

45/47	חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
12/4/2009	מתאריך:	שם אגף / מרחב: רפואה
עמודים 4	מתוך 1	שם החוזר: כללים להכנה ומתן תרופות בנט"ן/אט"ן

אגף רפואה
פאראמדיק ראשי
12-אפריל-09
הנחיות מקצועיות

לכבוד
פאראמדיקים סופרווייזרים
פאראמדיקים אחראיים
חונכי קורס פאראמדיק

הנדון: כללים להכנה ומתן תרופות בנט"ן/אט"ן

1. כללי-
 - 1.1 מסמך זה בא להסדיר את הפעילות הנדרשת לצורך הכנה ומתן תרופות בעבודה בנט"ן/אט"ן.
2. המטרה-
 - 2.1 לקבוע שיטה אחידה להכנת תרופות ודרך המתן שלהם.
 - 2.2 לפעול למניעת טעויות בהכנת תרופות ובדרך המתן.
3. הגדרות-
 - 3.1 אחריות על הכנת ומתן תרופה:
 - 3.1.1 בנט"ן- תחול על הרופא והפאראמדיק.
 - 3.1.2 באט"ן תחול על הפאראמדיק. במידה ונוכח רופא מזדמן המשתתף בטיפול תהיה האחריות גם עליו כל זמן נוכחותו.
 - 3.2 העברות חולים/ נפגעים - במקרים בהם מלווה רופא ייעודי ממרכז רפואי את החולה/ נפגע תחול האחריות על הרופא המלווה.
 - 3.3 מניעה- כלל הפעולות הננקטות על מנת להימנע מטעות בעת הכנת תרופה ו/או בדרך המתן שלה.
 - 3.4 תרופה- כלל התרופות הקיימות בתקן מד"א.
 - 3.5 מזרקים- כלל המזרקים הקיימים בתקן מד"א.
 - 3.6 סט לעירוי- כלל הסטים הקיימים בתקן מד"א.

45/47	חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
12/4/2009	מתאריך:	שם אגף/מרחב: רפואה
עמודים 4	עמוד מס' 1 מתוך 4	שם החוזר: כללים להכנה ומתן תרופות בנט"ן/אט"ן

3.7. דרכי מתן תרופות במד"א:

3.7.1. הזרקה-

3.7.1.1. הזרקה לווריד

3.7.1.2. הזרקה לשריר

3.7.1.3. הזרקה תת עורית

3.7.1.4. הזרקה תוך גרמית.

3.7.2. אינהלציה

3.7.3. מתן פומי

3.7.4. מתן תת לשוני

3.7.5. מתן דרך רירית האף

3.7.6. מתן רקטאלי

3.7.7. מתן דרך הטובוס

3.8. מורשים להכנה ומתן תרופות- רופאי נט"ן ופאראמדיקים פעילים.

3.9. מורשים להכנת כלל התרופות בפיקוח רופא/ פאראמדיק:

3.9.1. פאראמדיק מוסמך בהשתלמות.

3.9.2. חניך קורס פאראמדיק בשלבים ב'- ג' של הקורס.

3.10. מורשים להכנת תרופות (למעט הזרקת התרופה לעירו) בפיקוח רופא/ פאראמדיק:

3.10.1. חובש בכיר העובד באופן סדיר באט"ן/נט"ן.

3.10.2. חובש רפואת חירום בוגר קורס נהגי אט"ן העובד באופן סדיר באט"ן/נט"ן.

3.10.3. חובש רפואת חירום לאחר השתלמות בנושא העובד באופן סדיר באט"ן/נט"ן (החל

מההשתלמות חובשים הקרובה יוקדש פרק שיעסוק בהכנת תרופות כולל תרגול).

3.11. מורשים במתן תרופה בפיקוח רופא/פאראמדיק:

3.11.1. פאראמדיק מוסמך בהשתלמות.

3.11.2. חניך קורס פאראמדיק בשלב ג' של הקורס.

3.11.3. רופא משתלם בעל רישיון רפואה ישראלי.

45/47	חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
12/4/2009	מתאריך:	שם אגף/מרחב: רפואה
עמודים 4	עמוד מס' 1 מתוך 4	שם החוזר: כללים להכנה ומתן תרופות בנט"ן/אט"ן

4. השיטה-

4.1. נקיטת צעדים למניעת טעויות:

- 4.1.1 יש לדאוג להפרדה של לפחות שני תאים בין תרופות בעלות מאפיינים דומים בהופעתן כגון: צבע אמפולה/ פלאקון/ בקבוקון זהה, תווית דומה וכו'.
- 4.1.2 יש לסמן במדבקה את שם התרופה בתאי תיק התרופות והרכב.
- 4.1.3 אין לאחסן שתי תרופות באותו תא בתיק התרופות וברכב (יידק בכל משמרת).
- 4.1.4 ככלל יש להכין תרופה בכמות התואמת את המינון הנדרש למתן חד פעמי.
- 4.1.5 במקרים בהם יש שימוש במנות חוזרות של התרופה, יש להצמיד למזרק מדבקה או להשתמש בכל אמצעי אחר ולרשום באופן בולט את שם התרופה והכמות הכוללת.
לדוגמא: מורפין 10mg-10ml.
- 4.1.6 תרופה שלא ניתנת מיד עם תום ההכנה, מחייבת רישום התכולה ע"ג המזרק או ע"ג מדבקה שתוצמד למזרק.
- 4.1.7 במקרים בהם תרופות נמהלות בעירווי וניתנות בהזלפה ממושכת יש להצמיד מדבקה או להשתמש בכל אמצעי אחר ולרשום באופן בולט את שם התרופה והכמות שנמהלה.
- 4.1.8 תרופות המופיעות כנוזל ומיועדות למתן פומי כגון טרמדקס יש לתת מיד עם סיום ההכנה. תרופה שלא ניתנה מיד יש להשליך ולהכין מנה חדשה.
- 4.1.9 תרופות המיועדות לאינהלציה יוכנסו מיידית לאינהלטור ללא שהות.
- 4.1.10 ככלל רצוי להימנע ממצבים בהם שני אנשי צוות עוסקים באותה עת בהכנת תרופות מתיק התרופות.
- 4.1.11 הכנת שתי תרופות שונות במזרקים זהים באותה עת מחייבת רישום התכולה ע"ג כל אחד מהמזרקים או ע"ג מדבקה שתוצמד למזרקים.
- 4.1.12 במידה ולאחר ההכנה קיים ספק לגבי מהימנות ההכנה או התכולה, יש להשליך את המזרק/ תמיסה ולהכין מחדש.
- 4.1.13 בתום האירוע יש להשליך מזרקים עם תרופה או תמיסות עם וללא תרופה שהוכנו אך לא נעשה בהם שימוש.

45/47	חוזר מס':	חוזרים והוראות שעה
12/4/2009	מתאריך:	שם אגף/מרחב: רפואה
עמודים 4	עמוד מס' 1 מתוך 4	שם החוזר: כללים להכנה ומתן תרופות בנט"ן/אט"ן

4.1.14. למען הסר ספק, מזרקים המכילים תרופה יש לסלק באופן הבא:

4.1.14.1. ריקון המזרק מתוכן.

4.1.14.2. השלכת המחט לפח פסולת רפואית דוקרת.

4.1.14.3. השלכת המזרק לפח אשפה.

4.2. שלבים בהכנת התרופה:

4.2.1. טרם ההכנה ינחה הפאראמדיק להציג בפניו את התרופה, המזרק, תמיסת המיהול והסט המבוקש.

4.2.2. הפאראמדיק ייתן הנחיות ברורות, מדויקות ובקול רם להכנת התרופה:

4.2.2.1. "שאב בבקשה את כל אמפולת הפרמין במזרק 2.5ml"

4.2.2.2. "שאב בבקשה את כל אמפולת הנארקן במזרק 10ml והוסף 9ml

"NaCl"

4.2.2.3. "דוגמה ג': שאב בבקשה 2ml מגנזיום סולפאט, הזלף לתוך שקית של 100ml

D5W וחבר לו סט עירווי רגיל" (בסמכות המוזכרים בסעיפים 3.9.1-3.9.2).

4.2.3. מכין התרופה יבדוק ויכריז בקול את שם התרופה כפי שרשומה על האמפולה, את המינון המבוקש והכמות שיכין.

4.2.4. במידה ונשאבת תרופה לפני הזרקתה לתמיסה יש לוודא כי מדובר בתרופה המבוקשת.

4.2.5. טרם מתן התרופה יוודא הפאראמדיק שנית כי במזרק שהוגש לו נמצאת התרופה

המבוקשת באמצעות הצגה נוספת של האמפולה, תאימות גודל המזרק ונפח הנוזל בו

ותמיסת המהילה במקרים בהם נדרש מיהול.

4.2.6. בקרה הדדית- בעבודת הנט"ן רופא או פאראמדיק המכינים תרופה יראו האחד לשני את

התרופה שהוכנה טרם ההזרקה.

בברכה,

רמי מילר, תמ"ג

פאראמדיק ראשי