

תוצאות של החייאות בבית חולים עם וללא צוות החייאה ייעודי - מחקר רטרוספקטיבי תצפיתי

ד"ר יסמין אבו פריחה, ד"ר טלי שפט, ד"ר שלומי קודיש, ד"ר עמית פרנקל, ד"ר דרור דולפין,
ד"ר יעקב דרייגר, ד"ר יובל קונסטנטינו, ד"ר סעיד אבו עאבד, ד"ר דורון שוורץ,
מר אלכסנדר פייכמן, גב' לובה קביץ, ד"ר אורי גלנטה
מרכז רפואי סורוקה

ממצאים

רקע

מתוך 360 אירועי ההחייאה שנאספו, 141 (39.1%) הסתיימו בחזרת דופק, 70 (19.4%) מטופלים שרדו לאחר 24 שעות, 23 (6.4%) שרדו לאחר 30 יום, ו-18 (5%) שרדו עד לשחרור. מתוך אלו ששרדו עד לשחרור, 11 (61.1%) הציגו תפקוד נוירולוגי טוב, עם cerebral performance category score של 1-2 ול-7 (38.9%) היה ציון של 3-4 (ממוצע 2.09). הישרדות עד לשחרור הייתה באופן מובהק גבוהה יותר בקבוצה של צוות ההחייאה בהשוואה לקבוצה של צוותי המחלקות (7.6% לעומת 1.9%, $p=0.013$). עם זאת, בניתוח בעזרת propensity score, ההבדל בשיעורי הישרדות נעשה לא מובהק ($RR=1.97$, 95% CI: 0.40-9.63, $p=0.40$).

להחייאות בתוך בתי חולים יש עדיין פרוגנוזה עגומה. אין כיום הנחיות ברורות בעולם בנוגע להרכב צוות החייאה ייעודי של בית חולים.

מטרה

להשוות תוצאות של החייאות בתוך בית החולים המנהלות ע"י צוות ההחייאה הייעודי של בית החולים לעומת צוותי המחלקות הפנימיות, בעלי הכשרת (advanced cardiac life support [ACLS]) ועוברים ריענון ותרגול אחת ל-2-3 שנים לפחות.

שיטות

זהו מחקר רטרוספקטיבי תצפיתי חד-מרכזי המבוסס על מאגר רשומות ההחייאה של המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה מינואר 2016 ועד דצמבר 2019. השווינו את תוצאות ההחייאות שנהלו ע"י צוותי המחלקות הפנימיות, לעומת אלו שבוצעו ע"י צוות ההחייאה הייעודי של בית החולים.

מסקנות

לא נמצאו הבדלים מובהקים בהישרדות בין אירועי החייאה בבית החולים שנהלו ע"י צוות החייאה ייעודי של בית החולים בהשוואה לצוותי המחלקות הפנימיות, שגם הם מקבלים הכשרת ACLS עם ריענון דו-שנתי. עם זאת, שיעור ההישרדות הגס (crude survival-to-discharge) עד לשחרור היה גבוה יותר באופן מובהק בקבוצת צוות ההחייאה של בית החולים.

Variable	CPR Team (N=198)	Ward Team (N=162)	P Value
ROSC N (%)	96 (48.5)	45 (27.8)	<0.001
Survival 24h N (%)	45 (22.7)	25 (15.4)	0.082
Survival 30d N (%)	17 (8.6)	6 (3.7)	0.060
Survival at discharge N (%)	15 (7.6)	3 (1.9)	0.013
LOS, days (median, inter-quartile range)	6 (2-13)	6 (2-13)	0.556
CPC≤2 N (%)	8 (4.0)	3 (1.9)	0.230