

חוזר מס': 3/2019

ירושלים, ז' אדר א, תשע"ט
12 פברואר, 2019

אל: מנהלי בתי החולים
מנהלי האגפים הרפואיים – קופות החולים
מנהלי מרפאות כירורגיות / מכוני דיאליזה / מרפאות שיניים
מנהלי מוקדים לרפואה דחופה
מנהלי ארגוני הצלה וחברות אמבולנסים

הנדון: ניהול מערך החייאה במוסדות ו/או מתקנים רפואיים
סימוכין: חוזרנו מס': 21/2006 מיום: 13.7.2006
חוזרנו מס': 4 /2012 מיום: 24.01.2012

הננו להביא בזאת לידיעתכם נוסח מעודכן המחליף ומבטל את חוזרנו שבסימוכין.

1. כללי:

פעולת החייאה, לעניין חוזר זה, הינה סדרת פעולות, הננקטות בעת זיהוי דום לב או דום נשימה, במטרה להשיג זילוח דם וחימצון לרקמות הגוף החיוניות. פעולות החייאה הינן פעולות חירום, הדורשות יכולת תגובה מהירה מצוות זמין, מיומן ומצויד.

2. מטרה:

קביעת דרך פעולה אחידה, שיטתית ומתואמת של צוותים מטפלים, משלב זיהוי המטופל הנזקק להחייאה ועד לשלב ההחלטה על הפסקת פעולות החייאה ובכלל זה, דיווח, בקרה, הכשרת צוותים וציוד נדרש.

3. הגדרות

- 3.1 "מצב חירום רפואי" - כהגדרתו בחוק זכויות החולה – התשנ"ו 1996.
- 3.2 "החייאה" - סדרת פעולות רפואיות דחופות, המתבצעות באדם הסובל מדום נשימתי או דום לבבי, במטרה להשיב את תפקוד המערכות על מנת למנוע מוות.
- 3.3 "סדציה מתונה" (moderate sedation) - סדציה שבה הרפלקסים הקרדיורספירטוריים החיוניים לשמירת נתיב האויר, ירודים אך קיימים. המטופל מסוגל להגיב לגירוי מגע וקול.
- 3.4 "מוסד רפואי" - בית חולים או קופ"ח כהגדרתם בחוק ביטוח בריאות ממלכתי התשנ"ד 1994 או מד"א, ארגון הצלה, חברת אמבולנסים או כל חברה המפעילה מרפאות, מכונים ומוקדים לשירותי רפואה דחופה בקהילה.

- 3.5. "מתקן רפואי" - מחלקה, מרפאה, מכון, מערך מרפאות בבית חולים או בקהילה ואמבולנס.
- 3.6. "מתקן רפואי קטן": מרפאה (או מכון) אליה משוייכים עד 6000 מבוטחים, או מטופלים במסגרתה עד 200 מטופלים ביום, מרפאות שיניים ובארגון EMS נידת BLS.
- 3.7. "מתקן רפואי גדול" - מחלקת אשפוז, מרפאה (או מכון) אליה משוייכים מעל 6000 מבוטחים, או מטופלים במסגרתה מעל 200 מטופלים ביום, מוקד לשירותי רפואה דחופה בקהילה, מכון דיאליזה, מכון לב, מכון שיקום לב, חדרי ניתוח / חדרי פעולות כירורגיות, מרפאות ומכונים במהלך ביצוע סדציה ורידית או במהלך מתן תרופות תוך ורידי (למעט נוזלים) ובארגון EMS נידת ALS.
- 3.8. "אנשי צוות / במוסד / מתקן רפואי" - כלל הרופאים, האחיות, מטפלי מקצועות הבריאות, עוזרי רופא, פראמדיקים, חובשים, אלונקאים, כוחות עזר.
- 3.9. "צוות החיאה" - צוות מהמתקן הרפואי, בעל הכשרה וציוד מתאימים.
- 3.10. "צוות שירותי חירום רפואיים (EMS) - Emergency medical services" - צוות ניד, הנמנה על ארגוני ההצלה (EMS), שהינו בעל הכשרה עדכנית ויכולת לטיפול ולפינוי חולים במצבי חירום רפואי ובכללם החיאות.
- 3.11. "ניידת ALS - Advanced Life Support" - רכב חירום, נט"ן / אט"ן שקיבל את אישור משרד הבריאות לפעול במעמד זה, בהרכב של לפחות שני אנשי צוות רפואי, שאחד מהם הינו רופא או פרמדיק.
- 3.12. "ניידת BLS - Basic Life Support" - רכב חירום, שקיבל את אישור משרד הבריאות לפעול במעמד זה, בהרכב של איש צוות רפואי אחד לפחות (חובש רפואת חירום נהג אמבולנס בעל תעודה מוכרת על ידי משרד הבריאות), המוכשר לביצוע BLS.
- 3.13. "דפיברילטור" - דפיברילטור בי פאזי חיצוני מכל סוג [ידני, חצי אוטומטי או אוטומטי (AED - Automated external defibrillator)].
- 3.14. "קורס BLS" - קורס החיאה בסיסי למבוגרים, ילדים ותינוקות המתקיים בהתאם למתכונת המוכרת רשמית על ידי ה- ILCOR (International Liaison Committee on Resuscitation), הכולל את איגוד הלב האמריקאי. הקורס בהיקף שלא יפחת מ-4 שעות לימוד וכולל לפחות שתיים של תרגול מעשי על בובות.
- 3.15. "קורס BLS מתקדם" - לעניין חוזר זה, קורס החיאה מתקדמת חד יומי המורכב מ- BLS בן 4 שעות ובנוסף 4 שעות בנושא מצבי חירום רפואיים, שלפחות מחציתן תרגול מעשי.
- 3.16. "קורס PALS - Pediatric Advanced Life Support \ ACLS - Advanced Cardiovascular Life Support" - קורס החיאה לבבית מתקדמת למבוגרים / ילדים, המתקיים בהתאם למתכונת המוכרת רשמית על ידי ה- ILCOR, בהיקף שלא יפחת מ-14 שעות לימוד שלפחות מחציתן תרגול מעשי. קורס PALS / ACLS יתבצע בהיקף מלא בפעם הראשונה ולאחר מכן יבוצעו ריענונים. היקף הריענון לא יפחת מ 8 שעות לימוד.
- 3.17. "קורס N.R.P - Neonatal Resuscitation Program" - קורס בן יום אחד המוכר על ידי האיגוד הישראלי לנאונטולוגיה במתכונת איגוד הלב האמריקאי והאקדמיה האמריקאית לפדיאטריה.

4. מערך ההחייאה:

- 4.1. באחריות מנהל המוסד הרפואי להבטיח כי כל מתקן רפואי במוסד יהיה ערוך להתמודדות עם מצבי חירום רפואיים ובכלל זה מצבי החייאה בכל שעות הפעילות.
- 4.2. באחריות המנהל הרפואי האחראי על המתקן לוודא כי צוות המתקן ערוך, כשיר ומצויד להתמודדות עם מצבי חירום רפואיים, בכלל זאת מצבי החייאה כהגדרתו בנהל זה.
- 4.3. לכל מתקן רפואי יקבעו נהלים לטיפול במצבי חירום רפואיים והחייאה על פי הנחיות חוזר זה והוראות כל דין.
- 4.4. בכל מתקן רפואי גדול ימונה בכל עת צוות החייאה, המונה לפחות 2 אנשי צוות רפואי מצוות המתקן.
- 4.5. בכל מוסד רפואי, שהינו בית חולים כללי, ימנה מנהל ביה"ח או רופא מטעמו, צוותי החייאה כמפורט להלן:
- 4.5.1. צוות החייאת מבוגר - 3 אנשי צוות בעלי הכשרה בהחייאה מתקדמת במבוגרים (ACLS). הצוות יכלול לפחות רופא אחד, שיהיה מאחד מהמקצועות הבאים: רופא מרדים / רופא מומחה לרפואה דחופה / רופא קרדיולוג / רופא טיפול נמרץ ובנוסף עוזרי רופא ופרמדיקים ו/או אחיות מאותן המחלקות בוגרות הכשרת ACLS.
- 4.5.2. צוות החייאת ילד - 3 אנשי צוות בעלי הכשרה בהחייאה מתקדמת בילדים (PALS). הצוות יכלול לפחות רופא אחד שיהיה מאחד מהמקצועות הבאים: רופא מרדים / רופא מומחה לרפואה דחופה ילדים / רופא ילדים / רופא טיפול נמרץ ילדים, ובנוסף עוזרי רופא ופרמדיקים ו/או אחיות מאותן המחלקות בוגרות הכשרת PALS.
- 4.5.3. צוות החייאת ילודים - 3 אנשי צוות בעלי הכשרה בהחייאת ילודים (NRP). הצוות יכלול לפחות רופא מרדים / רופא מומחה או מתמחה בניאונטולוגיה / רופא ילדים / רופא טיפול נמרץ ילדים. אחות מומחית בתחום פגים / אחיות בכירות מהפגיה / מיילדות בוגרות השתלמות מוכרת (קורס על בסיסי) בטיפול נמרץ פגים ועוזרי רופא.
- 4.5.4. צוות החייאה אמהית - יכלול צוות החייאה שביכולתו לבצע החייאה במבוגר, בילוד ולבצע ניתוח קיסרי דחוף בעת הצורך.
- 4.5.5. ניתן להפעיל צוות החייאה אחד שיתן מענה לכל המטופלים: מבוגרים, ילדים וילודים.
- 4.6. בכל בי"ח אחר (בי"ח גריאטרי, בי"ח פסיכיאטרי ובי"ח שיקומי) ימנה מנהל המוסד צוות החייאה, שיכלול לפחות שני אנשי צוות מצוות המוסד ויכלול רופא, אחות מוסמכת בוגרת השתלמות מוכרת (קורס על בסיסי) ו/או פרמדיק.
- 4.7. צוותי החייאה יצויידו באמצעי תקשורת להזנקה מיידית, יהיו זמינים לקריאה, ויצטרפו לטיפול במצבי חירום רפואיים ובכלל זה להחייאה במרחב המתקן הרפואי.
- 4.8. אזעקה טלפונית של צוות החייאה תתבצע בכל מוסדות הרפואה באמצעות חיוג המספר 2222, דרך ההתקשרות לצוות החייאה תפורסם במקום בולט במתקן הרפואי ותהיה מוכרת וזמינה לכלל העובדים.

4.9. הזנקת צוות ההחייאה תתאפשר מכל נקודה ואל כל נקודה בתחומי המוסד / מתקן רפואי. באחריות מנהל המוסד הרפואי להבטיח את ניווד צוות ההחייאה וזמינות הציוד הנדרש לביצוע ההחייאה, באופן שיאפשר מתן מענה מהיר.

5. ציוד החייאה:

5.1. במתקן רפואי גדול, למעט בניידת ALS, עגלת החייאה סגורה, המוצבת במרחק המאפשר הגעה תוך עד 5 דקות אל המטופל.

5.1.1. תכולת עגלה ההחייאה תותאם לציבור המטופלים (מבוגרים / ילדים / ילודים).

5.1.2. עגלות ההחייאה ותכולתן תהיינה אחידות :

- עגלת ההחייאה תכיל ציוד למבוגרים – בכל מחלקות האשפוז, שמטפלות במבוגרים.

- עגלת ההחייאה תכיל ציוד למבוגרים וילדים – בכל מחלקות האשפוז, שמטפלות

בילדים ובכל המתקנים בקהילה.

- עגלת ההחייאה תכיל ציוד לילודים – בכל הפגיות, מחלקות הילודים, חדרי הלידה

וחדרי הניתוח בהם מתבצעים ניתוחים קיסריים.

5.1.3. על חלקו החיצוני של כל תא / מגירה בעגלת ההחייאה, יסומן בברור תכולתו.

פירוט תכולת עגלת מבוגר ותכולת עגלת ילדים מפורטים בנספח א' ונספח ב' לחוזר זה.

5.1.4. בעגלת ההחייאה ימצאו פרוטוקולי טיפול עדכניים במצבי ההחייאה השונים.

5.2. ערכת החייאה מתקדמת ניידת במתקן רפואי גדול:

ערכה ניידת כאמור תמצא במקרים בהם לא ניתן להבטיח את הגעת עגלת החייאה תוך 5 דקות

למטופל (למשל בשל בעיות נגישות). ערכות אלה יהיו זמינות ונגישות להגעה תוך 5 דקות

למטופל. (תכולת הערכה תהיה זהה לתכולת עגלת ההחייאה).

5.3. ערכת החייאה בסיסית ניידת בכל מתקן רפואי קטן:

ערכת החייאה בסיסית ניידת. פירוט התכולה למבוגרים בנספח ג', המצורף לחוזר זה.

5.4. דפיברילטור:

5.4.1. כל עגלת החייאה תכיל דפיברילטור בי פאזי.

5.4.2. לכל עגלת החייאה יצורף תרשים הפעלה ובדיקה של דפיברילטור.

5.4.3. כל ערכת החייאה מתקדמת ניידת תכיל דפיברילטור בי פאזי.

5.4.4. כל ערכת החייאה בסיסית ניידת במתקן רפואי קטן אליו משויכים מעל 3000 מטופלים

או מטופלים במסגרתו מעל 100 מטופלים ביום תכיל דפיברילטור בי פאזי.

5.4.5. מומלץ כי כל ערכת החייאה בסיסית ניידת תכיל דפיברילטור בי פאזי או שתהיה בה

הכוונה למיקום מכשיר דפיברילטור קרוב.

5.4.6. בכל מרפאת שיניים הכוללת 5 עמדות ומעלה, בנוסף לערכת ההחייאה הבסיסית הניידת, יצורף לערכת ההחייאה הבסיסית דפיברילטור בי פאזי.

5.4.7. כל ניידת ALS תצויד במוניטור דפיברילטור בי פאזי.

5.4.8. כל ניידת BLS תצויד בדפיברילטור בי פאזי.

הערה: לכל עגלת החייאה תצורף רשימת בקרת תקינות התכולה, הכוללת את תאריך ושעת ביצוע הבקרה וחתימת עורך הבקרה. כמו כן יצורף לעגלת ההחייאה תרשים הפעלה ובדיקה של דפיברילטור.

5.5. תרופות החייאה:

5.5.1. בכל מוסד רפואי תרופות ההחייאה תהיינה מאורגנות במגשים סגורים, חתומים ומתוארכים בתוך עגלת ההחייאה ובנפרד מיתר התרופות.

5.5.2. המגשים יוחלפו כיחידה אחת בהתאם לתאריך תפוגת התרופה בעלת מועד התפוגה הקצר ביותר, או לאחר פתיחת מגש התרופות - במועד המוקדם מבין השניים.

5.6. ערכת ניתוח קיסרי דחוף:

בכל מתקן רפואי העלול לטפל בנשים הרות במצב קריטי כגון, מיון נשים, במחלקה לרפואה דחופה, חדר טראומה, חדרי לידה, תימצא ערכה לביצוע ניתוח קיסרי דחוף.

5.7. ערכת החייאה NRP:

תמצא בכל מחלקות האשפוז, אשר מטפלות בפגים וילודים. פירוט התכולה כמפורט בנספח ד' לחוזר זה.

5.8. ערכת ניידת ALS:

כמפורט בנספח ה' לחוזר זה.

5.9. ערכת ניידת BLS:

כמפורט בנספח ו' לחוזר זה.

6. מהלך ההחייאה:

6.1. איש צוות המזדה מצב חירום רפואי יזעיק סיוע רפואי (אנשי צוות נוספים, צוות החייאה מוסדי, צוותי שירותי חירום רפואיים) ויחל מיד בביצוע פעולות החייאה בהתאם להכשרתו ולאמצעים העומדים לרשותו.

6.2. ניהול האירוע הראשוני יהיה באחריות הגורם הרפואי המיומן ביותר, הנמצא במקום באותו הזמן, עד להגעת צוות ההחייאה. מנהל האירוע יקבע את חלוקת המשימות בין הנוכחים באירוע.

- 6.3. בעת הגעת צוות החייאה (צוות החייאה מוסדי, צוותי שירותי חירום רפואיים) ניתן להעביר אליו את האחריות לניהול האירוע, תוך מסירת המידע הרפואי הנדרש.
- 6.4. אין בהגעת צוות החייאה למקום האירוע בכדי לפטור את הצוות הרפואי המטפל מחובת המשך מתן הטיפול הרפואי. עזיבת המקום טרם השלמת הטיפול הרפואי, תבצע רק באישור מנהל האירוע.
- 6.5. הפסקת פעולת ההחייאה תקבע ע"י הרופא, אשר מנהל את ההחייאה ובהיעדרו ע"י פרמדיק שמנהל את ההחייאה, בארגונים ובמצבים המאפשרים על יד משרד הבריאות.

7. רישום ודיווח:

- 7.1. הצוות המטפל יתאר את מהלך אירוע ההחייאה ברשומה הרפואית של המטופל.
- 7.2. באחריות מנהל המוסד הרפואי להבטיח הקמת מסד נתונים לאיסוף נתוני האירועים וניתוחם לצורך טיוב הטיפול. תבנית הרישום תהיה אחידה ומותאמת לדרישות המקובלות בעולם (ראו נספח ז).
- 7.3. בנוסף לתיאור אירוע ההחייאה ברשומת המטופל (קרדקס, דו"ח מחלקתי, תיק רפואי) ימולא בכל אירוע החייאה "טופס ניטור החייאה" אחיד ברשומה הרפואית של המטופל.
- 7.4. מילוי "טופס ניטור החייאה" במהלכה או לאחר סיומה, הינו באחריות מנהל הצוות באותה החייאה. הטופס ימולא על ידי אחד מאנשי הצוות שהשתתפו בהחייאה, יאושר על ידי מנהל הצוות בחתימתו.
- 7.5. "טופס ניטור החייאה" למטופל אשר עבר החייאה מחוץ לבית חולים / הגיע במהלך החייאה לבית חולים, ימולא ע"י צוות האמבולנס עד לשלב קליטת המטופל במחלקה לרפואה דחופה.
- 7.6. באחריות הצוות הרפואי הקולט את המטופל בבית החולים למלא "טופס ניטור החייאה", בנוסף, במידה וההחייאה נמשכת גם בהגעת המטופל לבית החולים.
- 7.7. באחריות הרופא המטפל בשיתוף עם המטפל הבכיר מצוות ההחייאה למסור הודעה למשפחת המטופל אודות פעולת ההחייאה ותוצאותיה. מסירת הפרטים תתועד ברשומת המטופל.

8. בקרה:

- 8.1. באחריות מנהל המוסד הרפואי למנות "ועדת החייאה מוסדית", שתשמש גם ועדת בקרה ואיכות לצורך הפקת לקחים ושיפור הטיפול במצבי חירום רפואיים.
- 8.2. ועדת ההחייאה המוסדית תכלול לפחות את הבאים:
- 8.2.1. יו"ר - רופא מומחה, באחד מהמקצועות הבאים: קרדיולוגיה, פנימית, טיפול נמרץ, הרדמה, רפואה דחופה;
- 8.2.2. מרכז – אחות מוסמכת או עוזר רופא;
- 8.2.3. נציג היחידה לבטיחות הטיפול / ניהול סיכונים;
- 8.2.4. נציג הנהלת המוסד;
- 8.2.5. נציג אגף הילדים (במידה ומדובר בהחייאת ילד / ילוד).

- 8.3 ועדת החייאה בארגוני EMS, תכלול לפחות את הבאים:
- 8.3.1 יו"ר – רופא, המנהל הרפואי;
- 8.3.2 מרכז – פרמדיק;
- 8.3.3 נציג הנהלה.
- 8.4 באחריות מנהל המוסד הרפואי לאפשר לוועדת ההחייאה המוסדית גישה לנתונים של האירועים, המתרחשים במוסדו וכלים לניתוחם.
- 8.5 תפקיד יו"ר ועדת ההחייאה:
- 8.5.1 לעקוב ולפקח אחר מערך השתלמויות ההחייאה במוסד.
- 8.5.2 לכנס את חברי ועדת ההחייאה בהתאם לצורך ולפחות פעמיים בשנה, לצורך הצגת הנתונים ולהפקת לקחים מוסדית.
- 8.5.3 לדון במקרי החייאה פרטניים המחייבים, הפקת לקחים.
- 8.5.4 לרכז דו"ח שנתי, המפרט את ההחייאות ותוצאותיהן, הסקת מסקנות ולקחים שהופקו והמלצות להמשך.
- 8.5.5 לדון בתוספות ציוד ותרופות נדרשים לעגלות ההחייאה במוסד.
- 8.6 תפקיד מרכז/ת ועדת ההחייאה:
- 8.6.1 לפקח על הקמת מסד הנתונים המוסדי בתחום.
- 8.6.2 לבצע, לבקר ולמשב תהליכים לטיוב מילוי "טפסי ניטור ההחייאה".
- 8.6.3 לדווח ליו"ר ועדת ההחייאה וליחידה לבטיחות הטיפול / ניהול סיכונים, על מקרי החייאה המחייבים הפקת לקחים.
- 8.6.4 לעקוב אחר איכות בקרת תכולת עגלות ההחייאה.
- 8.7 תפקיד נציג הנהלת המוסד:
- 8.7.1 לדאוג להיבטים הארגוניים הקשורים לתשתיות והאמצעים הנדרשים להבטחת התהליכים בתחום.
- 8.7.2 לפקח על ארגון מערך השתלמויות החייאה של כלל עובדי המוסד בהתאם לדרישות חוזר זה והוראות כל דין.
- 8.8 בקרת ציוד ההחייאה במתקן רפואי:
- 8.8.1 הדפיברילטור והלרינגוסקופ יבדקו מדי יום.
- 8.8.2 בקרת ציוד עגלת ההחייאה / ערכות ההחייאה תבוצע על ידי הצוות הרפואי (רופא, אחות, עוזר רופא או פרמדיק) לאחר כל שימוש ולפחות פעם בחודש.
- 8.8.3 הבקרה תכלול המצאות ותקינות הציוד שלהלן:
- מפוח הנשמה ידני תקין;

- לרינגוסקופ – ובכלל זאת וידוא שהלהבים תקינים, מתאימים לידית ובגדלים הנכונים;
- המצאות סוללה תקינה;
- סקשן;
- תכולת המגירות והתאים בהתאם לרשימת התכולה;
- מגש התרופות - סגור, חתום ותקף;
- לחץ/כמות החמצן בבלון הצמוד לעגלה;
- ציוד החייאה נישא (אם רלוונטי).

8.8.4. איש הצוות הרפואי הבודק יקפיד להשלים את הפריטים החסרים בעגלה / ערכה, ימלא את טופס בדיקת הציוד המובנה, יציין את תאריך הבדיקה ויחתום בכתב ידו כי הציוד שנבדק הינו תקין ושמיש.

9. הדרכה והשתלמות:

9.1. ההכשרות ושמירת הכשירות הנדרשת יבוצעו אחת לשנתיים, באחריות מנהל המוסד, תוך ביצוע מעקב פרטני אחר ההשתתפות בקורסים הנדרשים.

9.2. קורס BLS - יבוצע על ידי כל אנשי הצוות בכל מוסד רפואי
מלבד אלו הנדרשים לבצע קורס החייאה מתקדמת ACLS \ PALS \ BLS מתקדם (אחיות, מקצועות הבריאות, טכנאים כגון טכנאים במכון שינה או במכון רנטגן, שינניות, סייעות ברפואת שיניים, חובשים ואלונקאים).

9.3. קורס BLS מתקדם - יבוצע על ידי אנשי הצוות הבאים:

9.3.1. כל הרופאים, מלבד אלו הנדרשים לבצע קורס החייאה מתקדמת ACLS / PALS.

9.3.2. כל האחיות בקהילה, מלבד אלו הנדרשות לבצע קורס החייאה מתקדמת ACLS / PALS.

9.4. קורס ACLS - יבוצע על ידי אנשי הצוות הבאים:

9.4.1. נמנים על צוות החייאה.

9.4.2. רופאים, צוות סיעודי ועוזרי רופא במקומות בהם ישנם מטופלים בסכנת חיים משמעותית או במקומות בהם מצויים חולים בקבוצת סיכון מוגבר להיארעות החייאה (כגון: יחידות לטיפול נמרץ וניטור מוגבר למיניהן, המחלקה לרפואה דחופה, קרדיולוגיה, דיאליזה, חדרי ניתוח והתאוששות).

9.4.3. רופאים, אחיות ועוזרי רופא העוסקים בביצוע הרדמה או סדציה מתונה (חדרי ניתוח, מרפאות שיניים, ברונכוסקופיה, גסטרוסקופיה ועוד).

9.4.4. כל הפרמדיקים העובדים/ המתנדבים / הכוננים בארגוני EMS.

9.5. קורס PALS: יבוצע על ידי אנשי הצוות הבאים:

9.5.1. נמנים על צוות החייאת ילדים.

9.5.2. רופאים, צוות סיעודי ועוזרי רופא במקומות בהם ישנם מטופלים בסכנת חיים משמעותית או ילדים בסיכון מוגבר להיארעות החייה (כגון: יחידות לטיפול נמרץ ילדים, המחלקה לרפואה דחופה ילדים, מכוני דיאליזה לילדים, חדרי ניתוח והתאוששות).

9.5.3. רופאים, אחיות ועוזרי רופא העוסקים בביצוע הרדמה או סדציה של ילדים (חדרי ניתוח, מרפאות שיניים, ברונכוסקופיה, גסטרוסקופיה ועוד).

9.5.4. כל הפרמדיקים העובדים / המתנדבים / הכוננים בארגוני EMS.

9.6. קורס NRP- יבוצע על ידי כל המטפלים בילודים ופגים:

ובכללם: רופאי ילודים ופגים, מתמחים ברפואת ילדים, רופאים המתמחים במיילדות, אחיות טיפול נמרץ וטיפול מיוחד בילוד ובפג, אחיות העובדות במחלקות ילודים, במחלקות הביות המלא ואחיות מיילדות.

9.7. כל צוות המוסד יידרש לעבור הכשרות בהתאם למפורט לעיל (קורס או ריענון) אחת לשנתיים.

9.8. כל הקורסים יערכו בהתאם לסטנדרטים המקובלים על ידי ILCOR או תת גופיו הגדולים (איגוד הלב האמריקאי, מועצת החייה האירופאית או מועצת החייה של אוסטרליה וניו זילנד) ויכללו תרגול מעשי בהיקפים שנקבעו על ידי גוף זה, לרבות שימוש באמצעי סימולציה וציוד החייה, המדמה את הציוד הקיים במתקן הרפואי.

9.9. מדריכי הקורסים:

9.9.1. מדריכי BLS / ACLS / PALS נדרשים לעבור קורס הכשרת מדריכים במתכונת המוכרת על ידי ILCOR אחת לשנתיים.

9.9.2. מדריכי NRP - נדרשים לעבור קורס הכשרת מדריכים במתכונת המוכרת על ידי האיגוד לניאונטולוגיה אחת לשנתיים.

הערה : באחריות מקבלי השירות לוודא שהגוף המדריך עונה על דרישות אלו.

תחולת חוזר זה מיום: 01.06.2019.

הואילו להעביר תוכן חוזר זה לידיעת כל הנוגעים בדבר במוסדכם.

ב ב ר כ ה,
ד"ר זרז עזרא
ראש חטיבת הרפואה

העתק : המנהל הכללי

המשנה למנהל הכללי
הנהלה מורחבת
מנהלי קופות החולים
קרפ"ר – צ.ה.ל
קרפ"ר – שרות בתי הסוהר
קרפ"ר – משטרת ישראל
רכז הבריאות, אגף תקציבים – משרד הבריאות
יו"ר ההסתדרות הרפואית
יו"ר ההסתדרות האחיות
יו"ר מועצה מדעית – ההסתדרות הרפואית
מנכ"ל החברה לניהול סיכונים ברפואה
בית הספרים הלאומי והאוניברסיטאי
ארכיון המדינה
מנכ"ל חברת ענבל

סימוכין : 446627118

אתר האינטרנט בו מפורסמים חוזרי חטיבת הרפואה וחוזרי מנכ"ל

נספח א
תכולת עגלת החייאה למבוגר

כמות	שם הפריט	
1	לוח גב	על העגלה
1	מערכת סקשן	
1	מיכל חמצן נישא בנפח 5 ליטר + ווסת תקין + מסיכת חמצן 100%	
1	דפיברילטור ביפאזי או דפיברילטור אוטומטי (AED)	
1	ג'ל לדפיברילציה (במידה ונעשה שימוש בכפות דפיברילציה)	
1	מדבקות דפיברילציה/קיצוב חיצוני ו/או כפות דפיברילציה	
2	סכיני גילוח	
חבילה	מדבקות מוניטור (בעגלה שיש בה מוניטור)	
חבילה	כפפות לא סטריליות	
1	ניצב +להב לרינגוסקופ לבדיקת תקינות הידית	
1	מיכל לפסולת חדה	

במגש התרופות

תקן מינימום	שם התרופה	מינון \ כמות	
10	Amp. Adrenaline	1mg/ml	
5	Amp. Atropine	1mg/ml	
1	Amp. Sodium Bicarbonate 8.4%	100ml	
3	Amp. Dopamine	200mg/5ml	
2	Amp. Naloxone	0.4mg/1ml	
1	Amp. Flumazenil	0.5mg/5ml	
5	Amp. Midazolam	5 mg/5ml	
2	Amp. Magnesium Sulfate 50% / 20%	20ml	
2	Amp. Lidocaine Hcl 2%	200mg/10ml	
2	Amp. Glucose 50% / 20%	20ml / 50ml	
5	Amp. Nacl 0.9%	10cc	
4	Amp. Amiodarone	150 mg/3 ml	

נוזלים			
2	Sol. Glucose 5%	100cc	
2	Sol. Nacl 0.9%	100cc	
4	Sol. Nacl 0.9%	500cc	

כמות	שם הפריט	
1	מפוח הנשמה + שקית העשרה	אמצעים לניהול בסיסי של דרכי אויר (BLS)
1 מכל מידה	מסיכות הנשמה למבוגר מידות 4 + 5	
1	צינור חמצן	
2	מסנן ויראלי למבוגר	
1 מכל מידה	מנתב אויר (airway) מידות 3-4	אמצעים מתקדמים לפתיחת נתיב אויר (ALS)
2 מכל גודל	קטר לשאיבה (סקשן) מידה 14, 16, 18	
2	Fingertip לסקשן	
1 מכל גודל	להבי לרינגוסקופ מעוקלים (מטקינטוש) מידות 3-4	
2 מכל גודל	צינור תוך קני (טובוס) מידות 6-8.5	
2	מוליך לצינור תוך קני	
2	שרוך או אגד לקיבוע הטובוס	
2	מסכה / משקפי הגנה לצוות	
2	סוללות רזרביות ללרינגוסקופ	
1	מלקחי מגיל מבוגר	
2	מחבר מתברג ל - flow meter (לחיבור צינור החמצן)	
1	גל עזרקאין	
2	מזרק 10 סמ"ק	
1	ETCO ₂ detector (בהיעדר קפנוגרף)	
2	זונדה לקיבה	
2	שקית לזונדה	
3	קיבוע לזונדה	
1	סטטוסקופ	
2	מזרק 50 סמ"ק לזונדה	

כמות	שם הפריט	
4 מכל גודל	ונפלונים בגדלים שונים 22, 20, 18/17	
3	סט לעירוי ללא מסנן	
10	מזרק 2.5 סמ"ק	
10	מזרק 5 סמ"ק	
10	מזרק 10 סמ"ק	
5	מזרק 20 סמ"ק	
2	מזרק 50 סמ"ק	
5	מדבקות לשקיות עירו	
2	חסם ורידים	
1	טוש לא מחיק	
10	קיבוע לעירוי	
10 מכל גודל	מחטים בגדלים שונים	
2 מכל סוג	כפפות לטקס כל המידות	
1	ספוגיות/פדים - חבילה	
20	ספונג'טות - מגבוני אלכוהול	
3	ברז תלת כיווני	
2	פלסטר	
1	מספריים	
10	פקקים אדומים+צהובים לסגירת עירו	

נספח ב
תוספת לעגלה משולבת - ילדים

כמות	שם הפריט	
1	מפוח הנשמה לילדים + שקית העשרה	ציוד לעגלה משולבת (ילדים)
2	מוליך דק לצינור תוך קני	
2 מכל גודל	צינור תוך קני (טובוס) מידות 3.0, 4.5, 4, 3.5, 5.5, 5	
1 מכל גודל	מסיכות הנשמה לילד מידות 2, 3, 4	
2	מסנן ויראלי לילד	
3	שרוך או אגד לקיבוע הטובוס	
1	ידית לרינגוסקופ לילד	
2	ETCO2 detector (בהיעדר קפנוגרף)	
1 מכל גודל	להבי לרינגוסקופ מעוקלים (מטקינטוש) מידות 1, 2	
1 מכל גודל	להבי לרינגוסקופ ישרים מידות 1, 2	
1 מכל גודל	מנתב אויר (airway) מידות 1, 2	
1	מלקחי מג'יל לילד	
10	קיבוע לעירוני לילד	
4 מכל גודל	ונפלונים בגדלים שונים 22G, 24G	
10	פרפריות 25G	
2 מכל גודל	קטטר לשאיבה (סקשן) מידה 8, 10, 12	
2 מכל גודל	זונדה לקיבה לילדים במידה 8, 10, 12	
3	קיבוע לזונדה לילדים	
10	מזרקים 1ml (מזרק אינסולין)	
1	מדבקות דפיברילציה/קיצוב חיצוני ו/או כפות דפיברילציה לילד	
חבילה	מדבקות מוניטור לילדים	
1	מסיכת חמצן 100% לילד	
1	טבלת מינונים למתן תרופות לילדים - סרגל ברסלאו	

נספח ג
תכולת ערכת החייאה בסיסית ניידת

כמות	שם הפריט	
1	אמבו + שקית העשרה	ציוד חובה למבוגרים בערכת החייאה בסיסית ניידת
1 מכל מידה	מסיכות הנשמה למבוגר מידות 4+5	
1	צינור חמצן	
1	בלון חמצן נייד	
1	מסנן ויראלי למבוגר	
1 מכל מידה	מנתב אויר (airway) מידות 3-4	
1 מכל גודל	קטטר לשאיבה (סקשן) מידה 14 ו-16	
1	מכשיר סקשן ידני	
חבילה	פדים סטריליים	
10 זוגות	כפפות M, L	
1	* Sol. Nacl 0.9% 500ml	
3 מכל גודל	18/17, 20, 22 ונפלונים בגדלים שונים *	
5	מזרק 5 סמ"ק	
2	סט לעירווי ללא מסנן *	
5 מכל גודל	מחטים בגדלים שונים	
2	חסם ורידים *	
3	קיבוע לעירווי *	
1	ספוגיות/פדים בלתי סטריליים – חבילה	
1	פלסטר	
1	מספריים	
2	תחבושת אישית	
2	שפופרת גלוקוג'ל	
5	Amp. Nacl 0.9%	
5amp	* Amp. Midazolam 5 mg/5ml	
	או 5 Amp. Adrenaline 1mg\1ml או אדרנלין במזרק אוטומטי למבוגרים	

כמות	שם הפריט	
1	אמבו לילדים	ציוד חובה לילדים בערכת החייאה בסיסית ניידת
1 מכל גודל	מסיכות הנשמה לילד מידות 2, 3	
1	מסנן ויראלי לילד	
1 מכל גודל	מנתב אויר (airway) מידות 0, 1, 2	
2 מכל גודל	ונפלונים בגדלים שונים * 22G, 24G	
1 מכל גודל	קטטר לשאיבה (סקשן) מידה 8, 10, 12	
	או 5 Amp. Adrenaline 1mg\1ml או אדרנלין במזרק אוטומטי לילדים	

* למעט במרפאות שיניים.

נספח ד

ציוד NRP – חדר לידה + תיק חירום להחייאת הילוד (לאינקובטור נייד)

כמות	שם הפריט
1	(Infant radiant warmer) יחידת חימום
1	NeoPuff - T-piece resuscitator מכשיר
1	שעון עם טיימר
1	מד סטורציה של חמצן ודופק (Massimo)
3	גלאי CO2 באוויר הננשף
3	חיתולים יבשים ומחוממים - סטים של חדר לידה
1	סקשן מכני מחובר לקיר ומכוון ל-80-100 מ"מ עם צינורית מתאימה
5 מכל גודל	קטטרים לשאיבה בגודל : 10,8, 5,6F פרנצ'
5	זונדה 8F
5	מזרקים 20 סמ"ק
5	מחבר לשאיבת מקוניהאום
1	מקור חמצן וצנרת
1	מקור אוויר דחוס
1	מערבל חמצן/אוויר low-flow blender עם מד זרימה (המסוגל לספק עד 10 ליטר/דקה)
1	אמבו בגדלים המתאימים לילודים במועד
1	אמבו בגדלים המתאימים לפגים
1	אמבו עם רזרבואר
4	מנומטר לאמבו
4	מסכות לאמבו בגדלים המתאימים לילודים במועד גודל 1
4	מסכות לאמבו בגדלים המתאימים לפגים בגודל 0
2	לרינגוסקופ
1	מנורה נוספת וסוללות להחלפה
2 מכל גודל	להב לרינגוסקופ בגודל המתאים (00,1 , 0) עם תאורה בהירה
10 מכל גודל	טובוסים בגדלים 2.5 , 3 , 3.5 , 4 ללא בלונית
3 מכל גודל	קיבוע לטובוס בגדלים שונים
3 מכל גודל	קטטר טבורי של 3.5F ו-5F
1 מכל גודל	oropharyngeal airway נתיב אוויר אורופגינגיאלי בגדלים 0, 00 ו-000
1	מספריים
1	סטטוסקופ
1	פלסטר מבד
20	ספוגיות אלכוהול
3 מכל גודל	כפפות סטריליות M , L , XL
1	חומר חיטוי
5	ברז תלת כיווני
5 מכל גודל	מזרקים של 1,3,5,10 סמ"ק
10 מכל גודל	מחטים 25G, 23G, 21G, 18G
5	מחט "פרפרית" כחולה לניקוז דחוף של פנאומוטורקס
5	רזרבואר ריק למילוי דחוף של מים לצורך ניקוז חזה אוויר (זה יכול להיות צנצנת ריקה סטרילית של תרבית שתן)
5	וינפולון כחול לניקוז דחוף של נוזל פלאורלי

5 אמפ'	Adrenalin (Epinephrine) 1 mg
5 אמפ'	Naloxone(Narcan) 0.4 mg/ml
20 יח'	Normal saline 10 ml
4 יח'	Normal saline 100 ml
2	Dextrose 10%- 500 ml

תיק חירום להחייאת הילוד (לאינקובטור נייד)

כמות	שם הפריט
3 קטטרים מכל גודל finger tips 3 +	קטטרים לשאיבה בגודל: 5,6,10,12 פראנץ
1	אמבו לילוד עם רזרבואר
1 מכל גודל	מסכות לאמבו בגדלים בגדלים 0 ו-1
1	לרינגוסקופ
1 מכל גודל	להב ללרינגוסקופ בגודל המתאים (0,00 ו-1) עם תאורה בהירה
3 מכל גודל	טובוסים בגדלים 2.5 3 3.5 4
1	גלאי CO2 באוויר הננשף
3	Amp.Adrenalin 1 mg
10	Normal saline 10 ml
5 מכל גודל	מזרקים של 1,3,5,10 סמ"ק
5 מכל גודל	מחטים G18,G21,G25
4	מחט "פרפרית" כחולה לניקוז דחוף של פנאומוטורקס
2	רזרבואר ריק למילוי דחוף של מים לצורך ניקוז חזה אוויר (צנצנת ריקה סטרילית של תרבית שתן)
1	מספריים
1	סטטוסקופ
1	פלסטר מבד

נספח ה
ערכת אמבולנס ALS

ציוד נשימתי

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	מע' הנשמה אוטומטית	יח'	1
2	ליטר 20 "Hמיכל חמצן"	יח'	1
3	ליטר 2.4 "Dמיכל חמצן"	יח'	4
4	פלומטר לחמצן+ תקע	יח'	1
5	אטם (רזרבה) בלון חמצן גדול + קטן	יח'	2
6	צינור הרדמה מג'ל מס' 6-8.5 כ"א 4	יח'	3
7	שרוך לקיבוע טובוס	יח'	5
8	צינור חמצן משקפיים	יח'	3
9	מסיכה חמצן עם שקית העשרה (רזרבוואר)	יח'	10
10	מפוח הנשמה רזרבי + מסיכה	יח'	1
11	סט (מסכה) לאינהלציה מבוגר	יח'	5
12	סקשן ידני (ברכב)	יח'	1
13	קטטר שאיבה מס' 8,10,16,18	יח'	10
14	ערכת לרינוסקופ	יח'	2
15	4 QUIKTRACH מ"מ+2 מ"מ כ"א מבוגר + ילד ערכת		

תרופות

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	RINGER HARTMAN 500 ml	אמפ'	5
2	0.9% SODIUM CHLORIDE 500 ml	אמפ'	5
3	0.9% SODIUM CHLORIDE 100 ml	אמפ'	5
4	Amp. Adrenaline 1mg/1cc	אמפ'	30
5	Amp. Atropine 1mg/1cc	אמפ'	15
6	Amp. Assival 10mg/2cc	אמפ'	10
7	Amp. Amiodacore 150mg/3cc	אמפ'	6
8	Amp. Calcium 1gr/10cc	אמפ'	2
9	Amp. Dormicum 5 mg/1cc	אמפ'	10
10	Amp. Dextrose 25 gr/50cc	אמפ'	4
11	Amp. Dopamine 200 mg/5cc	אמפ'	4
12	Amp. Fuside 20 mg/2cc-250 mg/25cc	אמפ'	30
13	Amp. Ikacor 5 mg 2cc	אמפ'	10
14	Amp. Morphine 10 mg/1cc	אמפ'	-
15	Sodium Bicbonat 44. 7 meq/50c	אמפ'	2
16	Amp. Narcan 0.4mg/1=cc	אמפ'	1
17	Amp. Pramin 10 mg/2cc	אמפ'	15
18	Amp. Pronestyl 1gr/10cc	אמפ'	2
19	Amp. Sodium Chloride 10cc	אמפ'	20
20	Sol. Aerovent	בק'	2
21	Sol Ventolin	בק'	2

תרופות- המשך

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
22	Isoket Spray	יח'	2
23	Amp. Isoket	יח'	5
24	Tab. Acamol 500mg	יח'	20
25	Tab. Aspirin 500mg	יח'	20
26	Tab. Assival 5 mg	יח'	20
27	Tbb. Cordil 5 mg	יח'	30
28	Tab. Capoten 12.5 mg	יח'	20
29	Tab. Optalgin 500 mg	יח'	20
30	Amp. Magnezium 25g	יח'	2
31	Amp Adenozine 6mg	יח'	12
32	Amp. Heparin	יח'	4
33	Amp. Solo-medrol	יח'	4
34	Amp. Ketamine	יח'	3

ציוד למתן נוזלים ותרופות

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	סט לעירוי נוזלים	יח'	10
2	סט סופר טיפות ידני	יח'	3
3	ונפולון מס' 14,18,20,22	יח'	10
4	ברז פלסטי 3 כיוונים	יח'	3
5	מחט פרפר מס' 21,23,25	יח'	3
6	פד גזה לא סטרילי	חב'	100
7	פד לחיטוי עור (ספונג'טה)	יח'	100
8	חוסם ורידים	יח'	2
9	מיקרופור	יח'	5
10	מזרק cc 2.5,5,10,20	יח'	20
11	מזרק cc 50	יח'	4
12	מחט לואר 19/21	יח'	25
13	מזרק תוך גרמי מבוגר	יח'	1

תקן ערכת החייאה מבוגר

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	מפוח הנשמה – מבוגר	יח'	1
2	מסיכה למפוח הנשמה מספר 2	יח'	1
3	מסיכה למפוח הנשמה מספר 5	יח'	1
4	שקית העשרה + צינורות חיבור	יח'	1
5	מנתב אוויר מספר 1,2,3,4	יח'	1
9	מכשיר סקשן – רגל	יח'	1
10	קטטר לסקשן מספר 16/18	יח'	2
12	תיק החייאה ריק	יח'	1
13	כפפות ח"פ	יח'	30
14	בלון חמצן גודל D כולל ווסת ומחברים	יח'	1
15	מסיכת חמצן עם שקית העשרה	יח'	1
16	מסיכת חמצן – משקפיים	יח'	1
17	טובוסים בגדלים 6-8.5	סדרה	1
18	שסתום PEEP	יח'	1
19	ערכת לרינוסקופ	יח'	1

תקן ערכת לרינוסקופ

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	ניצב ללהב + סוללות	יח'	1
2	להב עקום מספר 1,2,3,4	יח'	1
6	להב מילר 1,2	יח'	1
7	סוללות רזרביות	יח'	2
8	משחת עזרקאין 2%	יח'	1
9	מזרק CC10	יח'	2
10	תיק לערכת לרינוסקופ	יח'	1
11	נורית לרינוסקופ רזרבית	יח'	1
12	שרוך לקיבוע טובוס	יח'	10
13	טובוס 6-8.5	יח'	1
14	מכוון לטובוס אנדוטרכיאלי	יח'	1

תקן ערכת ילדים

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	אמבו ילדים + מסיכה OA + צינור העשרה	יח'	1
2	מתאם כפות דפיבריטטור ילדים	יח'	1
3	מדל"ד ילדים	יח'	1
4	מסיכת חמצן עם שקית העשרה	יח'	1
5	מנתב אוויר מספר 0,00	יח'	1
6	טובוסים 6.5-2.5	יח'	1
7	קטטר לסקשן 6/8	יח'	1
8	ונפלון G, 20G22	יח'	1
9	פרפריות גודל 21, 23, 25	יח'	1
10	סט אינהלציה לילדים	יח'	10
11	מכוון לטובוס אנדוטרכיאלי	יח'	1
12	מזרק תוך גרמי לילד	יח'	1

תקן מוניטור דפיברילטור

מס' סידורי	שם הפריט	יח'	כמות רכב
1	מכשיר מוניטור + סליל נייר	יח'	1
2	סוללות מוניטור	יח'	3
3	סליל נייר	יח'	1
4	אלקטרודות למוניטור	יח'	50
5	כבל מוניטור	יח'	1
6	כבל לקוצב	יח'	1
7	מדבקות לקוצב	יח'	2
8	משחה לדפיברילציה	יח'	1
9	סכין גילוח ח.פ.	יח'	2
10	תיק נשיאה	יח'	1

נספח ו
ערכת אמבולנס BLS

תקן	פריט
1	מספרים – מלע"כ
2	חוסם עורקים
20	פד גזה
5	תחבושת אישית
2	תחבושת בינונית
10	משולש
3	מיקרופור
2	צווארון פילדלפיה
1	סטטוסקופ
1	מד לחץ דם
1	ערכת לידה
3	ערכת עירוי
1	קופסת איסוף לחומר חד
5-10	טבליות אספירין
1	גלוקוג'ל
1	דפיברילטור
	מספר סידורי
	תוקף מדבקות

ציוד נשימתי

תקן	פריט
1	אמבו מבוגר
1	מסכת הנשמה 2,5
1	שקית העשרה
1	מכשיר סקשן
1	אמבו ילדים
1	מסכה 0
10	צנתר לסקשן קטטר שאיבה מס' 8/18
2 כ"א	מנתב אוויר 0/00/1/2/3/4
1	חמצן נייד
1	חמצן נייד רזרבה
1	מיכל חמצן גדול
10	מסכות חמצן מבוגר
5	מסכות חמצן ילדים

נספח ז

טופס רישום וניטור החיאה

נתונים לפני תחילת פעולות החיאה

פרטי המטופל (מדבקה)
 שם ומשפחה: _____, ת.ז.: _____
 כתובת: _____, טל: _____
 איש קשר: _____, טל: _____
 קופ"ח: _____, גיל: _____

תאריך החיאה: _____
 שעת איתור החולה: _____
 שעת תחילת ההחיאה: _____
 שעת הגעת צוות ההחיאה המוסדי: _____
 מקום האירוע: _____

עדים לאירוע: [] צוות רפואי [] סיעודי [] משפחה [] אחר _____
 הסיבה להחיאה: [] דום לב [] דום נשימה
 מצב הכרה: [] מעורפל [] ללא הכרה - **מגיב:** כן / לא
 מצב נשימתי: [] נושם [] לא נושם (כולל נשימות לא יעילות) [] מונשם
 מצב / רקע מקדים: [] קרדיאלי [] נשימתי [] טראומה [] הפרעה אלקטרוליטית [] אחר: _____

תהליך החיאה

הערכת קצב לב שזוהה. יש לציין כל שינוי בקצב הלב ושעה					
שעה: _____	שעה: _____	שעה: _____	שעה: _____	קצב לב ראשוני שזוהה: בשעה: _____	הערכת קצב הלב (אבחנה) ←

רשום את מינון התרופה ושעה מדוייקת של מתן התרופה										פעולות	בוצע	
שעה	שעה	שעה	שעה	שעה	שעה	שעה	שעה	שעה	שעה			שעה
												בדיקת מצב הכרה
												בדיקת נשימה
												קריאה לצוות החיאה
												בדיקת דופק
												עיסוי לב חיצוני
												חיבור למוניטור - דפירילטור
												פתיחת דרכי אוויר
												הנשמה במפוח
												אינטובציה
												הנשמה ב-LMA
												חיבור לקפנוגרף
												החדרת עירוי I.V. או I.O.
												אחר: _____
												שעת מתן דפירילציה / היפוך חשמלי
												כמות האנרגיה של מכת החשמל

סיכום ההחיאה: שעת סיום החיאה: _____ קביעת מוות: [] כן [] לא

<p>סימנים חיוניים בתום החיאה נשימה עצמונית: [] כן [] לא / מונשם קצב לב: _____ סטורציה: _____ ETCO2: _____ לחץ דם: _____ מצב הכרה: [] מעורפל [] ללא הכרה [] מורדם העברה ל: [] אמצעי העברה: [] שעת העברה: [] לא עבר</p>
--

פרטי אנשי הצוות (כולל חתימה וחתימת)

איש צוות 1 (מנהל ההחיאה): _____ איש צוות 2: _____ איש צוות 3: _____

שם וחתימת מאשר הטופס: _____