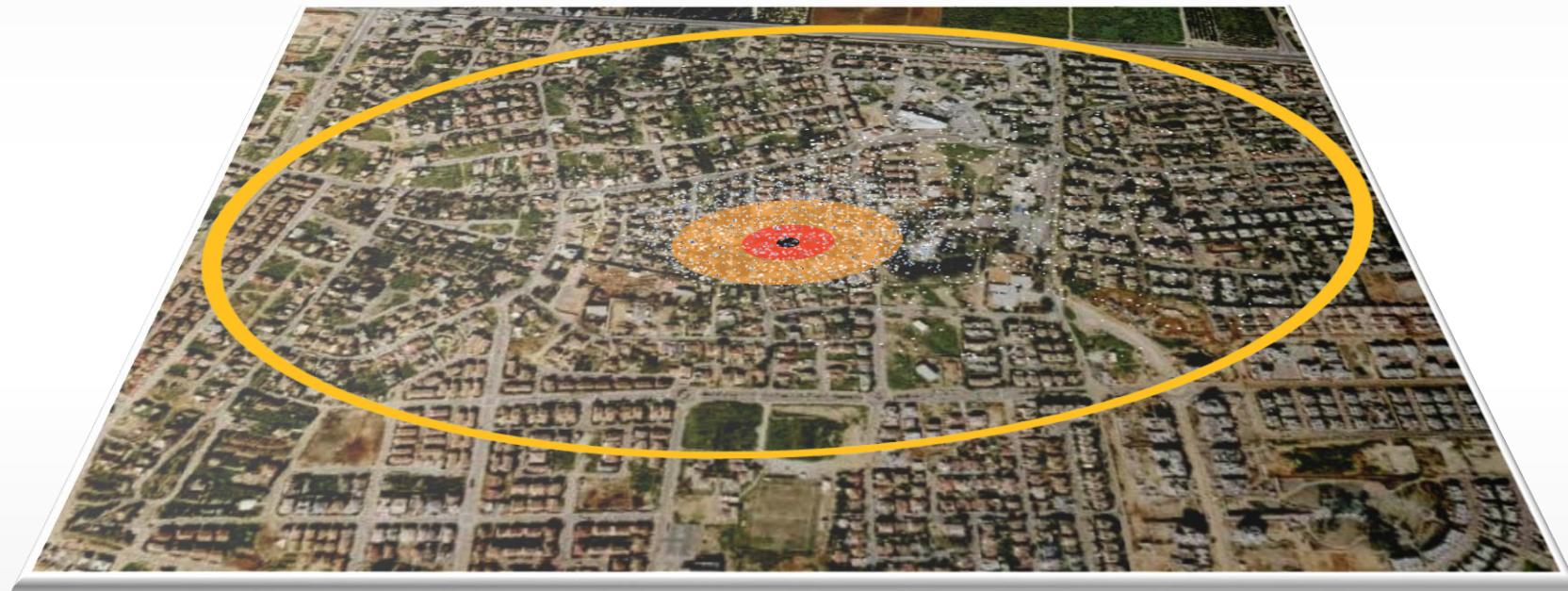




## אזור הסיכון הטיפטי



- סיכון נשיימי
- סיכון במגע



זה עניין של חיים



# היווצרות אזרוי סיכון - אזור סיכון אדי חולף



## אזור סיכון אדי חולף

- אזור מעברו של הענן הראשוני
- סיכון אדי, החולף תוך זמן קצר יחסית

## הען הראשוני

- הען החולף נع עם הרוח ובדרכו הוא הולך וגדל, ע"י כך הוא נמהל כל הזמן עד שהוא מתפוגג
- אותה כמות חומר שטאפסה בהתחלה נפח קטן ולכן הייתה מרוכזת ומסוכנת, הולכת ותופסת עם הזמן נפח גדול, היא הופכת להיות דיללה ולא אפקטיבית



# היווצרות אזרחי סיכון - אזור סיכון אדי מתמשך



## אזור סיכון אדי מתמשך

- אזור בו קיימים חשש לנוכחות הענן המתמשך
- סיכון אדי ברדיוס הקטן עם הזמן

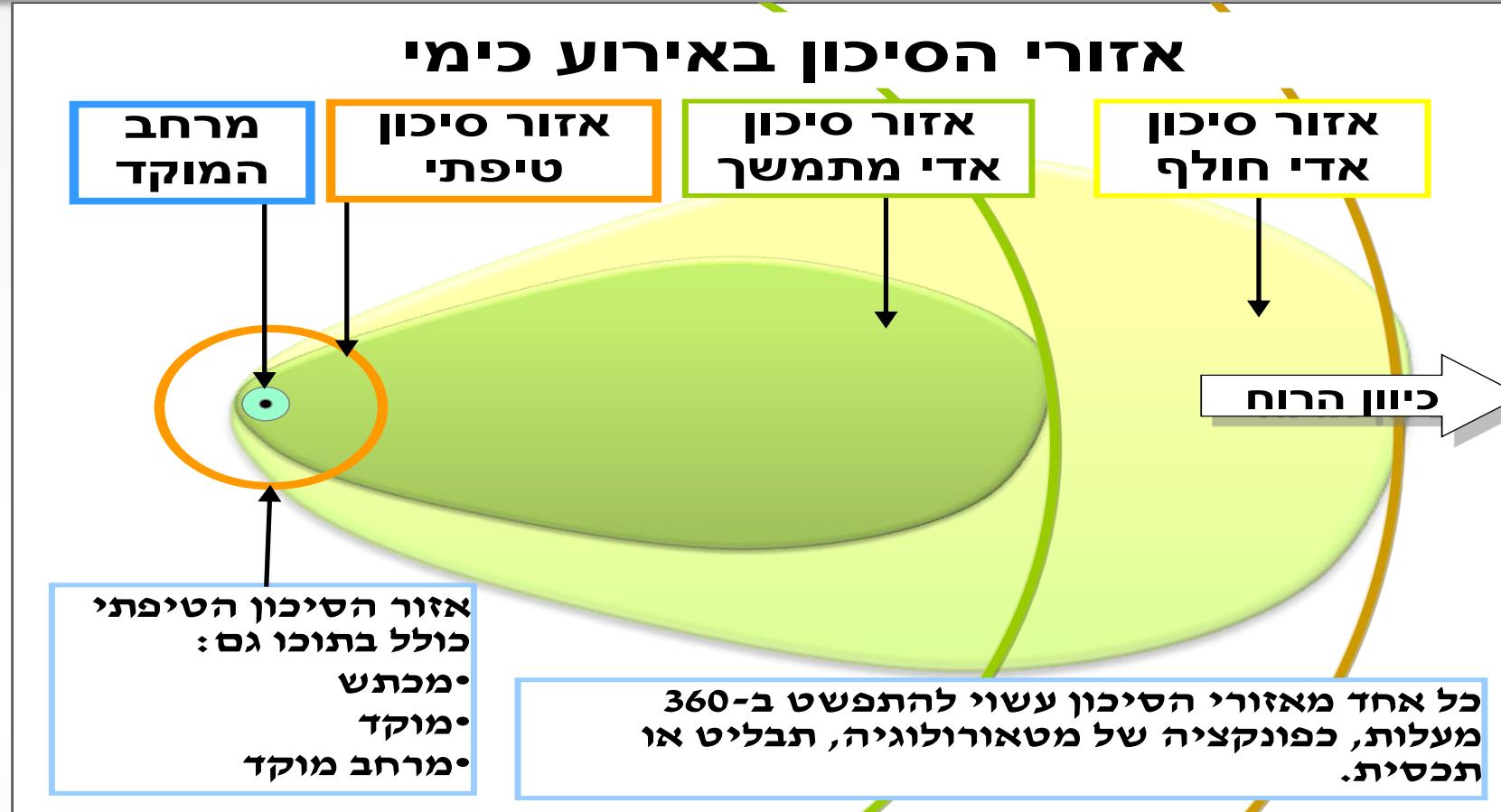


## הענן המתמשך

- אפקט נידוף מתמשך נוצר כתוצאה מהתאיידות נוזל מהקרקע
- נוצרת תימרה הולכת וקטנה עם הזמן כי כמות הנוזל הספוגה בקרקע הולכת וקטנה
- המוקד ממשיך לנדרף חומר כל עוד יש בו נוזל
- הסיכון נפסק כאשר כל הנוזל מתאדה או מנוטרל ע"י טיהור



# אזרוי סיכון באירוע כימי - סיכום עד כאן



- אזור סיכון טיפטי – סיכון עורני ונשימתי (חל"ץ נוזלי ואדי חל"ץ באוויר)
- אזור סיכון אדי – סיכון נשימתי – אדי חל"ץ באוויר
- אזור סיכון פוטנציאלי – פער בין מודל למציאות בשטח, סיכון אדי עתידי לאור שינוי במטאורולוגיה

# שלבי הטיפול באירוע כימי





# מאםץ רפואי



## דרג ב'

H

- נפגעים הולכים - ויסות למב"טים**
- נפגעים קשים - טיפול בבית חולים**
- טיפול משלים בבית"ח ובמרפאות בקהילה**

## דרג א'



- טיפול בנפגעים בשטח**
- פינוי מהיר לבתי חולים**

## הذנקת כוחות

- כוחות התגובה המידיים יוקפצו ע"פ קריאות אזהרים:
- 1. צוות הגו"ז הנקודתי ו/או ניידת משטרת:
  - צוות גו"ז הגיעו למירב האירועים ולכל נפילה חשודה כבק")
  - עדיפות לשילוח צוותים באירוע בו יש גו"ז קליני, הנפילה מאוחרת, או לפי קריאות תושבים
- 2. מד"א ופלר"ג = רפואי - כוח קדומני, קביעת גו"ז קליני
- 3. כב"ה - כיבוי אש ופינוי נפגעים
- 4. צג"מ - צוות גודדי משולב (פלוגה קדומנית, גירית קדומנית)

# פעולות ראשונות בדירה



- דיווח - מקום מדויק
- אופי האירוע
- חלוקה לגזרות וסריקה מהירה - כמות נפגעים נצפים בעין
- גו"ז קליני חיובי לז"א (פארםדייק / רופא) = תחילת טיפול רפואי
- פיקוד ע"י מ"פ הפלרג'
- מפקד מד"א מנהל פינוי
- נקודת ריכוז ופינוי נפגעים

## הנחות יסוד בהיבט הנפגעים

- קבוצת הסיכון המיידית בעת אירוע כימי:
  - אזוריים שהו בחוץ או במבנה ללא אטימה
  - אזוריים שמיוגנים נפרץ - מייד הנזק למבנה באירוע כימי הוא קל ביחס לפגיעה קונבנציונאלית
  - חסרי ערכות מגן - בכל נקודת זמן תהיה אוכלוסייה חסרת ערכות מגן
- אין בידי האזוריים מזרקים לטיפול רפואי עצמי
- סביר שמשפחות בהן נפגע אחד מבני המשפחה יתקשרו למוסדי מד"א
  - על - מנת לבקש סיוע רפואי ויתכן אף שייצאו מהbatisים ויחפשו עזרה של חיילים וכוחות רפואיים בשטח

# שלבי הסריקה והפינוי הרפואי



# עקרונות מנהיים לביצוע סריקות

- **תכלית הסריקות:** איתור **נפגעים**
- **אזור הסריקה:** **במרחב המוקד**
- **כוון הסריקה:** **מנקודת הפגיעה וכלפי חוץ**
- **שיטות הסריקה:**
- **סריקות לאיתור **נפגעי שטח** בכל מרחב המוקד**
- **סריקות **מabit לbit** באזורי פריצת המיגון (לא ע"י צוותי מד"א)**
- **בנוספַך לכר ינתן מענה בהתאם להערכת המצב בשטח על בסיס **מודיעין אוכליוסיה או פניה של אזרח לחיללים בשטח****

# עקרונות הטיפול הרפואי



איתור הנפגע

הגשת ע"ר  
(מזרק AT)

פינוי לנקודת ריכוז נפגעים

פינוי  
שוכבים - לבית החולים, הולכים – למב"ט

## חולקת עבודה

- פלוגת הרפואה ומד"א בפיקוד מ"פ הפלר"ג:
  - סריקה טיפולית (ליוי הסורקים ע"פ צורך - צוותי מד"א לא יבצעו סריקות במבנים)
  - הקמת נקודת ריכוז הנפגעים
  - מתן טיפול רפואי משלים
  - פינוי לבתי החולים
- פלוגת החילוץ הקדומנית בפיקוד מ"פ החילוץ:
  - עזרה ראשונה (הזרקת (TA))
  - פינוי הנפגעים (שטח ומבניים) עד לנקודת ריכוז הנפגעים

# יעדי פינוי באירוע חל"כ

- ע"פ הנחיתת פקע"ר - קבוע מראש
- ב"ח "תחת ענן"  יעדוי פינוי רחוקים!!
- לאתר טיהור והפשתה בכניסה לבית חולים:
  - שוכבים (בינוי, קשה)
  - משולבים
  - קשישים / ילדים מתחת לגיל 10
- למב"ט:
  - מהלכים (קלים)
  - חרדה

# דgesים לפעילויות מד"א

- פעילות במיגון אישי - הסרת בהנחיית מחו"ז / מפקחת פקע"ר!!
- טיפול בנפגעים בעין
- ניהול המענה הרפואי - פקע"ר
- תגבור ע"פ הערכת מצב - הגבלת סד"כ בזירה
- אוטובוסים / רכבים לא ייעודיים לפינוי נפגעים קלים

# סיכום שלב התגובה המידית

## מרחב המוקד

### פרל"ג + מד"א

- תם"צ נפגעים ראשוניים.
  - הזעקה כוחות רפואיים נוספים.
  - סריקות לאטור נפגעים בשטח
  - הגשת עזרה ראשונה
  - פינוי נפגעים
- חפ"ק מג"ד**
- תם"צ ראשוני.
  - ריכוז מפקדים - חפ"ק אחד
- פלוגה קדומנית**
- סריקות לאיתור וחילוץ נפגעים
  - הזרקת מזרקים (בעצבים בלבד)

## מכתש ומוקד

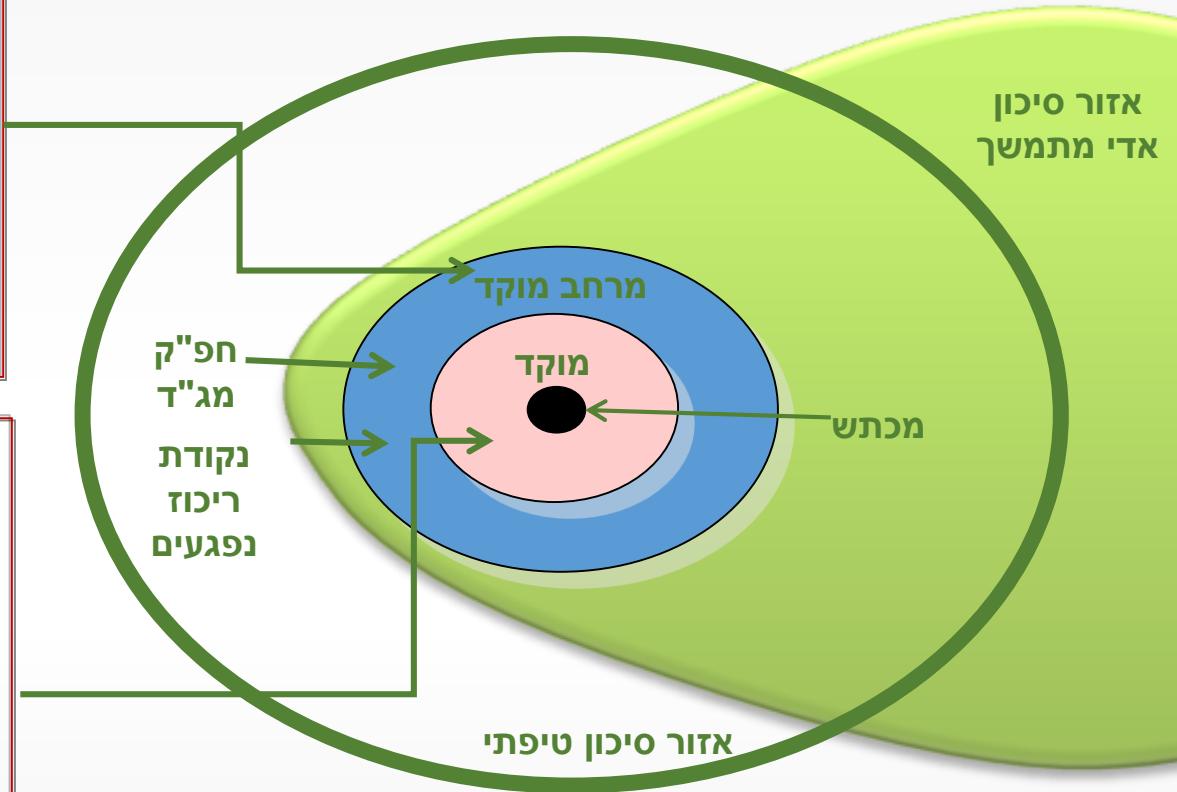
### צוות גו"ץ

- איתור ראש"ק
- גו"ץ בлокード
- דגימה.

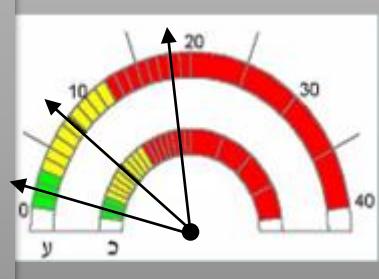
### מי

- הובלת צוות גו"ץ
  - איתור ראש"ק
  - זיהוי סוג אמל"ח
  - חשד לתל"ן
- כב"ה**

- כיבוי שרפות
- סיעע בפנים נפגעים



כיוון הרוח



## מרחבי הפינוי (פוליגון האירוע)

- פינוי רגלי
- פינוי ברכבים פרטיים / רגלי
- נקודות מעבר - הפשטה (מעבר לאוכלוסייה, הפשטה לכוחות)
- תחנות איסוף מפוניים - הסעה למרכזי קליטה

• מקומות מעבר  
תחנות איסוף

אזור פיני  
**רכוב**

אזור פיני  
**רגלי**

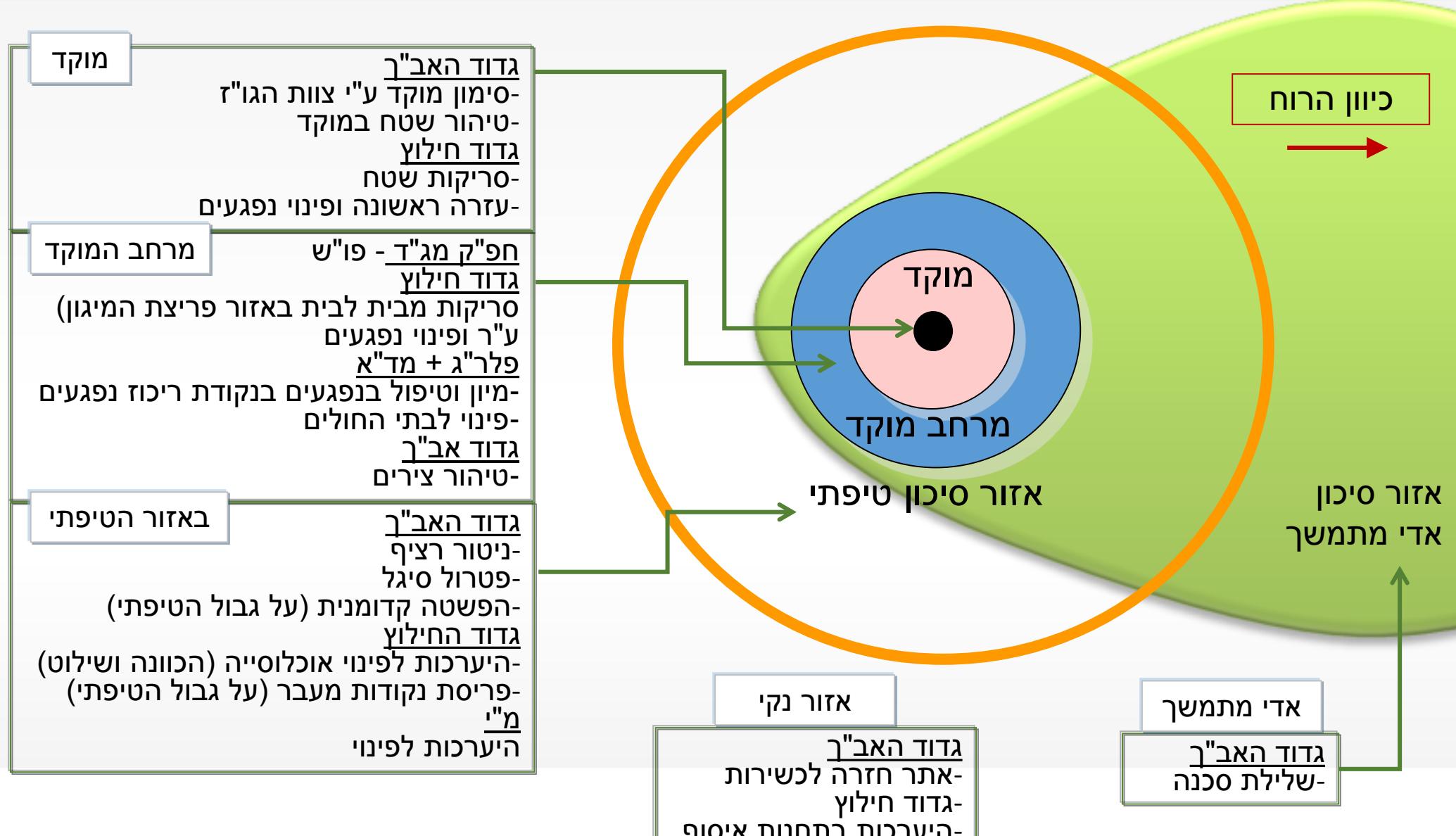


הנחיית אוכלוסייה

## נקודות מעבר

- אל נקודת המעבר מגיע האזורה רכב או רגלית, מסיר את המיגון וממשיר לתחנת איסוף המפונים הסמוכה
- מסמנת עברו האזורה את המעבר מאחור מזוויהם **לנק'**
- נקודות המעבר משמשות גם חסימה מפני כניסה לתוך המרחב הטיפתי מבחוץ

# סיכום שלב המענה הראשוני



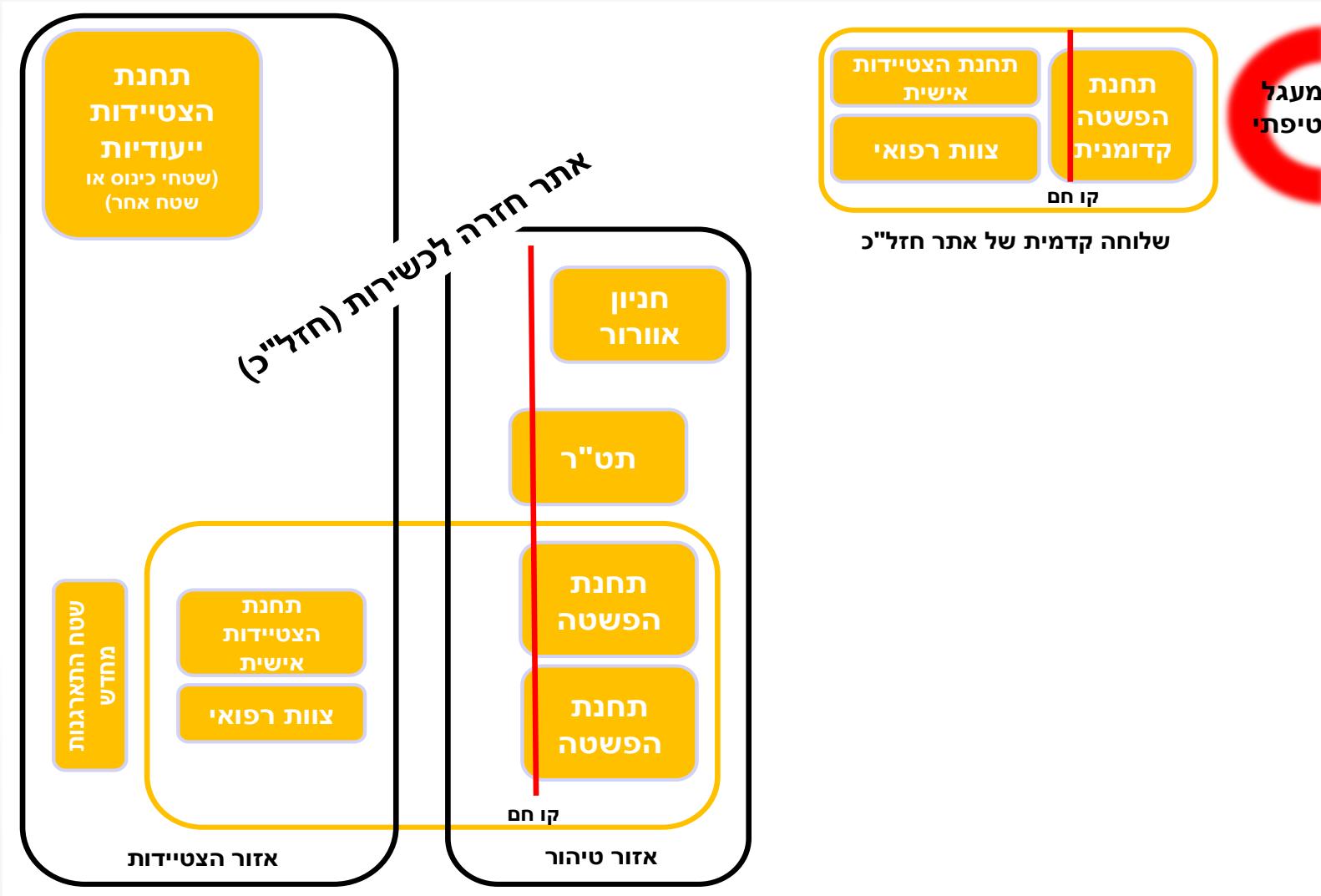
# אתר חזרה לקשרות

- תחנת הפשטה קדומנית:
- שלוחה קדמית של אתר החזרה לקשרות  
תחנה זו מוקמת באירוע, לטובת כוחות התגובה המיידים ששימושו את הפעולות באירוע

מטרות:

- הפחחת סיכון לחסיפה מזיהום שנספה ע"ג בגדי המגן של הכוחות ושתיפתם
- צמצום סיכון בהמשך הפעולות עם אמצעים וכלי רכב שנחשפו לחל"ר אדי ונוזלי במהלך הטיפול באירוע
- הפחחת סיכון לסביבה כתוצאה מנידוף משני
- ציוד חדש של הכוחות כהרכות לאירוע נוסף

# אתר חזרה לקשריות



## נושאים בעבודת מטה

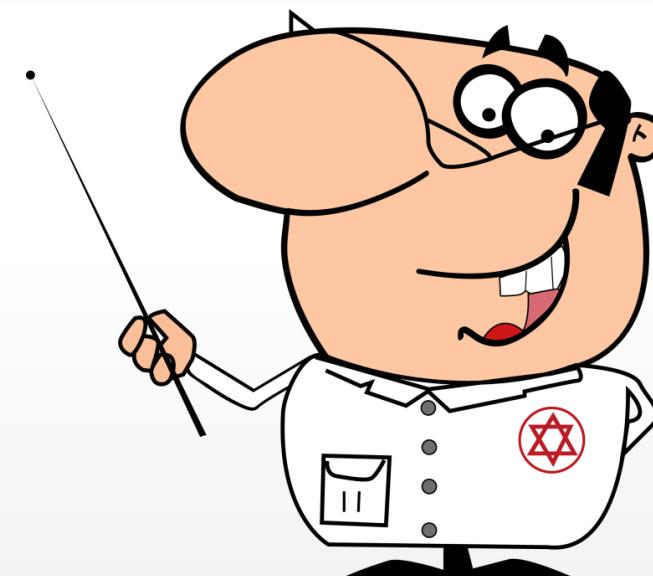
- טיהור רכבי הצלחה?
- פינוי עצמי - היכן הנפגעים?
- פינוי ללא מסכות?

# דגשים בק"א

- ברשות מד"א ציוד רפואי הנותן מענה לאירוע
- המענה הרפואי מבוסס על שילוב כלל מערכ הרפואה בישראל:
  - דרג א' - מד"א, פלר"ג
  - דרג ב' - בתים חולים, קהילה (מב"טים)
- תפיסת המענה - גנריית המאפשרת התאמת למגוון תרחישים, ניצול היתרונות היחסי של כל גוף
- זמן = סיכוי הישרדות (שעת זהב)

לא קיים כאיום על העורף – שמירת ידע

# שאלות?



זה עניין של חיים