

חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
15.10.2020 מתאריך	שם אגף/אזור: רפואה
עמוד מס' 1 מתוך 4 עמודים	שם החוזר: זיווד האמבולנסים של מד"א במוניטור מסוג CONTEC HMS 6500

אל:

מנהלי מרחבים
מפקחי אגף רפואה
אחראי לוגיסטיקה מרחביים

הנדון: זיווד האמבולנסים של מד"א במוניטור מסוג CONTEC HMS 6500כללי

1. כחלק אינטגרלי מהפעולות הנעשות לשדרוג המענה הרפואי ברמת BLS, הוחלט לזווד את רכבי ה-BLS בכלל מרחבי מד"א במכשירי מוניטור מסוג CONTEC HMS 6500.
2. המוניטורים החדשים מאפשרים ניטור רציף של סימנים חיוניים (ל"ד, סטורציה, דופק, חום), ביצוע תרשים אק"ג מלא, ומעקב אחר קצב הלב (continuous monitoring).
3. נתוני המוניטור משודרים בזמן אמת למוקד הרפואי ולטאבלט של האמבולנס אליו הוא משויך, ובכך מאפשרים פיקוח רציף אחר מצב המטופל, כמו גם תיעוד ושמירת המידע במערכות הארגון.

מטרה

להנחות את צוותי מד"א אודות אופן ההפעלה, התחזוקה, החיטוי והתוויות השימוש של המוניטורים החדשים.

פירוט

1. המוניטור משויך לאמבולנס ע"ב קוד מבצעי, בעת שידור הנתונים למוקד מופיע הקוד המבצעי של הרכב אליו הוא משויך, לפיכך – **אין להעביר מכשיר מאמבולנס אחד למשנהו ללא שינוי שיוך ע"י מחלקת המחשוב.**
2. אין לנתק את הכבלים (מוניטור/חום/סטורציה) והצנרת (ל"ד) מהמכשיר בשום שלב – גם לא לצורך חיטוי (פירוט על אופן החיטוי של המכשיר בהמשך).
3. סוללות המוניטור דורשות טעינה – יש לוודא **בכל תחילת משמרת** כי סוללות המכשיר טעונות. במהלך התקופה הקרובה יותקנו עמדות טעינה בכל האמבולנסים.
4. למוניטור אין יכולת לבצע דפיברילציה, ולפיכך ההנחיה לרדת לכל אירוע עם מכשיר ה-AED - **בעינה עומדת!!**

חוזרים והוראות שעה	חוזר מס':	
שם אגף/אזור: רפואה	מתאריך	15.10.2020
שם החוזר: זיווד האמבולנסים של מד"א במוניטור מסוג CONTEC HMS 6500	עמוד מס' 2 מתוך 4 עמודים	

5. יש לוודא כי המכשיר מקובע למקומו מהלך כל הפעילות עם האמבולנס. **אין לנסוע עם מכשיר לא מקובע!**
6. יש לחטא את המוניטור והכבלים בסיום כל בדיקה/פינוי באמצעות **מטליות חיטוי בלבד**. חל איסור מוחלט לרסס את המכשיר ו/או את הכבלים.
7. השימוש במוניטור הינו **חובה** בכל מצב בו נדרשת מדידה/ניטור סימנים חיוניים – בכפוף להנחיות אגף הרפואה. יש להימנע ככל הניתן ממדידה/ניטור ידני.
8. חיבור אלקטרודות לניטור פעילות הלב יבוצע במצבים הבאים בלבד, ורק לאחר מתן טיפול מציל חיים (החייאה, חיבור דפיברילטור, הנשמה, מתן חמצן, אפיפן וכו'):

 - כל מטופל עם שינוי במצב ההכרה.
 - מטופל עם קוצר נשימה.
 - מטופל מעל גיל 12 עם טאכיקרדיה (דופק מעל 100) או ברדיקרדיה (דופק מתחת ל 50).
 - בכל מקרה של עקיצת עקרב/ הכשת נחש/ הרעלה.
 - חשד לתסמונת כלילית חריפה.

9. **ביצוע אק"ג** – אק"ג יבוצע רק במקרים בהם יש חשד לתסמונת כלילית חריפה ורק בהנחיית/ אישור מוקד רפואי/ מטפל בכיר בשטח (פראמדיק/רופא).
10. בעת חיבור מוניטור ואק"ג יש להקפיד על שמירה של צנעת הפרט. יש להימנע מחשיפת אזורים מוצנעים שלא לצורך ולבצע אך ורק את הבדיקות הדרושות בכדי להגיע לאבחנה ו/או טיפול רפואי!
11. ככל הניתן, יש לבצע את הבדיקות בנוכחות אדם נוסף. במידה ומדובר במטופלת – יש עדיפות לנוכחות אישה בעת הבדיקה והטיפול.
12. ברשות מד"א שני דגמים של מוניטור CONTEC HMS 6500, חיבורי החיישנים שונים בשני הדגמים. אין להוציא את הכבלים מהשקע במכשיר. במידה וכבל התנתק יש להחזיר אותו למקומו בעדינות, תוך שימת לב למגרעות הייעודיות בשקע (בצד המכשיר) – בכל מקרה **אין להפעיל כח בעת הכנסת הכבל למקומו**.

מיקומי חיבור הכבלים:



דגם 2



דגם 1

חוזרים והוראות שעה	חוזר מס':	
שם אגף/אזור: רפואה	מתאריך	15.10.2020
שם החוזר: זיווד האמבולנסים של מד"א במוניטור מסוג CONTEC HMS 6500	עמוד מס' 3 מתוך 4 עמודים	

שלבי ההפעלה:



1. לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה והכיבוי (לחצן כתום) עד שהמכשיר יופעל.
2. וודא כי תקשורת הנתונים תקינה = מופיע "ON" על לחצן ה - "4G".
3. לאחר חיבור המוניטור ומד הסטורציה למטופל, הנתונים יופיעו על גבי מסך התצוגה.
4. **מדידת לחץ דם:**
לצורך מדידת ל"ד יש לעטוף את יד המטופל באמצעות השרוול הייעודי (המנג'טה), ולאחר מכן ללחוץ על תחילת מדידת ל"ד בלחצן הייעודי בצד המכשיר. ניתן למדוד ל"ד גם ע"י לחיצה על לחצן המגע בתחתית המסך (ראה תמונה).
המכשיר מוגדר לביצוע מדידת ל"ד באופן אוטומטי כל 10 דק' - ניתן לעצור את המדידה באמצעות לחיצה חוזרת על לחצן הל"ד.

5. מדידת חום:

- ע"פ הנחיות אגר"פ - חובה למדוד חום לכל מטופל.
- המדידה נעשית באמצעות מד חום אינפרא אדום.
- יש להחזיק את אקדח המדידה במרחק של כ 5 ס"מ ממצחו של המטופל.
- יש לוודא שאזור המדידה יבש - לנגב את האזור במידה והוא לח/מזיע.
- יש להסיט את השיער מהמצח טרם ביצוע המדידה.

6. מוניטור:

בכדי לנטר את הפעילות החשמלית של הלב (מוניטור), נדרש לחבר את המטופל לארבעה לידים (כבלים) בצבעים אדום, ירוק, שחור, לבן ומסומנים כ:



RA - זרוע ימין (Right arm)

LA - זרוע שמאל (Left arm)

RL - רגל ימין (Right leg)

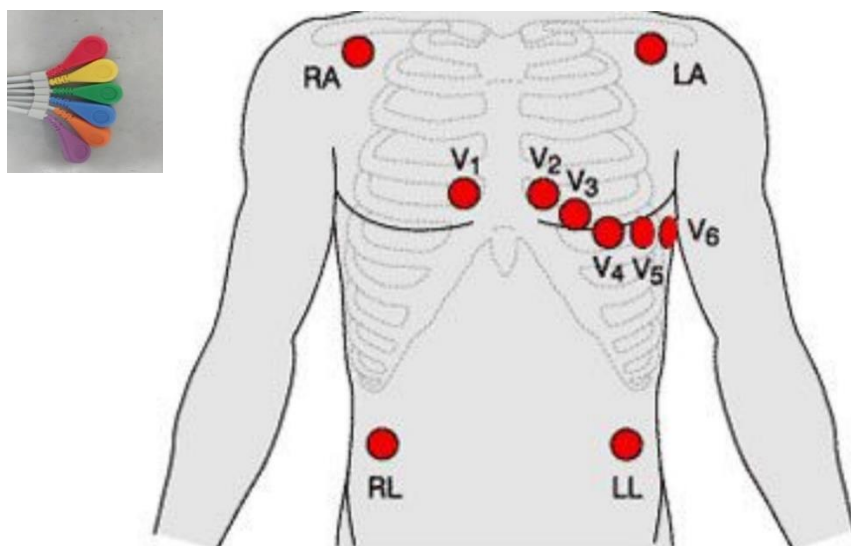
LL - רגל שמאל (Left leg)

חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
15.10.2020 מתאריך	שם אגף/אזור: רפואה
עמוד מס' 4 מתוך 4 עמודים	שם החוזר: זיווד האמבולנסים של מד"א במוניטור מסוג CONTEC HMS 6500

7. אק"ג:

בכדי לבצע אק"ג נדרש לחבר את המטופל לארבעת הלידים של המוניטור (כמצויין למעלה)
ובנוסף שיש להידים המסומנים כ V-1V6 בצבעים שונים.

מיקום חיבור המדבקות



מצגת הדרכה וסרטונים על אופן תפעול המכשיר ניתן למצוא באפליקציית "צוותי מגן
דוד אדום" ← אגף רפואה ← מד"א 2020.

בברכה,
תומר קפלן, מג"ר
אגף רפואה