

חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
מתאריך	שם אגף/אזור: רפואה
08.10.13	שם החוזר: שימוש בבורר זרימה.
עמוד מס' 1 מתוך 4 עמודים	

אגף רפואה
08 אוקטובר 2013
ד'–חשון–תשע"ד

אל:

פאראמדיקים סופרווייזרים
פאראמדיקים אחראיים
מדריכי וחונכי קורס פאראמדיקים

הנדון: שימוש בבורר זרימהכללי

1. צוותי EMS נדרשים לעיתים לתת תרופות IV כמנת אחזקה במהלך טיפול ממושך.
2. בניידות ה ALS קיימות מספר תרופות הנדרשות למתן תוך ורידי במינונים מדויקים, כתלות במשקל המטופל, ולפרקי זמן מדודים. ישנה חשיבות גבוהה למתן תרופות אלו בצורה מדויקת ככל שניתן.
3. לצורך כך נרכש התקן (סט לשימוש חד פעמי) הבורר זרימה בקצב קבוע מראש (נמדד ביחידות של מ"ל בשעה), לכל רכבי ה ALS בארגון.
4. ההנחיה הרצ"ב מפרטת את אופן השימוש בבורר. כמו כן, מצורף נספח עם טבלת עזר בה מחושב נפח התמיסה הנדרש למתן, כתלות במינון התרופה ומשקל המטופל – בנוגע לכל התרופות הניתנות באופן זה.

פירוט

1. התרופות הקיימות בניידות ה ALS למתן בעירו מתמשך:

א. דופמין (Dopamin) :

- אינדיקציה – טיפול בסוגים מסוימים של הלם (ספטי, אנאפילקטי, קרדיוגני, מישנית לברדיקרדיה קיצונית), המלווה בסימנים קליניים לירידה בפרפוזיה. מופיעה בפרוטוקול ברדיקרדיה, תסמונת כלילית חריפה, בצקת ראות, ROSC.
- מינון – 5-20 mcg/kg/min.

חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
02.10.13	שם אגף/אזור: רפואה
מתאריך	שם החוזר: שימוש בבורר זרימה.
עמוד מס' 2 מתוך 4 עמודים	

ב. אדרנלין (Adrenaline)

- אינדיקציות למתן – טיפול בתגובה אלרגית קשה/אנפילקסיס במבוגרים ובילדים, וטיפול ברדיקרדיה במבוגרים.
- מינונים :
 - ✓ תגובה אלרגית קשה/אנפילקסיס במבוגרים – 1-10 mcg/min.
 - ✓ תגובה אלרגית קשה/אנפילקסיס בילדים – 0.1-1 mcg/kg/min.
 - מקסי' 10 mcg/min.
 - ✓ ברדיקרדיה במבוגרים – 2-10 mcg/min.

ג. איזוקט (Isoket)

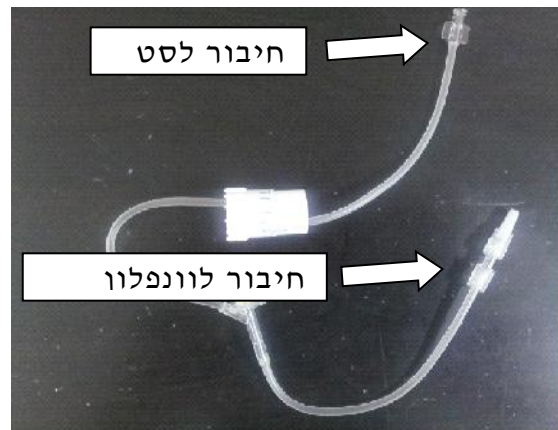
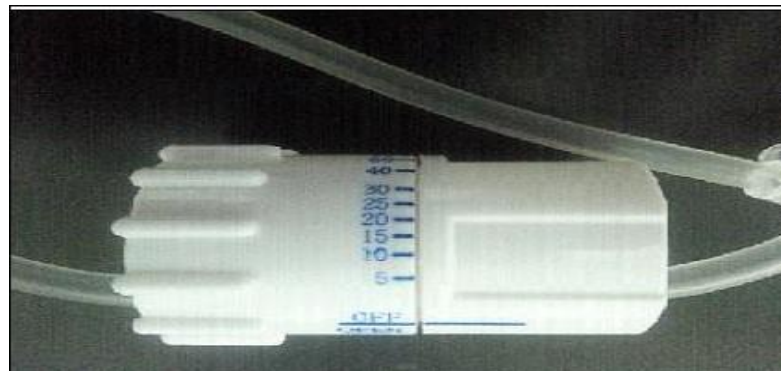
- אינדיקציה – טיפול בבצקת ריאות עם לחצי דם גבוהים (יחסית) - לאחר כישלון ניטרטים SL.
- מינון התחלתי – 20 mcg/min.
- ניתן להעלות במינון (במכפלות של 20 mcg) כל 5-10 דקות.
- מינון מקסימלי 200 mcg/min.

2. אופן השימוש בהתקן :

- ✓ הכנס את כמות התרופה הרצויה לשקית העירווי.
- ✓ חבר סט לעירווי נוזלים לשקית העירווי.
- ✓ חבר את בורר הזרימה (פקק לבן) לסט העירווי.
- ✓ העבר את בורר הזרימה למצב "OPEN".
- ✓ פתח את סט העירווי פתיחה מלאה.
- ✓ הזלף את התמיסה לאורך סט העירווי כולו (כולל בורר הזרימה).
- ✓ חבר להתקן העירווי התוך ורידי/גרמי.
- ✓ קבע קצב הזלפה רצוי (ניתן להשתמש בטבלת העזר המצורפת).

	חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
02.10.13	מתאריך	שם אגף/אזור: רפואה
עמוד מס' 3 מתוך 4 עמודים		שם החוזר: שימוש בבורר זרימה

טבלת המרה mg/min ← ml/hr									
מבוגרים									
120kg	100kg	80kg	60kg	משקל	חומר (מהילה)				
45-180cc/hr	37.5-150cc/hr	30-120cc/hr	22.5-90cc/hr	Dopamin 5-20mcg/kg/min (400mg/500cc)					
18-72cc/hr	15-60cc/hr	12-48cc/hr	9-36cc/hr	Dopamin 5-20mcg/kg/min (200mg/100cc)					
12cc/hr				Isoket 20mcg/min (10mg/100cc)					
12-60cc/hr				Adrenalin 2-10mcg/min (1mg/100cc)					
ילדים									
40kg	35kg	30kg	25kg	20kg	15kg	10kg	5kg	משקל	חומר (מהילה)
15-69cc/hr	13.5-52.5cc/hr	11.5-45cc/hr	9.5-19cc/hr	7.5-30cc/hr	6-22.5cc/hr	4-15cc/hr	2-7.5cc/hr	Dopamin 5-20mcg/kg/min (400mg/500cc)	
6-24cc/hr	5.5-21cc/hr	4.5-18cc/hr	4-15cc/hr	3-12cc/hr	2.5-9cc/hr	1.5-6cc/hr	0.75-3cc/hr	Dopamin 5-20mcg/kg/min (200mg/100cc)	
24-240cc/hr	21-210cc/hr	18-180cc/hr	15-150cc/hr	12-120cc/hr	9-90cc/hr	6-60cc/hr	3-30cc/hr	Adrenalin 0.1-1mcg/kg/min (1mg/100cc)	





בברכה,

ד"ר רפי סטרוגו, מגן
מנהל אגף רפואה

רמי מילר, תמ"ג
פאראמדיק ראשי וס' מנהל אגר"פ

העתקים:

מנכ"ל

מטה

מנהלי מרחבים

מטה אגף רפואה

מוקד רפואי