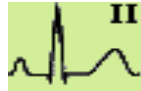


דף מושגים - הפעילות החשמלית בלב

קו איזו אלקטרי – קו הבסיס – קו ה 0 בתרשים האק"ג, מעליו הגלים 'חיוביים' מתחתיו הגלים 'שליליים'.

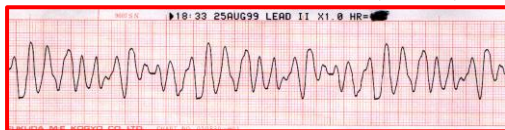


גל חיובי – גל הפונה כלפי מעלה



גל שלילי – גל הפונה כלפי מטה

קצב סינוס – קצב סדיר שמקורו בקוצב הלב הראשי – מתאפיין בגל P לפני קומפלקס QRS



פרפור חדרים – הפרעת קצב קטלנית

בראדיקרדיה – קצב לב איטי (בשינה, בכושר גבוה, במחלות שונות)

טאכיקרדיה – קצב לב מהיר (במאמץ גופני, התרגשות, חום גבוה)

דפיברילטור – מכשיר המאפשר מתן שוק חשמלי רפואי ללב



שוק חשמלי – דהפיברילציה – טיפול מקובל לפרפור החדרים, מהווה כעין Reset לפעילות החשמלית של הלב.

'CLEAR !' – צעקה מקובלת רגע לפני מתן שוק חשמלי לחולה שאף אחד לא יגע בו או בסביבתו ויפגע בשוגג.

מוות קליני – אדם שליבו במצב של פרפור חדרים, אינו נושם והינו מחוסר הכרה – ניתן להצילו בנקיטת הפעולות הנכונות ובאופן מיידי. לרוב הפעולות יכללו בין היתר דהפיברילציה.

עיסוי לב – פעולה בסיסית בהחייאה בה 'סוחטים' את הלב ע"י לחץ המופעל על החזה מבחוץ כלפי הגב. מאפשר זרימת דם



מינימאלית למערכות החיוניות. פעולה זו לא משנה את הפעילות החשמלית של הלב.

AED – מכשיר חצי אוטומטי למתן שוק חשמלי, נמצא במקומות הומי קהל כתיאטרות,

מגרשי כדורגל, שדות תעופה ומרכזי קניות.

קוצב לב – מכשיר המושתל בחזה ומחובר בחוטים לפני הלב, מאפשר קיצוב הלב בדופק איטי מדי (בראדיקרדיה) או מתן שוק חשמלי בפרפור חדרים.

