



שלום רב,

**בקשה לפי חוק חופש המידע, התשנ"ח-1998:**

בהתאם להוראות חוק חופש המידע, התשנ"ח-1998 (להלן: חוק חופש המידע) נבקשכם להעביר אלינו את המידע הבא הנוגע להצבת מכשירי דפיברילטור (מפעם) בבסיסי צה"ל ברחבי הארץ בין השנים 2015-2022 ובחלוקה הבאה:

1. הוראת קצין רפואה ראשי בנושא הצבת מכשירי דפיברילטור בבסיסי צה"ל.
2. דוחות ביקורת שנכתבו בנושא הצבת מכשירי דפיברילטור בבסיסי צה"ל.
3. מספר הדפיברילטורים הקיימים בכל בסיסי צה"ל לפי השנים לעיל.
4. בהמשך לסעיף הקודם, נבקש חלוקה לבסיסים הקיימים (או בחלוקה לאזורים).
5. כל דוח שנכתב בנוגע להצבת דפיברילטורים.
6. דוח המעיד על המסקנות שהוסקו בנושא הצבת מכשירי דפיברילטורים בצה"ל לאחר מותו של מפקד חטיבת הנחל לשעבר אלי"מ שרון אסמן ז"ל, ואופן יישום המסקנות.
7. אם קיימות תוכניות להצבת מכשירי דפיברילטור בבסיסי צה"ל, אבקש לקבל את התוכניות או מידע על אודותיהן.
8. מספר הפעמים שבהן בוצע שימוש בדפיברילטור בצה"ל בכל אחת מהשנים האמורות.

בהתאם לחוק חופש המידע נבקש לקבל את הנתונים או המסמכים, בקבצים אלקטרוניים ובפרט קבצי CSV (לדוגמה Excel) או קבצי טקסט ברי חיפוש לעניין הנחיות ונהלים. נבקש להזכיר כי בהתאם לחוק חופש המידע ולתקנות, יש להשיב לבקשה זו תוך זמן שלא יעלה על שלושים ימים. כמו כן התנועה לחופש המידע פטורה מתשלום אגרת בקשה, ומתחייבת, ככל שתידרש, לשלם אגרת טיפול והפקה עד לסכום של 160 ₪. במקרה של דרישה לתשלום גבוה מזה, נדרשת הסכמת התנועה. יצוין כי אי-עמידה במועדים הקבועים בחוק, ימנעו את האפשרות לגבות אגרת טיפול והפקה.



שלום רב,

**הנדון: בקשתך למידע בנושא הצבת מכשירי דפיברילטור בצה"ל**  
שלך: בקשת חופש מידע מיום 18 בינואר 2023

- א. להלן התייחסות צה"ל לבקשתך, לאחר בדיקה מול הגורמים המקצועיים.
- ב. באשר לסעיף 1 לבקשתך: מצ"ב בנספח א' למענה, הוראת קרפ"ר 306.001- הצבת מכשירי החייאה בצה"ל.
- ג. באשר לסעיפים 2 ו-5 לבקשתך: כאמור בהוראת קרפ"ר המצורפת, האחריות על הצבת מכשירי החייאה והביקורת על הימצאותם, מוטלת על מפקדי היחידות. על מנת לסייע להם ולוודא את קיום ההוראות הרלוונטיות, חיל הרפואה הוסיף את נושא הצבת מכשירי דפיברילטור גם לביקורות המטכ"ליות.
- דו"חות הביקורת שנכתבו בנושא הצבת מכשירי דפיברילטור הם מידע אודות דברים שנאמרו במסגרת תחקיר פנימי, ומשכך אין חובה על צה"ל למסרם. לאור האמור, בקשתך בהקשר זה, נדחית בהתאם לסעיף 9(ב)(4) לחוק חופש המידע, התשנ"ח-1998 (להלן: "החוק"). עם זאת, ומכוח האיזון המתחייב מסעיפים 10-11 לחוק, להלן יובאו, בנספח ב', מקטעים מתוך דו"חות הביקורת המטכ"ליים בנושא הצבת מכשירי דפיברילטור בבסיסי צה"ל.
- ד. באשר לסעיף 3 לבקשתך: נכון לשנה הנוכחית, מוצבים בבסיסי צה"ל 450 דפיברילטורים. לאחר בדיקה, עלה כי לא אותר מידע ביחס למספר מכשירי הדפיברילטור שהיו בידי צה"ל ביתר השנים שהתבקשו. על כן, בקשתך נדחית בהקשר זה ע"פ סעיף 8(3) לחוק.
- ה. באשר לסעיף 4 לבקשתך: מידע זה אינו אגור באופן ייעודי בהתאם לבקשתך. משכך, איסוף המידע המבוקש לצורך מענה לבקשתך כרוך בפניה לכל בסיס בנפרד, באופן שעולה כדי הקצאת משאבים בלתי סבירה. לאור האמור, בקשתך זו נדחית ע"פ סעיף 1(8) לחוק.
- ו. באשר לסעיף 6 לבקשתך: לאחר מותו של מפקד חטיבת הנח"ל, אל"ם שרון אסמן ז"ל, הוקמה ועדת חקירה בראשות קצין בדרגת תת-אלוף. סיכום ממצאי הוועדה ומסקנותיה פורסם באתר צה"ל, בכתובת <http://www.idf.il/38274>. על כן, בקשתך בהקשר זה נדחית לפי סעיף 8(4) לחוק.
- ז. באשר לסעיף 7 לבקשתך: חיל הרפואה פועל בתקופה זו בשיתוף פעולה עם מד"א להציב עמדות החייאה חכמות בכניסה ל-10 בסיסים ברחבי הארץ. האחריות על הצבת הדפיברילטורים בבסיסי צה"ל ברחבי הארץ מוטלת על מפקדי היחידות. עקב כך, לא קיים מידע בנוגע לתוכניות נוספות להצבת המכשירים.
- ח. באשר לסעיף 8 לבקשתך: צה"ל אינו אוסף מידע אודות מספר הפעמים שבהן נעשה שימוש בדפיברילטור. לאור האמור, בקשתך זו נדחית ע"פ סעיף 8(3) לחוק.
- ט. על החלטה זו ניתן להגיש עתירה לבית המשפט לעניינים מנהליים בתל אביב.
- י. בברכה,

סא"ל, ליאת, שילה  
רע"ן תקשורת פנים  
ב/דובר צה"ל והממונה על חופש המידע בצה"ל



## נספח א'



הנושא:  
מדיניות הצבת מכשירי החיאה בצה"ל

בלמ"ס

### הוראות קצין רפואה ראשי

הוראה מספר: 306.001

עמודים: 1

תאריך: יולי 2019

### מדיניות הצבת מכשירי החיאה בצה"ל

#### רקע

1. ההנחיות הרפואיות העוסקות בהחיאה לבבית במקרים של דום לב (cardiac arrest), מדגישות את חשיבות השימוש במכשיר החיאה (דפיברילטור) בשלב מוקדם ככל הניתן.
2. חוק הצבת מכשירי החיאה במקומות ציבוריים, התשס"ח-2008 והתקנות שפורסמו מכוחו מחייבים הצבת מכשירי החיאה במקומות ציבוריים המנויים בחוק, וקובעים את אופן הצבתם והפעלתם.
3. החוק אינו חל על צה"ל, אך מחייב קביעת הוראות בנושא בשינויים המחויבים בפקודות הצבא.
4. במקומות שאינם מוסדות רפואיים, יש להציב מכשירי החיאה חיצוניים אוטומטיים (AED), שהינם קלים לשימוש ולתחזוקה ו**אינם** דורשים כל מיומנות רפואית או אחרת לצורך הפעלתם, והכל בהתאם לאמור בהוראה זו.
5. הוראה זו חלה על הצבת מכשירי החיאה בכלל צה"ל במקומות שיפורטו בהוראה זו, ולמעט מרפאות.
6. מדיניות הצבת מכשירי החיאה במרפאות צה"ל מפורטת בהנחיית ענף רפואה 01-02-13.

#### מטרה

7. הוראה זו מגדירה את המקומות בצה"ל, למעט מרפאות, בהם תחויב היחידה בהצבת מכשירי החיאה (AED) וכן קובעת את חובות מפקד היחידה לעניין הצבת מכשירי החיאה, סימונו, הוראות ההפעלה, ביצוע הדרכה והליכי הבקרה והמעקב הנדרשים.

#### הגדרות

8. **מכשיר החיאה (AED)** – דפיברילטור חיצוני אוטומטי המיועד להסדיר פעילות חשמלית של הלב באמצעות העברת זרם חשמלי ללב, במצבים של הפרעה בתפקוד הלב כתוצאה משיבוש פעילותו. מכשירי החיאה מחויב לעמוד בדרישות משרד הבריאות ולקבל את אישור ענף ציוד והנדסה רפואית (צוה"ר) במקרפ"ר.



## בלמ"ס

מתאריך: יולי 2019 עמוד: 2 הוראה מספר: 001.306

### שיטה

#### הצבת מכשיר החייאה

9. מפקד יחידה שבתחומה אחד או יותר מהמרחבים המפורטים להלן, מחויב להציב מכשיר החייאה אחד לפחות במיקום מרכזי ונגיש במרחב האמור:

(א) מבנה או בניין בו מבקרים ונוכחים ברגיל 500 אנשים לפחות ביום. במבנים אלו יוצב מכשיר החייאה אחד, או יותר, בהתאם לאמור להלן:

(1) בבניין שבו יותר מקומה אחת יוצב מכשיר החייאה אחד לפחות, בכל שתי קומות צמודות, שמספר המבקרים והנוכחים בשתיהן יחד כרגיל עשוי לעלות על 500 אנשים ביום.

(2) בקומה שאורכה עולה על 300 מטרים, ומספר המבקרים באותה קומה כרגיל עשוי לעלות על 500 אנשים ביום, יוצבו מספר מכשירי החייאה כך שהמרחק בין מכשיר החייאה אחד למכשיר החייאה הסמוך לו לא יעלה על 300 מטרים.

(ב) יחידה בה משרתים ומבקרים מעל 500 אנשים.

(ג) אצטדיון ספורט שיש בו 500 מושבים לפחות.

(ד) מרכז כנסים או אודיטוריום המיועד לאירוח של 500 אנשים לפחות.

(ה) מוסדות להשכלה על תיכונית שלומדים בהם 500 אנשים לפחות.

(ו) חדר כושר בכל גודל, בבסיס צבאי הנותן מענה ל- 500 משרתים ומעלה.

(ז) מתקני הלנה והארכה שיש בהם 250 חדרי אירוח לפחות.

(ח) אוניות המיועדות להטות 100 נוסעים לפחות ומטוסים שיש בהם 100 מושבים לפחות.

(ט) במקום נגיש לשהים בבסיסי כליאה, מתקני מעצר צבאיים וחדרי משמר צבאיים, ללא קשר לגודלם.

(י) בתי דין צבאיים ובתי משפט צבאיים.

(יא) בריכות שחיה בבסיסים.

10. אם במקום לגביו קיימת חובת הצבת מכשיר החייאה, לפי סעיף 9 להוראה זו, קיימת עמדת עזרה ראשונה, יוצב מכשיר החייאה ככל הניתן בסמוך לעמדה זו ובלבד שהיא מצויה במקום מרכזי ונגיש.

11. בעת הצורך, רשאי כל חייל או אזרח להפעיל את מכשיר החייאה המוצב לפי הוראה זו לצורך טיפול באדם ובהתאם להוראות ההפעלה שבנספח א'.

#### עמדת מכשיר החייאה



## בלמ"ס

12. מפקד היחידה ידאג להצבת מכשיר ההחייאה בתוך ארון קבוע ייעודי לאחסון מכשיר החייאה, שניתן לפתוח אותו בנקל ולהוציא ממנו את מכשיר ההחייאה בקלות.

13. עמדת מכשיר החייאה תוצב בגובה שלא יעלה על 150 ס"מ ולא יפחת מ- 120 ס"מ מגובה הרצפה.

**מתאריך: יולי 2019 עמוד: 3 הוראה מספר: 001.306**

14. מפקד היחידה ידאג להציב בסמוך לעמדת מכשיר ההחייאה שילוט והוראות, כמפורט להלן:

א. על עמדת מכשיר ההחייאה או לצדה, יוצב שלט בהתאם לדוגמא שבנספח ג' להוראה זו. מפקד היחידה יודא כי ימצאו על גבי השלט מספרי הטלפון הרלוונטיים, בהתאם לדוגמא שבנספח ג'.

ב. בצמוד לעמדת מכשיר החייאה, **ובמקום בולט לעין**, יימצאו הוראות לטיפול באדם הזקוק לטיפול באמצעות מכשיר החייאה בהתאם לתרשים בנספח ה', שבראשן יצוין כי הפעלת המכשיר היא בידי מי שהוא בעל ידע בהפעלת המכשיר. מפקד היחידה ידאג שההוראות יכללו את מספרי הטלפון הרלוונטיים, בהתאם לדוגמא שבנספח ה'.

ג. בסמוך למכשיר יוצבו הוראות הבטיחות המפורטות בנספח א'.

### הצבת שלט המכוון אל מכשיר החייאה

15. מפקד היחידה ידאג להצבת שלט המכוון אל מכשיר ההחייאה בהתאם לתרשים שבנספח ד'. שלט כאמור יוצב במקום בולט לעין על פי האמור להלן:

א. במבנה – בכל קומה, בין אם הוצבה בה עמדת מכשיר החייאה, ובין אם לאו באופן שהמרחק בין שלט לשלט בכל קומה לא יעלה על 150 מטרים.

ב. במקום אחר שאינו מבנה – בכניסה אליו.

16. מפקד היחידה יודא כי ימצאו על גבי השלט מספרי הטלפון הרלוונטיים, בהתאם לדוגמא שבנספח ד'.

### הוראות נוספות לעניין שילוט

17. מפקד היחידה ידאג כי השלט שיוצב לפי סעיפים 14 ו-15 להוראה זו, יהא עשוי מחומר קשיח ויקובע למקומו באופן שאינו ניתן להזזה, להסרה או לתנודה. אם השלט מוצב במקום חשוך – יותקנו סידורי הארה מתאימים, כך שמלוא תוכנו של השלט יואר.

### פיקוח ובקרה

18. מפקד היחידה ידאג לתקינות מכשיר ההחייאה ויודא קיום בדיקת תקינות תקופתית, באופן שלא יגרע מההוראות שנקבעו בתעודת הרישום המצורפת למכשיר ומהוראות היצרן.

19. בנוסף לבדיקת התקינות התקופתית, כאמור בסעיף 18 להוראה, מפקד היחידה ימנה אחראי מטעמו שיבדוק **אחת לשבוע** את שלמות המכשיר, תקינות הסוללות ותקינות נורת החיווי, אם ישנה, המעידה על תקינות מכשיר ההחייאה. עוד יודא האחראי כי עמדת מכשיר



## בלמ"ס

מתאריך: יולי 2019	עמוד: 4	הוראה מספר: 001.306
-------------------	---------	---------------------

- ההחייאה ניתנת לפתיחה בנקל אם נקבעו לה דלת או סוגר. ככל שמכשיר ההחייאה יימצא בלתי תקין בבדיקה, יפנה האחראי מטעם מפקד היחידה לגורם הרפואה היחידתי.
20. על מפקד היחידה, או מי מטעמו, לתעד ולשמור את תוצאות בדיקות התקינות שנערכו לפי סעיפים 18 ו-19 להוראה זו, ואת פירוט תאריכי הבדיקות. הבדיקות השבועיות, כמפורט בסעיף 19, יתועדו בהתאם לטבלה שבנספח ב'. העתק תוצאות הבדיקות שנערכו לפי סעיף 19 להוראה, מהחודש האחרון, יוחזק במקום נגיש בסמוך לעמדת מכשיר ההחייאה. תוצאות הבדיקות שנערכו ב-12 חודשים האחרונים לפחות יוחזקו במשרדי מפקד היחידה או מי מטעמו.
21. הימצאות מכשיר החייאה כמחויב מהוראה זו, תקינות המכשיר וביצוע בדיקות תקופתיות (לפי סעיפים 18 ו-19 להוראה זו) ייבדקו במסגרת ביקורות רפואה בכלל הדרגים. מפקד היחידה ישתף פעולה ככל הנדרש עם הביקורת, ובכלל זאת, יציג את תוצאות הבדיקות התקופתיות לגוף עורך הביקורת.

### רכש מכשירי החייאה

22. מפקד היחידה האחראית על המרחב בו קיימת חובה להציב מכשיר, לפי סעיף 9 להוראה זו, ידאג לרכישת מכשיר ההחייאה מתקציב אותה יחידה.
23. רכישת מכשיר החייאה תיעשה באמצעות מר"ץ.

### פרסום והדרכה

24. מיד לאחר הצבת מכשיר החייאה ביחידה, לפי הוראה זו, מפקד היחידה ידאג לפרסום בקרב יושבי היחידה את דבר הצבת המכשיר ומיקום הצבתו, ואת ההסבר על המכשיר המפורט בנספח ו' להוראה זו, לרבות הוראות הבטיחות וההפעלה המפורטות בנספחים א' ו-ה'.
25. מפקד היחידה יודאג כי הסבר כאמור בסעיף 24 לעיל יינתן לחיילי היחידה גם במסגרת הרצאות יחידתיות עיתיות ובתדירות שלא תפחת מאחת לחצי שנה.

### תחולה

26. נספחי הוראה זו יעודכנו ללא צורך בסבב הערות ובסבב חתימות באישור רע"ן רפואה במקרפ"ר ויועמ"ש חר"פ.
27. תוקף הוראה זו החל מיום פרסומה.

תא"ל ד"ר טריף

בדר קצין הרפואה הראשי רשימת נספחים:

נספח א - הוראות בטיחות



## בלמ"ס

---

נספח ב' - טבלת מעקב אחר ביצוע בדיקת מכשיר שבועית נספח ג' - שילוט על עמדת מכשיר ההחייאה או לצדה נספח ד' - שלט המכוון אל מכשיר ההחייאה נספח ה' - הוראות טיפול באדם הזקוק לטיפול במכשיר החייאה נספח ו' - הסבר שיינתן ביחידה בה מוצב מכשיר החייאה ובהדרכות תקופתיות

מתאריך: יולי 2019 עמוד: 5 הוראה מספר: 001.306

### נספח א - הוראות בטיחות

- א. מכשיר הדפיברילטור הוא מכשיר העובד על מתחים גבוהים מאוד ועלול לגרום לנזק חמור למשתמש בו שלא כשורה או נזק למכשיר עצמו.
- ב. בזמן מתן שוק חשמלי בשום אופן אין לגעת בחולה.
- ג. אין לפתוח את שקית מדבקות הדפיברילציה שלא לצורך שימוש בזמן אמת.
- ד. אין לתת שוק חשמלי בנוכחות גזים דליקים.
- ה. בשום אופן אין לפתוח את שקית האלקטרודות בזמן הבחינה של המכשיר.
- ו. בשום אופן אין ללחוץ על כפתור ההלם אלא אם נדרשתם לכך במפורש ע"פ הנחיות המכשיר.
- ז. בשום אופן אין להדביק את האלקטרודות על בן-אדם לצורך תרגול.



בלמ"ס

הוראה מספר: 001.306

עמוד: 6

מתאריך: יולי 2019

**נספח ב' - טבלת מעקב אחר ביצוע בדיקת מכשיר שבועית**

יש לסמן V או X במקום המתאים:

הערות	חתימה	שם הבודק	המכשיר נגיש (ניתן לפתוח דלת /סוגר)	אור חיווי תקינה	סוללות תקינות	שלמות מכשיר	מספר מכשיר נבדק	תאריך בדיקה	מס' בדיקה





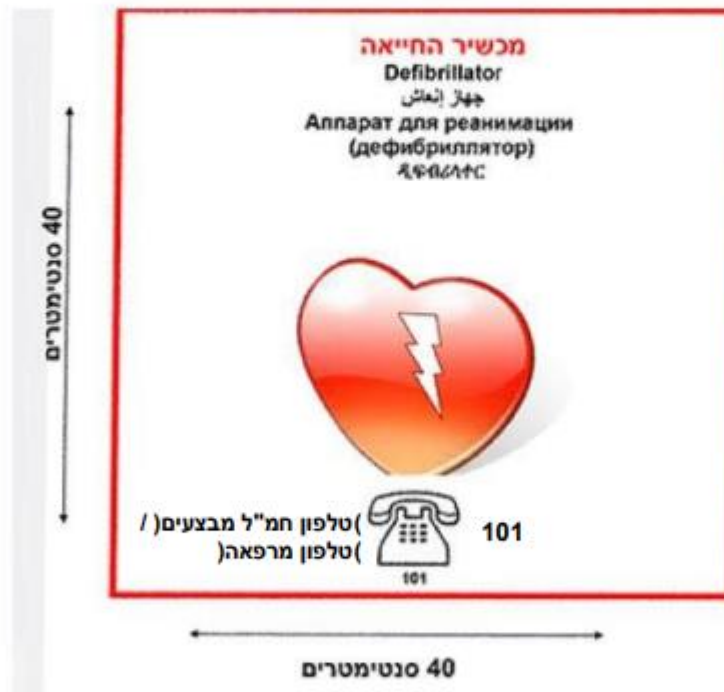
בלמ"ס

---

001.306	הוראה מספר :
8	עמוד :
2019	מתאריך : יולי

---

נספח ג' - שילוט על עמדת מכשיר ההחייאה או לצדה





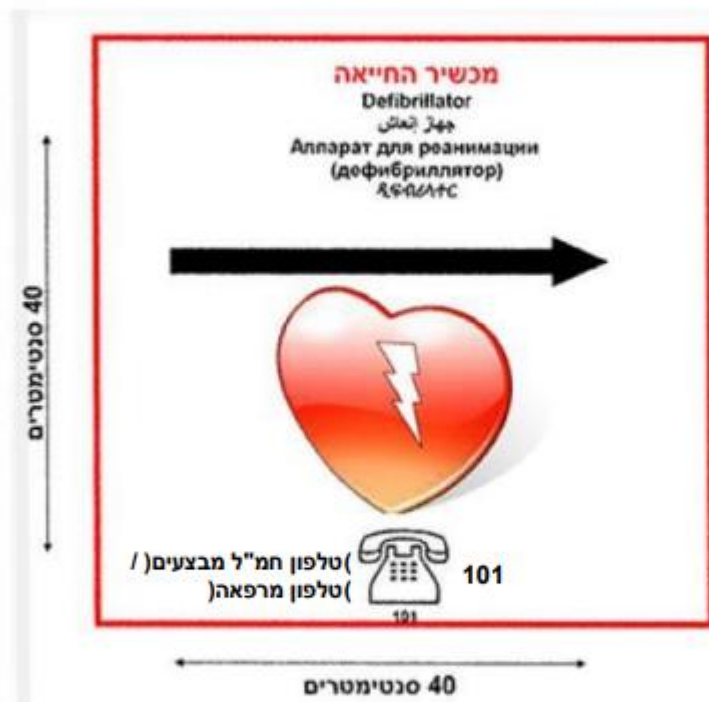
בלמ"ס

הוראה מספר : 001.306

עמוד : 9

מתאריך : יולי 2019

נספח ד' – שלט המכוון אל מכשיר ההחייאה





בלמ"ס

מתאריך: יולי 2019 עמוד: 10 הוראה מספר: 001.306

**נספח ה' - הוראות טיפול באדם הזקוק לטיפול במכשיר החייה**

השלט יהיה ברוחב של 100 סנטימטרים ובאורך של 120 סנטימטרים

עברית	ערבית	אנגלית	רוסית	אמהרית
הוראות פעולה לטיפול באדם הלוקה בלב	تعليمات التعامل مع شخص يعاني من خلطة في القلب	Instructions for action for an individual undergoing a heart attack	Инструкция по оказанию помощи при сердечном приступе	የብረት ማሳደጃ ለተፈጠረበት ሰው ለመስጠት ለሚያስፈልጉት ማሳሪያ
הפעלת המכשיר היא בידי מי שהוא בעל ידע בהפעלת המכשיר	يتم تشغيل الجهاز بيد شخص صاحب المعرفة بتشغيل الجهاز.	Operation of the equipment is by those who have the knowledge	Пользоваться аппаратом для реанимации может человек имеющий знания по его применению	ትግሉን ለማገዝ የሚችሉትን ሰዎች ለማግኘት ማስፈራሪያ
אם הנפגע אינו מגיב ואינו נושם -	إذا لم يستجب ولم يتنفس المصاب	If the casualty does not respond and does not breath	Если пострадавший не реагирует и не дышит:	ገደብ ለሚገኝ ሰው ለማሳደጃ ማሳሪያ ማስፈራሪያ
1. קרא לעזרה - 101 חייג 101	1. اطلب مساعدة اتصل 101	1. Dial 101 for assistance	1. Позвоните в службу скорой помощи по номеру 101	1. ይገኙ ለማሳደጃ ማሳሪያ ማስፈራሪያ
(טלפון חמ"ל מבצעים) / (טלפון מרפאה)	(טלפון חמ"ל מבצעים) / (טלפון מרפאה)	(טלפון חמ"ל מבצעים) / (טלפון מרפאה)	(טלפון חמ"ל מבצעים) / (טלפון מרפאה)	(טלפון חמ"ל מבצעים) / (טלפון מרפאה)



בלמ"ס

מתאריך: יולי 2019	עמוד: 11	הוראה מספר: 001.306
<p>2. דאג להבאת מכשיר החייה (דפיברילטור) עליך. 2. عليك الاهتمام بإحضار جهاز الإنعاش (تفجير بطور)</p>	<p>2. Make sure to bring in the defibrillator.</p>	<p>2. Организуйте доставку аппарата для реанимации ((дефибриллятора к месту нахождения пострадавшего.</p>
<p>3. עד להגעת מכשיר ההחייאה, החל בביצוע עיסויי חזה, לחץ מהר ועמוק במרכז בית החזה. 3. حتى إحضار جهاز الإنعاش, ابدأ بعمل تدليك للمصدر. اضغط بسرعة وعميقاً في مركز الصدر</p>	<p>3. Until the defibrillator arrives start chest compressions, rapid and deep pressure to the centre of the chest</p>	<p>3. До прибытия аппарата дефибриллятора начните массаж сердца путем быстрых и глубоких нажатий на центр грудной клетки пострадавшего.</p>
<p>4. עם הגעת מכשיר ההחייאה, הפעל אותו ופעל בהתאם להנחיות המכשיר. 4. عند إحضار جهاز الإنعاش, قم بتشغيله ونفذ حسب التعليمات على الجهاز</p>	<p>4. On arrival of the defibrillator activate and act according to the equipment guidelines</p>	<p>4. Подключите аппарат к пострадавшему и действуйте в соответствии с инструкциями озвучиваемыми аппаратом.</p>

**נספח ו' – הסבר שיינתן בהדרכות תקופתיות**

1. מכשיר AED (דפיברילטור חיצוני אוטומטי) מיועד להסדיר פעילות חשמלית של הלב, במקרה חירום רפואי.



## בלמ"ס

001.306	הוראה מספר :	12	עמוד :	2019	מתאריך : יולי
---------	--------------	----	--------	------	---------------

2. מכשירי AED קלים לשימוש ולתחזוקה ואינם דורשים כל מיומנות רפואית או אחרת, לצורך הפעלתם. כל אדם יכול להפעילם בעת הצורך, לשם טיפול באדם.
3. הפעלת המכשיר תבוצע בכפוף להוראות ההפעלה.
4. פעולת המכשיר מתבצעת באמצעות הנחת מדבקות / אלקטרודות ייעודיות על חזה הנפגע.
5. במקרה בו המכשיר מזהה הפרעות קצב לב המצריכות מתן שוק חשמלי, ישמיע המכשיר הוראה קולית לתת שוק חשמלי.
6. מתן השוק ייעשה ע"י לחיצה על הכפתור המהבהב בחזית המכשיר.
7. במקרה בו לא זוהה מצב חירום לבבי הדורש התערבות, המכשיר יידע לזהות זאת אוטומטית ולא יישגר זרם חשמלי ללב. לפיכך, גם אם האדם המפעיל אינו יודע לזהות אם יש צורך במכת חשמל, ואינו בטוח אם להשתמש במכשיר - יש לחבר את הנפגע לאלקטרודות, והמכשיר ינחה את המפעיל באמצעות הוראות קוליות כיצד להמשיך לפעול.
8. יש להסביר היכן ממוקמים מכשירי AED ביחידה.
9. יש להקריא את הוראות הבטיחות (נספח א') ואת הוראות ההפעלה (נספח ה').



דובר צה"ל  
IDF Spokesperson

## נספח ב'

### **בא"ח 35 - 25-27.04.2022 :**

- (1) ביחידה נרכשו והוצבו 2 מכשירי החייאה (חדר אוכל, בניין ספורט) וזאת בנוסף למכשירים הקיימים במרפאה.
- (2) נדרש להמשיך ולבצע הדרכות מקצועיות לכלל חיילי היחידה ובדגש למחזור הגיוס האחרון מרץ 22, לרבות סגלים.
- (3) נדרש להשלים שילוט מכוון בהתאם להו"ק 306.001, כמו כן הועבר דיווח לרמ"ד הצטיידות ותקנים במקרפ"ר כי בניפוק המכשירים האחרונים ע"י חברת SHAAG אלו לא מתקנים את המכשירים ולא מספקים שילוט והדרכה כנדרש.
- (4) יש לבחון רכש והצבת מכשירים במקומות נוספים ברחבי הבא"ח.
- (5) הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.

### **בא"ח 933 - 04-06.07.2022 :**

- (1) ביחידה נרכשו והוצבו 3 מכשירי החייאה (כניסה לחדר אוכל, כניסה לחדר כושר, כניסה לחדר כוח) וזאת בנוסף למכשירים הקיימים במרפאה.
- (2) **בבדיקת המכשירים המותקנים :**
  - (א) מכשיר בכניסה לחד"א – מכשיר מותקן כנדרש, יש להשלים שילוט והנחיות מחייבות, כמו כן נמצא כי הזכוכית לשבירה בשע"ח נשברה והמפתח לפתיחת דלת הארון לשם גישה למכשיר נלקח, בהתאם נדרש לבצע השלמת מפתח.
  - (ב) מכשיר בכניסה לחדר כושר – המכשיר נדרש בבדיקת חברת "הדר" וזאת לאור צפזוף המסמל על תקלה / סוללה חלשה, כמו כן נדרש לשפר שילוט והשלמת הוראות הפעלה.
  - (ג) מכשיר בכניסה לחדר כושר – נדרש להשלים שילוט מחייב, זכוכית לשבירה בשעת חירום נופצה אך המפתח קיים, נדרש להשלים סכין גילוח ח"פ.
- (3) נדרש להשלים ולבצע הדרכות מקצועיות לכלל חיילי היחידה לגבי מיקום ואופן התפעול והשימוש בשע"ח.
- (4) הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.

### **גדוד העמקים 651 - 3-4.10.2021 :**

- (1) מכשיר דפברילטור מדגם AED קיים במרפאת היחידה נכון ליום הביקורת, בבדיקתו נמצא כי המכשיר נמצא מכויל כנדרש עד לתאריך 12.2021, בבדיקת מדבקות (אלקטרודות) אלו נמצאו פגות תוקף מהתאריך 28.09.2020, מדבקות חליפיות שקיימות אינם תואמות למכשיר, בהתאם לכך נדרש זיכוי / החלפה למכשיר.
- (2) ביחידה לא קיים מכשיר דפברילטור אוטו (רכש יחידתי) בהתאם להו"ק 306.001 והח"מ ממליץ על ביצוע רכש והצבת מכשיר שכזה (לציין שכמות החיילים ביחידה פחותה מ-500), בסיכום הביקורת הועברה התייחסות למפקדים כי הנושא ייבחן לשם ביצוע רכש מכשירים לכלל יחידות האגד וזאת בנוסף לשינוי ולסגירת שירותי הרפואה ביחידה.



#### מרת"ח - 26.01.2022:

- 1) נימרה – נמצאו 2 מכשירים ברחבי הבסיס, מכשיר אחד תקין, מכשיר שני ללא סוללות, מדבקות פג"ת.
- 2) גדרות – נמצאו 2 מכשירים ברחבי הבסיס, ללא סוללות, מדבקות פגות תוקף.
- 3) נחל שורק – נמצאו 2 מכשירים ברחבי הבסיס, נבדק מכשיר אחד ונמצא תקין.
- 4) הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.

#### קריית ההדרכה – 11.05.2022:

- 1) בבסיס קריית ההדרכה יש 7 מכשירי החייאה ציבוריים ועוד 2 ששייכים למרפאה.
- 2) נבדקו 4 מתוך המכשירים:
- 1) בה"ד 10 – נבדקו שם 2 מכשירי החייאה ציבוריים, אחד במפקדת בה"ד 10, שני בבניין של מגמת מפקדים. שני המכשירים נמצאו לא תקינים, ללא סוללה עובדת, ללא סוללה רזרבית, מדבקות פגות תוקף וללא מדבקות רזרביות. ללא שילוט מכוון למכשירים. הקצינה שליוותה את הביקורת לא ידעה לומר מי אמור להיות אחראי על בדיקת המכשירים ויודא תקינותם בתוך הבה"ד.
- 2) מפקדת קריית ההדרכה + מטבח – שני המכשירים מתוחזקים ע"י הזכיין. שני המכשירים נמצאו תקינים עם שילוט מכוון למכשיר והוראות בטיחות על ידם.
- 3) הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.

#### שיזפון – 11.05.2022:

- 1) ליקוי חוזר מביקורת קודמת (28.02.2022): מוצב ע"פ פקודה, לא בוצעה הדרכה ולא בוצעה בדיקת תקינות ושלמות
- 2) השילוט אינו בולט מספיק, חסר שילוט הנחיות להפעלה
- 3) אין הוראות הפעלה ו/או הוראות בטיחות לשימוש בו
- 4) לא מבוצעות בדיקות תקינות המכשירים
- 5) לא בוצעו הדרכות בנושא
- 6) הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.

#### מפא"ג 143 – 23-24.10.2022:

- 1) ביחידה נרכשו והוצבו 3 מכשירי החייאה (כניסה לחדר כושר, כניסה לחדר האוכל וכניסה לבניין המפקדה).
- 2) פער בתיעוד אחר הדרכות מקצועיות לחיילי המפקדה בכל הנוגע למיקום המכשירים ולאופן השימוש והתפעול שלהם.
  - א. ללא בדיקות יומיות לתקינות המכשירים.
  - ב. יש להשלים שילוט בהתאם להו"ק 306.001, כמו כן הוראות הני"ר למכשירים.
  - ג. יש להשלים במכשירים סוללה רזרבית ומדבקות רזרביות. **תוקן במהלך הביקורת.**
  - ד. בבדיקת המכשירים – 2 מכשירים אינם נדלקים, שלישי (חדר כושר) עם סוללה חלשה. **תוקן במהלך הביקורת ונדרש טיפול במכשיר אחד שאינו נדלק ומועל באופן תקין.**
  - ה. הנושא הועבר להמשך טיפול מפקדים.



**גדוד 414 – 25.10.2022:**

- 1) ביחידה לא קיימים מכשירי החייאה ציבוריים.
- 2) ביחידה קיים חדר כושר ובהתאם נדרש לבחון רכש והצבת מכשיר החייאה.
- 3) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**יחידת יהל"ם – 18-19.10.2022:**

- 1) ביחידה נרכשו והוצבו 5 מכשירי החייאה (כניסה לחדר כושר, תו"פ, בכניסה לפלוגה ס', בכניסה למגורי מטה, ביה"ס).
- 2) פער בתיעד אחר הדרכות מקצועיות לחיילי המפקדה בכל הנוגע למיקום המכשירים ולאופן השימוש והתפעול שלהם.
- 3) בדיקת המכשירים מתבצעת יומית כנדרש.
- 4) יש להשלים שילוט בהתאם להו"ק 306.001, כמו כן הוראות הנ"ר למכשירים.
- 5) יש להשלים במכשירים סוללה רזרבית ומדבקות רזרביות.
- 6) בבדיקה אקראית של חיילים המשרתים ביחידה, אינם יודעים מיקום של מכשירים ברחבי היחידה (מכירים שיש בחדר כושר), חלקם אינם יודעים איך להשתמש במכשיר.
- 7) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**מרת"ח 6410 (נמרה) – 03.07.2022:**

- 1) ביחידה קיימים 2 מכשירי החייאה (בבימ"ל, חמ"ל) וזאת בהמשך ליוזמת היחידה ולהו"ק 306.001.
- 2) נדרש להשלים שילוט מכוון ושילוט תפעול המכשיר ע"פ שפות כנדרש בהו"ק.
- 3) הדרכות מתקיימות לבע"ת ביחידה אך עם זאת נדרש להשלים תיעוד ולבצע השלמות עיתיות בכל ביצוע קפ"ק חורף / קיץ.
- 4) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**אוגדה 98 - 2-25.11.2021:**

**מפא"ג 98:**

- 1) מכשיר ה-AED נמצא בצמוד למגורי המאבטחים. באיזור נמצא גם חדר הכושר והשק"ם. נמצא עם המכשיר הוראות לתפעול והוראות בטיחות. מעקב אחר תקינות המכשיר התחיל מחדש ספטמבר 2021. מתבצעת הדרכה פעם בחצי שנה לחיילי היחידה.
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**מפח"ט 89:**

- 1) בוצע רכש יחידתי לדפיברילטור. נמצא תקין. הוכנס ליחידה לפני כשבוע, לא בוצעה הדרכה על המכשיר ונדרשת הסדרה בהתאם לפקודות בנושא.
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**יחידה 217:**

- 1) דפיברילטור ציבורי – לא קיים ביחידה, נמצא בתהליכי רכש.
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.





**גדוד 890, גדוד 101 :**

- 1) דפיברילטור ציבורי – לא קיים ביחידה, מדובר במחנה אימונים ולא במחנה קבע של הגדוד, נדרשת הסדרה של הנ"ל למול מנהלת אריאל אשר אחראית על מחנות האימונים בצה"ל.
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים

**סיירת 5135 :**

- 1) הצבת מכשיר החיאה – דפיברילטור מותקן בסמוך לחד"א. בשטח הסיירת לא קיים מכשיר וזה נדרש בהשלמה בהתאם לפקודות בנושא.
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**בט"ר ניצנים - 28.02.2022 :**

- 1) דפיברילטורים בשטח היחידה (חד"א, חד"כ) - לא מתבצע מעקב תקינות ע"פ הנדרש.
- 2) בוצעה הדרכה ביום ההעלאת המודעות לדום לב למרבית סד"כ היחידה.
- 3) בדיקת התקינות והמעקב מתבצע כנדרש על הדפיברילטור הנמצא במרפאה.
- 4) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**ביסל"ת 9 – 28.02.2022 :**

- 1) יש במרפאה במחסן את המכשירים שאמורים להיות מפוזרים ברחבי היחידה. המכשירים לא הותקנו ביחידה ולא בוצע הסבר עליהם. נמצאים במחסן מזה כחצי שנה.
- 2) מכשירי AED מרפאתיים - יש כרגע מכשיר 1 מתוך 3 (אחד היה צריך החלפה ולא קיבלו במקומו) למכשיר הבודד שיש אין מדבקות ספייר.
- 3) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**בא"ח 8884 – 28.02.2022 :**

- 1) מכשיר הדפי שנמצא בכניסה לחדר אוכל:
  - א. יש להשלים שילוט מכוון למיקום המכשיר.
  - ב. יש להגדיר ממונה הדרכה כולל העברת חידודים ודגשים.
  - ג. יש להשלים הדרכה ומודעות לדום לב לכלל ביחידה ע"פ הנחיית הרמטכ"ל ביום עצור שהיה בתאריך 22.2.22.
  - ד. יש להצמיד למכשיר הדפי יתר הציוד ( סוללה רזרבית ומדבקת אלקטרודות רזרביות).
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.



דובר צה"ל  
IDF Spokesperson

#### חטיבה 460 – 28.02.2022 :

- 1) ברחבי הבסיס פזורים 5 מכשירי החיאה - בריכה, חד"כ ועוד.
- 2) המכשירים נרכשו ע"י היחידה כנדרש.
- 3) במועד ההתקנה בוצעה הסברה ע"י החברה לבע"תים ספציפיים, אך לא מתקיימת הסברה תקופתית למשרתים ע"י היחידה.
- 4) לא מתבצעות בדיקות תקינות למכשירים כנדרש בפקודת חר"פ.
- 5) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

#### בהל"צ – 28.02.2022 :

- 1) בהתאם להתייחסות גורמי הרפואה הותקנו ביחידה כ- 4 מכשירים לפני כחודשיים לערך (מרלו"ג, בריכה, חדר כושר, חדר אוכל).
- 2) בבדיקת 2 מכשירים נמצא כי קיים פער אבסולוטי בשילוט מחייב, הוראות בטיחות והוראות הפעלה כנדרש בהוי"ק ואלו נדרשים בהשלמה באופן מיידי.
- 3) הדרכה מקצועית טרם התקיימה כנדרש, בהתייחסות גורמי הרפואה הוצג כי יום כזה מתוכנן להתקיים בקרוב מאוד.
- 4) בדיקות תקינות אחת לשבוע מתקיימות כנדרש לרבות תיעוד, הח"מ המליץ על הוספת עמודה נוספת בפורמט הבדיקה, לבדיקת תקינות השילוט ושאר ההנחיות המחייבות.
- 5) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

#### בא"ח 1, 27-29.06.2022 :

- 1) פער גורף בהצבת מכשירי החיאה ביחידה וזאת בניגוד לנדרש בהוי"ק 306.001. "הצבת מכשירי החיאה".
- 2) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

#### יחידה 5252 :

- 1) בשטח היחידה לא מוצבים מכשירי החיאה, סד"כ יחידתי הינו מתחת ל- 500 משרתים.
- 2) בשטח מחנה בח"א 30 מוצבים 4 מכשירי החיאה (חד"א, חדר כושר, בריכה, בית ספר), לא מתקיימות הדרכות סדורות לחיילי היחידה על תפעול ומיקום המכשירים ואלו לא מכירים את פיזור המכשירים כנדרש.
- 3) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

#### מחוז צפון 6001 – 25-27.07.2021 :

- 1) ביחידה קיים מכשיר דפיברילטור שנרכש ע"י היחידה, המכשיר אינו כשיר בשל המפורט מטה.
- 2) בבדיקת המכשיר ומיקומו נמצא כי קיים פער בשילוט מכוון וציון דרכי תקשורת גורמים רלוונטיים במקרה חירום (חמ"ל, מרפאה, כו').
- 3) המכשיר נדרש בביצוע בדיקה תקופתית שפג תוקפה שהתאם להגדרות היצרן, כמו כן נמצא כי מדבקות הדפיברילטור פגות תוקף מהתאריך 30.06.2021, כמו כן סוללות המכשיר נדרשות בהחלפה.
- 4) לא הוצגו בדיקות תקינות הנדרשות בביצוע בתדירות שבועית.
- 5) ביצוע הדרכות בתדירות של אחת לחצי שנה לכל הפחות לכלל חיילי היחידה לשם הכרות והחיות נדרשות לעבודה והפעלה של המכשיר לא מתבצעות כנדרש.
- 6) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.



זי"ס 5511, 26-29.12.2021:

- 1) נמצאו 2 מכשירים ברחבי הבסיס, קיים ומתבצע מעקב כנדרש בפקודות.
- 2) לא בוצעו הדרכות לחיילים, נגדים, קצינים ואנשי צימ אשר משרתים בבסיס על המכשיר כנדרש בפקודות
- 3) מועבר הסבר על המכשירים באופן רציף במייל הצבאי.
- 3) לא מבוצע תרגול רפואי לחיילי הבסיס ולצוות הרפואי שלא במסגרת תרגול אג"מי.
- 4) הנושא הועבר לטיפול מפקדים.

**ממצאים רלוונטיים מדו"ח ועדת החקירה לאחר מותו של מפקד חטיבת הנח"ל לשעבר אל"ם שרון אסמן ז"ל:**

**א. הצבה ושימוש ב-AED**

1. להגביר את הזמינות של מכשירי ה-AED בבסיסי צה"ל, כך שהנגישות אליהם תהיה של כלל המשרתים, ללא תלות בגורמים ספציפיים.
2. להטמיע את הו"ק 306.001 "מדיניות הצבת מכשירי החיאה בצה"ל", באמצעות בחינת היישום בביקורת חיילת ביחידות, ושילוב הו"ק בתיקי ההכשרות בבית הספר לרפואה צבאית בבה"ד 10.
3. לעדכן את הוראת קצ"ר 23 להפעלת חדרי כושר בהתאם להו"ק 306.001.
4. לשלב הסברה לגבי פיוזור והפעלת AED לכלל המשרתים במסגרת קפ"ק חורף וקיץ.
5. לשקול ביצוע הדרכות BLS ושימוש ב-AED בכל מסגרות הטירונות, שלא על חשבון תכני הרפואה הקיימים.

**ב. אימונים וכוננות**

1. ביצוע תרגולת ניהול אירוע חירום רפואי המשלבת את המרפאה/תאג"ד והגורם האג"מי האחראי (חמ"ל/קצין מבצעים וכו').
2. עיגון שגרת אימוני צוותי רפואה על בסיס חודשי בהוראות ופקודות.
3. תיעוד אופי האימון והמשתתפים בו, בדגש על ניהול החיאה, טיפול באנפילקסיס, טיפול במכת חום/קור, טיפול במקרי טראומה וסיוע למטפל בכיר.

**ג. הכשרת חיילי וקציני מערך האימון הגופני**

1. הכשרה בתחום ביצוע החיאת BLS ותפעול מכשיר AED בכלל הכשרות מערך האימון הגופני.
2. ביצוע ריענון עתי להכשרות האמורות בסעיף הקודם.
3. הגדרת ההכשרה וביצוע הרענונים כתנאי להמשך שירות בתפקיד.