

כנס מד"א:

חדשנות ופריצות דרך בתחום ההחייאה במתאר טרום אשפוזי

MAGEN
DAVID
ADOM
IN ISRAEL



מגן דוד
אדום
בישראל

ארגון ההצלה הלאומי

שינוי וקטור הדפיברילציה (Vector Change) ודפיברילציה כפולה-רציפה (Double Sequence External Defibrillation), והדגיש את החשיבות של מחקרים נוספים בתחום.

ד"ר ראודור גרינברג, מומחה בטיפול נמרץ מהמרכז הרפואי שמיר ורופא בכיר בפרויקט המשותף למרכז הרפואי ומד"א – נידת אקמו. ד"ר גרינברג סקר את השימוש ההולך וגובר במכשירי אקמו (ECPR) במתאר טרום אשפוזי, טכנולוגיה מתקדמת המאפשרת לחבר מטופלים בהחייאה אל מכשיר האקמו מחוץ לכותלי בית החולים באמצעות ניידת ייעודית. תוצאות ראשוניות לפרויקט הכה ייחודי מראות תוצאות נפלאות.

לקינוח ההרצאות הציג **ד"ר רפאל סטרוגו, סמנכ"ל רפואה של מד"א** את נושא תרומת האיברים כאשר למרבה הצער פעולות ההחייאה לא נחלו הצלחה. ד"ר סטרוגו פירט על הפוטנציאל הגלום בהצלחת חיים רבים במסלול זה בישראל ועל הובלת התהליכים המורכבים בתחום זה על ידי מד"א יחד עם משרד הבריאות.

רגעים מרגשים במיוחד נרשמו כאשר **חן ורמוס, סגן מנהל הספר לפראמדיקים** סיפר על פרויקט ייחודי, "אמבולנס נחמה" הקרוי על שמה של אשתו ז"ל של הנשיא לשעבר ראובן ריבלין. חן תיאר מקרה של החייאה שטופלה על ידי צוות בראשות פרופ' קובי שחם, מנהל המערך הקרדיולוגי של ביה"ח איכילוב והפראמדיק ניר גרוסברד. בסיום הצגת המקרה הוזמן אל הבמה להפתעת הקהל הנרגש המטופל אשר כדברי הצוות "הוחזר מן המתים" כאשר הוא "מתלוצץ עם מציליו".

אירוע מיוחד לא פחות הדגים את שרשרת ההישרדות במלואה, החל מהגעת כונן מד"א עם AED אל אדם שהתמוטט, הטיפול על ידי צוות פראמדיקים של נידת טיפול נמרץ ובהמשך חיבורו של המטופל אל מכונת אקמו בזירת האירוע.

הכנס הדגיש את מחויבותו של מד"א לחדשנות ולמצוינות בתחום ההחייאה. הארגון משקיע משאבים רבים בפיתוח טכנולוגיות מתקדמות, הכשרת צוותים רפואיים ויישום פרוטוקולים חדשניים, במטרה לשפר את שיעורי ההישרדות מדום לב בישראל.

לבאי הכנס אף הוצגה תצוגת אמצעים ורכבי ההצלה של מד"א, ביניהם ניידת האקמו המופעלת בשיתוף עם המרכז הרפואי שמיר, "אמבולנס נחמה" המופעל בשיתוף בית החולים איכילוב, אמבולנסים, ניידות לטיפול נמרץ, רכבי תגובה מיידית, אופנועים, רכב יונימוג ואוטובוס טיפול נמרץ ייחודי לפינוי נפגעים. הוצגו תצוגות תכלית שונות ביניהן הצגת שרשרת ההישרדות מרגע ההתמוטטות ועד לחיבור לאקמו, עמדות תרגול החייאה (QCPR) ו-VR. כמו כן, בוצע סיור מודרך בשירותי הדם ובמוקד הלאומי של מד"א.

מגן דוד אדום קיים השבוע כנס מיוחד בבנק הדם החדש ע"ש מרכוס ברמלה, שהתמקד בטכנולוגיות ובאסטרטגיות חדישות בתחום ההחייאה במתאר טרום אשפוזי. בכנס השתתפו מומחים מובילים בתחום, ביניהם נציגים בכירים מקופות החולים ובתי החולים, אנשי רפואה מהקהילה, ונציג בכיר מאיגוד הלב האמריקאי (AHA), הכנס הדגיש את החשיבות הרבה של שיתוף הפעולה בין הגורמים השונים במערכת הבריאות כחלק משרשרת ההישרדות בדום לב.

הכנס נפתח בדברי ברכה מפי **פרופ' אילת שנער, סמנכ"לית שירותי הדם במד"א**, אשר ציינה את המחויבות העמוקה של הארגון לחדשנות ושיפור מתמיד בשירותי רפואת החירום, ובכלל זה בנושא ההחייאה.

עדו רוזנבלט, **מנהל אגף תקשוב ומידע במד"א**, הציג את מערכת T-CPR, פרי פיתוח טכנולוגי פורץ דרך של הארגון. המערכת, המשלבת בינה מלאכותית וניתוח נתונים בזמן אמת, מסייעת למוקדני מד"א לזהות מקרי דום לב ולכוון את הצוותים הרפואיים בצורה מהירה ומדויקת יותר. עדו הדגיש את תרומתה של המערכת לקיצור זמני התגובה, גורם קריטי בהצלחת פעולות החייאה, בצינו: "אנשי הקו הראשון הם האתגר – זיהוי נכון ומהיר, שיתוף פעולה, טכנולוגיה מתקדמת בשירות הצלת חיי אדם".

ד"ר בועז קלמוביץ, מנהל תחום ההחייאה במכבי שירותי בריאות, סקר את פעילות הקופה בתחום ההחייאה, בדגש על הכשרות, ציוד ופרוטוקולים ייעודיים. עוד הציג ד"ר קלמוביץ את המבנה הארגוני של מכבי, הכולל אלפי רופאים, מרכזים רפואיים ומוקדים, והדגיש את החשיבות של הכשרת צוותים רפואיים באופן רציף ושיטתי - הכשרה שמתבססת בחלקה הארי על שת"פ עם מד"א.

ד"ר בריאן גרונאו, נציג איגוד הלב האמריקאי, הרצה על תהליך פיתוח ההנחיות החדשות לביצוע החייאה במתאר טרום אשפוזי. ד"ר גרונאו הדגיש את שיתוף הפעולה ההדוק בין מד"א ל-AHA, אשר מאפשר למד"א לאמץ את ההנחיות המתקדמות ביותר ולשפר את איכות שירותי ההחייאה בישראל.

ד"ר אורן וכת, ראש המחלקה לרפואת חירום באוניברסיטת בן גוריון, הציג את השימוש הגובר במכשירי אולטרסאונד ניידים (POCUS) במהלך החייאה. השימוש בטכנולוגיה זו מאפשר לזהות את סיבת דום הלב ולדייק את הטיפול הרפואי, ובכך להגדיל את סיכויי ההישרדות.

ד"ר דניאל טרוצקי, רופא מחוזי מחוז צפון במד"א וסגן מנהלת המרכז הרפואי שמיר הרצה על חשיבות פריסתם של דפיברילטורים במרחב הציבורי וקידום השימוש בהם על ידי אזרחים. מחד, הציג ד"ר טרוצקי נתונים מדויקים על שיעורי ההישרדות הנמוכים מדום לב. מאידך, הראה והדגיש את חשיבות פיזור הדפיברילטורים במרחב הציבורי והקשר ההדוק לשיפור סיכויי ההחייאה כאשר זמן הדפיברילציה מתקצר.

ד"ר שפיר בוטנר, מנהל בית הספר לפראמדיקים במד"א, הרצה על אסטרטגיות טיפול חדשות בפרפור חדרים עיקש (Persistent VF), מצב מסכן חיים שמתאפיין בעמידות לטיפול בדפיברילציה "סטנדרטית". ד"ר בוטנר הציג טכניקות חדשניות שהוטמעו במד"א לטיפול במצב רפואי זה כגון