

חוזר מינהל הסיעוד

14/6/2001

43

תאריך

מס'

פעולות סיעוד

נושא:

ביום 15.5.2001 הופץ חוזר מנכ"ל (נספח מס' ז) בר הוגדרו פעולות סיעוד חדשות ששינו את מעמדן מפעולות חריגות לפעולות סיעוד. הפעולות מותרות לאחיות מוסמכות ולאחיות מוסמכות בעלות התמחות מוכרת, בהתאם לתחומים המוגדרים ברשימה המצורפת. פעולת סיעוד היא פעולה המעוגנת כפעולת "עיסוק בסיעוד" בתקנות בריאות העם. היא מותרת לביצוע לכל אחות על פי הכשרתה המקצועית והיא רשאית לבצעה בכל מקום בו נדרש הטיפול. ביצוע הפעולות מותנה בהוראת רופא או בפרוטוקול חתום ע"י המנהל הרפואי וכן בעמידה בתנאים כמפורט בנספח מס' 2. האחריות על ביצוע בטוח של פעולות אלה ועדכון הידע הרלוונטי לביצוען, חל על האחיות המוסמכות. מנהלות הסיעוד תבטחנה תוכניות הכשרה לעדכון ידע (על בסיס נספח מס' 3), כמצופה בשילוב טכנולוגיות חדשות בטיפול בחולים. בתי הספר יחלו את הכשרת הסטודנטים לביצוע פעולות אלה החל משנת הלימודים הקרובה תשס"ב. החל מספטמבר 2002 יכללו בחינות הרישוי בדיקת ידע רלוונטי, לביצוע הפעילויות המפורטות בחוזר המנכ"ל.

ב ב ר כ ה,

דר' שושנה ריב"א Ph.D
אחות ראשית ארצית
וראש מינהל הסיעוד

העתקים: דר' בועז לב – מנכ"ל, כאן
דר' יצחק ברלוביץ – משנה למנכ"ל, כאן
לוט: נספח מס' 1 – חוזר המנכ"ל מיום 15.5.2001
נספח מס' 2 – תנאים לביצוע פעולות בסיעוד החדשות
נספח מס' 3 – בסיס לבנית תוכניות הכשרה

ND-43



מדינת ישראל, משרד הבריאות

חוזר המנהל הכללי

מס' 13/2001

תאריך

13/2001

מס'

כ"ב אייר, תשס"א (15.05.01)

פעולות סיעוד

נושא:

בתוקף סמכותי הנני להביא בזאת לידיעתכם, כי הפעולות המפורטות מטה הינן פעולות בגדר הגדרת "עיסוק ברפואה" בפקודת הרופאים, וכן "עיסוק בסיעוד" ברמת אחות מוסמכת על פי הגדרת "עיסוק בסיעוד", בתקנות בריאות העם (צוות סיעודי במרפאות) התשמ"א - 1981, ובתקנות בריאות העם (עוסקים בסיעוד בתי חולים) התשמ"ט - 1988.

אחות המשתייכת לקבוצות המפורטות להלן ומבצעת פעולות אלה, בתוקף היתר, לביצוע פעולות חריגות, תמשיך לבצע פעולות אלה כפעולות סיעוד שהן חלק מתפקידה.

אחיות מוסמכות אשר לא הוכשרו לביצוע פעולות אלה יחויבו בהכשרה ובבדיקת ידע להבטחת בטיחות הטיפול בטרם יתחילו בביצוע הפעולות.

מינהל הסיעוד אחראי להנחיית השטח באשר להכשרה ולבדיקת ידע לאחיות מוסמכות שלא הוכשרו לביצוע פעולות אלה.

הנחיות אלה יופצו תוך 30 יום מיום הפצת חוזר זה.

תוקף יישום זה החל מ- 1.7.2001.

בכבוד רב,

ד"ר בעז לב

העתק: הרב ניסים דהן, שר הבריאות

2/..

סא/ 2001-02-3583

פעולות סיעוד לאחיות מוסמכות לבעלות מומחיות מוכרת
(להלן: מומחיות מוכרת - בעלות הכשרה מוכרת ע"י משרד הבריאות)

- פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות בעלות מומחיות מוכרת

בטיפול נמרץ משולב.

1. הוצאת קו עורקי (ARTERIAL-LINE).
2. הזרקה בדהף של תרופות לוריד (I.V .PUSH).
3. הזרקה בדהף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
4. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו.
5. שאיבת דם מקו עורקי פתוח (ARTERIAL- LINE).
6. חיבור וניתוק מנשם מחולה.
7. טיפול בצנתר על שם SWAN-GANZ.
8. לקיחת דם לבדיקות, לרבות דגימת דם עורקי לגזים, למעט מילודים.
9. לקיחת דגימת דם (MIXED VENUS BLOOD), מצנתר ע"ש SWAN – GANZ.

- פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות בעלות מומחיות מוכרת

בפגים יונקים תינוקות וילדים.

1. הוצאת קו עורקי (ARTERIAL-LINE).
2. הזרקה בדהף של תרופות לוריד (I.V PUSH).
3. הזרקה בדהף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
4. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו.
5. שאיבת דם מקו עורקי פתוח (ARTERIAL- LINE).
6. חיבור וניתוק מנשם מחולה.
7. התחלת עירוי ורידי פריפרי ליילוד.
8. שאיבת דם מוריד פריפרי ליילוד.
9. הרכבת עירוי ורידי פריפרי בגפיים תחתונות ובקרקפת.

• פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות בעלות מומחיות מוכרת בנפרולוגיה

1. הוצאת קו עורקי (ARTERIAL-LINE).
2. הזרקה בדחף של תרופות לוריד (I.V .PUSH).
3. הזרקה בדחף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
4. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו.
5. שאיבת דם מקו עורקי פתוח (ARTERIAL- LINE).
6. חיבור וניתוק מנשם מחולה.
7. החדרת מחט לוריד מפותח באיזור בו הותקן A-V SHUNT והחדרת מחט ל- GRAFT ורידי עורקי, לשם ביצוע המודיאליוזה.

• פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות בעלות מומחיות מוכרת ברפואה דחופה (חדרי מיון)

1. הוצאת קו עורקי (ARTERIAL – LINE).
2. הזרקה בדחף של תרופות לוריד (I.V PUSH).
3. הזרקה בדחף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
4. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו.
5. שאיבת דם מקו עורקי פתוח (ARTERIAL LINE).
6. התחלת ערוי ורידי פריפרי לתינוק (עד שנה).
7. שאיבת דם מוריד פריפרי לתינוק (עד שנה).
8. חיבור וניתוק חולה ממנשם.
9. טיפול בצנתר על שם SWAN-GANZ.

• פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות בעלות מומחיות מוכרת בחדר ניתוח

1. הוצאת קו עורקי (ARTERIAL-LINE).
2. הזרקה בדחף של תרופות לוריד (I.V .PUSH).
3. הזרקה בדחף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
4. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו.
5. שאיבת דם מקו עורקי פתוח (ARTERIAL- LINE).
6. חיבור וניתוק מנשם מחולה.

• פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של מיילדות אחיות מוסמכות

1. הזרקה בדחף של תרופות לוריד (I.V .PUSH).
2. הזרקה בדחף של תרופות לצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
3. שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצרו.
4. חיבור וניתוק מנשם מחולה.

• פעולות סיעוד המעוגנות בתפקידן של אחיות מוסמכות

1. הוצאת אבני צואה.
2. דפילרילציה באמצעות מכשיר חצי- אוטומטי.
3. הוצאת צנתר מוריד מרכזי.
4. הזרקה ישירה של תרופות לוריד באירוע ביולוגי- כימי, וחומרי לחימה כימיים.
5. החזרת זונדה לחולה מחוסר הכרה ללא טובוס או טרכיאוסטומי לשם ניקוז או הזנה.
6. החזרת ספקולום לנרתיק ללקיחת תרביות ומשטחים.
7. הקזת דם טיפולית מחולה.
8. הקזת דם מתורם בריא.
9. התחלת עירוי ורידי פריפרי והזלפת נוזלים.
10. חיבור וניתוק חולה ממנשם לצורך שאיבת הפרשות.
11. מתן דם בידי שתי אחיות מוסמכות.
12. מתן חיסון ANTI .D ללא הוראת רופא.
13. מתן תרופות OVER THE COUNTER (O.T.C) על פי רשימה שהגדיר המנהל הרפואי.
14. שאיבת דם מצנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.
15. שטיפת צנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות עם HEPARIN.
16. שטיפת וריד פריפרי עם HEPARIN / NaCL 0.9%.
17. הזרקת תרופות לחלל האפידורלי, על פי רשימת תרופות. הזרקה ראשונה תבוצע על ידי רופא.

תנאים לביצוע פעולות סיעוד חדשות

התנאי לביצוע מותנה ברמת ההכשרה של האחיות המוסמכת על פי הקטגוריות הבאות:

1. אחיות מוסמכות שלא הוכשרו לביצוע הפעולה.

התחלת ביצוע הפעולה מותנה ב:

- * הכשרה רלוונטית במסגרת מוכרת ועל פי תוכנית לימודים המבוססת על הקריטריונים שנקבעו במינהל הסיעוד משרד הבריאות.
- * בדיקת ידע להבטחת בטיחות הטיפול באחריות מנהלת הסיעוד.
- * תיעוד מפורט בתיק האישי של האחיות המוסמכת על עמידתה בתנאי הביצוע באחריות מנהלת הסיעוד.

2. אחיות מוסמכות שהוכשרו לביצוע הפעולה אך לא ביצעו אותה תקופה ארוכה.

התחלת ביצוע הפעולה מותנה:

- * עדכון רלוונטי של ידע ומיומנות ביצוע.

3. אחיות שהיו בעלות הרשאה לביצוע פעולות אלו כפעולות חריגות

- * ממשיכות לבצע פעולות אלה כפעולות סיעוד.

בסיס לבניית תוכניות הכשרה

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • בדיקת כשירות ותקינות המנשם • בדיקת מיקום הטובוס וקיבועו • חיבור מערכות ניטור ואזעקה לחולה מונשם • אומדן נשימתי • אומדן המודינמי • הכנת המטופל • הנשמת המטופל ב- 100% חמצן באמצעות אמבו ובאמצעות המנשם. • ניתוק וחיבור מנשם • שאיבת הפרשות דרך טובוס או טריכאוסטומי • ניטור והערכה. 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה, פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של מערכת הנשימה. • אומדן מצב נשימתי • פיענוח ערכי גזים בדם. • עקרונות הנשמה מכנית: - שיטות הנשמה. - סוגי מכשירי ההנשמה: הכרת אופן פעולת המכשיר, בדיקת כשירות ותקינות המנשם, בקרת פעולת המנשם. • התויות להנשמה • התויות לחיבור וניתוק המנשם. • שאיבה מדרכי נשימה באמצעות טובוס או טרכאוסטומי הליך הביצוע: - הכנת המטופל לרבות תנוחה ושיפור חימצון. - הכנת הצידוד - עקרונות וטכניקות ביצוע הפעולה. • סיבוכים כמו: היפוקסיה והפרעות קצב, ודרכי ההתערבות. • ניטור ומדדי הערכה לרבות: ניטור נשימתי, ניטור המודינמי לפני בזמן ולאחר ביצוע הפעולה, הערכת תגובות החולה המונשם. • נוהל משרד הבריאות לטיפול בחולה מונשם. • רישום ודיווח 	<p>ניתוק וחיבור מנשם</p> <p><i>שאיבה מדרכי נשימה באמצעות טובוס או טריכאוסטומי</i></p>

תכנים המחייבים למידה	תכני לימוד	פעולה
----------------------	------------	-------

בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה		
<ul style="list-style-type: none"> • ביצוע אומדן הכרה. • בדיקת רפלקס בליעה. • ביצוע אומדן בטן. • ביצוע אומדן נשימתי • הכנת המטופל. • החדרת זונדה, בדיקת מיקומה, תקינותה וקיבועה. • הזנת חולה באמצעות זונדה והערכת ספיגת המזון. • ביצוע שטיפת זונדה. • מדדים לניטור והערכה. 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של מע' העיכול העליונה ומע' הנשימה. • אומדן הכרה • בדיקת רפלקס בליעה (Gag reflex). • אומדן הידרציה ותזונה. • אומדן בטן • מטרות הכנסת זונדה לחולה מחוסר הכרה: ניקוז, הזנה, שטיפת קיבה. • הזנת חולה דרך זונדה: לרבות סוגי המזון, כמות, תדירות ההזנה, הכנת המזון, הערכת ספיגה. • עקרונות ושיטות להזנה – והתאמתם לגיל המטופל. • הליך הביצוע: - הכנת המטופל - הכנת הציוד - טכניקות ביצוע הפעולה • סיבוכים כמו: זיהום, אספירציה, הקאה, שלשולים, חוסר ספיגת המזון, ודרכי ההתערבות. • מדדים להערכה לפני בזמן ואחרי הביצוע. • רישום ודיווח. 	<p>החדרת זונדה לחולה מחוסר הכרה ללא טובוס או טרכיאוסטומי לשם ניקוז או הזנה.</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
--	------------	-------

<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופלת. • ביצוע אומדן גופני של אברי המין הנשיים. • החדרת ספקולום לנרתיק • לקיחת תרביות וריר צוארי. • טיפול ושליחת הדגימות. • ניטור והערכה לפני בזמן ולאחר ביצוע הבדיקה. 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופתופיזיולוגיה של אברי המין הנשיים כולל אזור הפרינאום. • הורמוני המין הנשיים ופעולתם על הנרתיק וצואר הרחם. • אומדן גופני של אברי מין נשיים, • זיהוי שינויים וממצאים חריגים בהסתכלות. • בקטריוLOGיה – הכרת המחוללים לזיהום גניטלי. • אומדן שלפוחית השתן. • התויות והתויות נגד לביצוע הפעולה. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופלת. - הכנת הציוד והתאמתו לגיל ומצב המטופלת. - טכניקת החדרת ספקולום לנרתיק. - לקיחת תרביות וריר צוארי. • סיבוכים כמו: דימום זיהום ודרכי ההתערבות. • הנהלים הרלוונטים ללקיחת בדיקות ודרך איחסונן. • מדדים להערכה • רישום ודיווח. • סייגים לביצוע הפעולה: • לא תבוצע בנשים הרות ע"י אחיות מוסמכות. 	<p>החדרת ספקולום לנרתיק ללקיחת תרביות ומשטחים</p>
--	--	---

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • לקיחת אנמנזה מילדותית. 	<ul style="list-style-type: none"> • קבוצות דם, RH, 	<p>החלטה על מתן חיסון Anti D</p>

<ul style="list-style-type: none"> • איתור נשים בקבוצות סיכון. • הדרכת נשים בקבוצות סיכון לחשיבות המעקב בהריון של בדיקות COOMBS. • החלטה על מתן Anti D והזרקתו בהתאם להוראות הנוהל. 	<ul style="list-style-type: none"> • מחלות המוליטיות של העובר הנגרמות כתוצאה מאי התאמה בסוג דם ו RH אמהי. • מטרת מתן חיסון Anti D ומנגנון הפעולה של החיסון. • קריטריונים להגדרת נשים בקבוצות סיכון. • אנמנזה רלוונטית לאומדן נשים בסיכון. • התווית למתן החיסון: המצבים בהם יש לתת את החיסון, העיתוי, מינון ודרך מתן. • נוהל שירותי אישפוז משרד הבריאות, למתן Anti D. • הכנת והדרכת המטופלת. • סיבוכים ודרכי ההתערבות. • ניטור ומדדי הערכה במהלך ההריון, לידה ולאחר הלידה. • מדדים להערכה. • רישום ודיווח. 	
--	--	--

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • אומדן גופני של איזור הפרינאום החלחולת ופי 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה, פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של מערכת העיכול התחתונה ואיזור הפרינאום. • פאתופיזיולוגיה של עצירות, לרבות תרופות 	<p>בדיקה רקטלית והוצאת אבני צואה</p>

<ul style="list-style-type: none"> • הטבעת. • בדיקה רקטלית. • זיהוי ואבחון אבני צואה. • ביצוע הוצאת אבני צואה. • ניטור בעת ולאחר ביצוע הפעולה. 	<p>הגורמות לעצירות.</p> <ul style="list-style-type: none"> • מניעת עצירות תוך דגש על תזונה, פעילות גופנית והידרציה. • סיבוכים אפשריים כתוצאה מעצירות. • הסיבות לביצוע בדיקה רקטלית והוצאת אבני צואה. • התויות והתויות נגד לביצוע הפעולה. • אומדן גופני של אזור הפרינאום, החלחולת ופי הטבעת. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל - הכנת הציוד - עקרונות וטכניקות לביצוע הפעולה • סיבוכים כמו: דם, התנקבות זיהום, ודרכי התערבות. • ניטור והערכה בזמן ואחרי ביצוע הפעולה. • נוהל שירותי אשפוז, טיפול בעצירות. • רישום ודיווח.
---	---

המשך - בדיקה רקטלית והוצאת אבני צואה

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
	<ul style="list-style-type: none"> • סייגים לביצוע הפעולה: 	בדיקה רקטלית והוצאת אבני צואה

אין לבצע הפעולה בחולים הסובלים מ: כחקציה מתקדמת, קוליטיס אולצרוזה, דיברטיקוליטיס, פרולפס של רקטום, הפרעות בפי הטבעת.

התערבויות טיפוליות בורידים

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • אומדן מצבים המחייבים התחלת עירוי ורידי פריפרי • החדרת עירוי ורידי פריפרי • ביצוע אומדן גפה. 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה, פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של כלי הדם הרלוונטים. • אומדן גופני • אומדן הידרציה. • התויות והתויות נגד לביצוע הפעולה. • הליך הביצוע: 	<p>התחלת עירוי ורידי פריפרי והזלפת נוזלים</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - הכנת והדרכת המטופל. - הכנת הציוד בהתאם לגיל למצבים השונים. - עקרונות בהחדרת עירווי פריפרי ובחירת הנוזלים להזלפה. • קיבוע בהתאם למצבים השונים. • סיבוכים כגון: זיהום, סטייה מהוריד, דימום, תסחיף אוויר, פלביטיס, קריש דם, ודרכי ההתערבות הרלוונטים. • ניטור ומדדי הערכה לפני בזמן ולאחר ביצוע. • רישום ודיווח. • סייגים לביצוע הפעולה: בגפיים עליונות בלבד – ע"י אחיות מוסמכות.
--	--

המשך - התערבויות טיפוליות בורידים

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • הכנת הציוד • שטיפת קו ורידי עם Heparin / NaCl 0.9% • ניטור ומדדי הערכה לרבות הערכת תקינות העירווי ומיקום הקנולה בוריד. 	<ul style="list-style-type: none"> • פרמקולוגיה: תמיסות איזוטוניות, Heparin. • ההתויות והתויות נגד לביצוע הפעולה • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל - הכנת הציוד לרבות בחירת נוזל השטיפה - עקרונות וטכניקה לביצוע הפעולה 	<p>שטיפת וריד פריפרי עם Heparin / NaCl 0.9%</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • סיבוכים ודרכי ההתערבות. • ניטור מדדי הערכה לפני, בזמן ואחרי ביצוע הפעולה. • רישום ודיווח. 	
--	---	--

טיפול בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכרת סוגי הצנתרים; • עקרונות הטיפול במערכת חלופית לוריד. • הערכת תקינות הצנתר ומערכת העירוי, • טכניקות ומיומנויות אספטיות. • שאיבת דם מצנתר לוריד מרכזי (זמני ומושתי)) • שטיפת צנתר: בוריד 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה רלוונטית של מערכת כלי הדם הורידית והעורקית. • פרמקולוגיה: תרופות נוגדות קרישה, תמיסות היפוטוניות איזוטוניות היפרטוניות, הזנת על (T.P.N), • סוגי צנתרים לורידים מרכזיים זמניים ומושתיים. • לגבי כל צנתר – התויות לשימוש, הוצאת הצנתר, החדרת הצנתר. • טיפול שגרתי בצנתר כמו: שטיפת הצנתר, החלפת פקק הזרקה, חבישה. 	<p>טיפול בצנתר לוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד</p> <ul style="list-style-type: none"> • שאיבת דם מצנתר לוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד • שטיפת צנתר בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד.

מרכזי (זמני ומושתל)	<ul style="list-style-type: none"> • מיומנויות אספטיות בטיפול בצנתרים מרכזיים. • הכנת והדרכת המטופל ובני משפחתו. • שאיבת דם מצנתר מרכזי – התויות והתויות נגד עקרונות וטכניקה • שטיפת בצנתר מרכזי – התויות והתויות נגד עקרונות וטכניקה. • סיבוכים מיידים ומאוחרים כמו: זיהום, חסימת הצנתר, קרע בצנתר, פנאומותרקס המותרקס ודרכי ההתערבות. • ניטור והערכה. • רישום ודיווח. 	
----------------------	--	--

המשך – טיפול בוריד מרכזי ומערכות חלופיות לוריד

תכנים המחייבים למידה והתנסות ליד מיטת חולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • הוצאת צנתר מוריד מרכזי • ניטור והערכה לפני בעת ולאחר ביצוע הפעולה. 	<ul style="list-style-type: none"> • התויות והתויות נגד להוצאת צנתר מוריד מרכזי. • הליך הביצוע: • הכנת והדרכת המטופל • הכנת הציוד • הוצאת צנתר מוריד מרכזי • סיבוכים כמו: דימום, זיהום ודרכי ההתערבות. • ניטור בעת ולאחר ביצוע הפעולה. 	הוצאת צנתר מוריד מרכזי

- רישום ודיווח.
- **סייגים לביצוע הפעולה:**
הוצאת צנתרים מושתלים לוריד מרכזי
(קטטר ע"ש Hickman ו port – a – cath)
ע"י רופא.

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • חלוקת תרופות • התערבות טיפולית בורידים • תקינות הקו הוריד • ניטור והערכה לפני בזמן ולאחר ביצוע הפעולה. 	<ul style="list-style-type: none"> • התערבות טיפולית בורידים לרבות שאיבת דם ורידי ושטיפת קו ורידי עם Heparin / NaCl 0.9% • פרמקולוגיה של תרופות עפ"י רשימה שהגדיר המנהל בהיבטים הבאים: הרכב כימי, התויות והתויות נגד, מינונים חישובים, תופעות לוואי, הצלבה בין תרופות. • מטרת הטיפול. • מצבי חולי המחייבים הזרקה ישירה של תרופות לוריד. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל - הכנת הציוד - עקרונות בביצוע הפעולה • סיבוכים ודרכי ההתערבות. • הנחייה של מינהל הסיעוד "ניהול טיפול תרופתי" 1997. • ניטור והערכה לפני בעת ולאחר ביצוע הפעולה 	<p>הזרקה ישירה של תרופות לוריד (I.V. Push)</p>

- | | | |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• רישום ודיווח• תנאים לביצוע הפעולה:- עפ"י רשימת תרופות שהגדיר המנהל הרפואי.- בהתאם לנוהל. | |
|--|--|--|

טיפול בקו עורקי ARTERIAL LINE

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • שאיבת דם מקו עורקי • טיפול בקו עורקי • ניטור ומדדים להערכה לרבות: - בדיקת דליפת דם מהמערכת - עקומת לחץ דם במוניטור - ערכי לחץ דם ודופק - ביצוע אומדן גפה. - בדיקת מקום כניסת הצנתר 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של מערכת כלי הדם העורקית. • התוויות ללקיחת דם מקו עורקי. • הכרת מערכת קו עורקי: טיפול בקו עורקי פתוח, ניטור לחץ דם דרך קו עורקי. • הליך הביצוע: - הכנת המטופל - הכנת הציוד - עקרונות לביצוע הפעולה • סיבוכים כמו: כניסת אויר, דימום, זיהום ודרכי ההתערבות. • ניטור ומדדים להערכה • רישום ודיווח. 	<p>שאיבת דם מקו עורקי</p>

המשך - טיפול בקו עורקי

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת חולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • הוצאת קו עורקי • אומדן גפה • אומדן המודינמי • ניטור והערכה. 	<ul style="list-style-type: none"> • התוויות והתוויות נגד להוצאת קו עורקי. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל - הכנת הציוד - עקרונות בביצוע הוצאת קו עורקי, שלבי הפעולה תוך דגש על מניעת דם. • סיבוכים כמו: קרע הצנתר, דימום, טרומבוס ודרכי התערבות. • ניטור והערכה לפני בעת ואחרי ביצוע הפעולה תוך דגש על מצב המודינמי ובדיקת הגפה. • רישום ודיווח 	<p>הוצאת קו עורקי</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • טיפול באזור ההחדרה • טיפול בקטטר ע"ש S.G • שאיבת דם ורידי מעורב • ניטור המודינמי ונשמתני. 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה רלוונטית של לב וכלי דם. • לרבות הלחצים במערכת הקרדיופולמונרית • התויות להכנסת קטטר ע"ש S.G • הכרת מערכת S.G • ניטור: לחץ ורידי מרכזי C.V.P • לחץ ראתי P.P • לחץ קפילרי - ריאתי C.W.P • תפוקת הלב - cardiac output ,cardiac index • דם ורידי מעורב • טיפול בקטטר ע"ש S.G • הליך הביצוע הכולל: הכנסת הקטטר, טיפול שיגרתני בקטטר ובאזור ההחדרה, לקיחת דם ורידי מעורב. - הכנת המטופל - הכנת הציוד - עקרונות לביצוע הפעולה • סיבוכים כמו: אוטם ריאתי, כניסת אוויר, דימום, קרע של קטטר, זיהום ודרכי ההתערבות. • ניטור ומדדים להערכה. • רישום ודיווח. 	<p>טיפול בצנתר ע"ש SWAN – GANZ (S.G)</p> <p>לקיחת דגימת דם מצנתר ע"ש SWAN – GANZ MIXED VENUS BLOOD</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • החדרת מחט לוריד וחיבור המכשיר למטופל. • הכרת המכשיר בדיקת כשירות ותקינות. • ניטור והערכה. 	<ul style="list-style-type: none"> • דרכי הגישה השונים לכלי דם לביצוע המודאליזה. • השיקולים בבחירת הגישה לכלי הדם. • הטכניקות השונות לביצוע המודיאליזה. • מטרת הטיפול • הכרת אופן פעולת המכשיר בדיקת כשירות ותקינות המכשיר, בהתאם לשיטה. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל ובני משפחתו - הכנת הציוד - עקרונות בחירת הגישה לוריד לרבות העיתוי המתאים לתחילת השימוש בגישות השונות. - שלבי הביצוע לרבות ניתוק מכשיר הדאליזה. • סיבוכים ודרכי ההתערבות • ניטור ומדדי הערכה לפני בזמן אחרי ביצוע הפעולה. • רישום ודיווח. 	<p>החדרת מחט לוריד מפותח בו הותקן A – V SHUNT</p> <p>והחדרת מחט ל- GRAFT ורידי עורקי לשם ביצוע המודיאליזה.</p>

הנושא: דם ומוצריו

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • הכנת המטופל • הכנת הציוד • שאיבת דם לסוג והצלבה • הזמנת דם ומוצריו • ביצוע עירווי דם • ניטור בעת ולאחר מתן דם 	<ul style="list-style-type: none"> • התערבויות טיפוליות בורידים לרבות שאיבת דם ורידי, • הדם קבוצות ומוצרים. • התויות והתויות נגד למתן דם ומוצריו. • התאמת מוצרי הדם למטופלים השונים. • נהלי משרד הבריאות, הפעלת בנק הדם ומתן עירווי דם; - שאיבת דם לסוג והצלבה - הזמנת דם ומוצריו - טיפול במנות דם - אחסון, העברה ושימוש של דם ומוצריו. - מתן דם • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל - הכנת הציוד - הליך לקיחת דם לסוג והצלבה הזמנת דם ומוצריו - הליך מתן דם • מתן דם: סיבוכים ודרכי ההתערבות. • ניטור ומדדים להערכה. • רישום ודיווח - <i>ישאול בחוקת האופפת של ואספפ</i> <i>הפיהל fe plink</i> 	<p>שאיבת דם לסוג והצלבה, הזמנת דם ומוצריו</p> <p>מתן דם</p>

הנושא: דם ומוצריו

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • לקיחת אנמזה בריאותית • הכנת המטופל • ביצוע הקזת דם • ניתור והערכה לפני בזמן ולאחר ביצוע הפעולה. 	<ul style="list-style-type: none"> • התערבויות טיפוליות בורידים לרבות לקיחת דם ורידי והחדרת עירו לוריד פריפרי. • מטרות ביצוע הפעולה והסייגים לביצוע הפעולה. • ביצוע הפעולה: - הכנת והדרכת המטופל לרבות ביצוע אנמזה בריאותית - הכנת הציוד - עקרונות ואמצעי הבטיחות בביצוע הפעולה • סיבוכים כמו: ירידת לחץ דם, דימום, זיהום ודרכי ההתערבות. • נהלי משרד הבריאות להפעלת בנק דם ומתן עירו דם. • ניתור והערכה לפני בעת ולאחר ההקזה • רישום ודיווח • סייגים לביצוע הפעולה: מגפיים עליונות בלבד. 	<p>הקזת דם מתורם בריא</p> <p>הקזת דם טיפולית</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • אומדן כאב • אומדן מצב הכרה • אומדן שלפוחית שתן • אומדן מוטורי רלוונטי • אומדן המודינמי • אומדן נשימתי • טיפול בקטטר האפידורלי תוך שימוש באמצעי בטיחות למניעת זיהומים. • מתן תרופות בהתאם להנחיה לניהול טיפול תרופתי. • ניטור ומדדי הערכה לפני בזמן ולאחר ביצוע הפעולה: - מצב הכרה וערנות - שינויים המודינמיים - מספר נשימות בדקה. - תפוקת שתן - חסמים מוטוריים 	<ul style="list-style-type: none"> • אנטומיה פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה של עמוד השדרה. • אומדן שלפוחית שתן • אומדן כאב • אומדן נשימתי • אומדן מצב הכרה • אומדן מוטורי – זיהוי והערכת חסכים נוירולוגיים. • פרמקולוגיה – תרופות אנלגטיות ונרקוטיות, המוזרקות לחלל האפידורלי. • הרדמה אזורית – סוגי חסמים (Block). • התויות והתויות נגד לביצוע הפעולה. • התערבות בחסם אפידורלי בנוכחות טיפול תרופתי נוגד קרישה. • טיפול בקטטר האפידורלי תוך דגש על אמצעי בטיחות למניעת זיהומים. • הליך הביצוע: - הכנת והדרכת המטופל ומשפחתו. - הכנת הציוד. - העקרונות והשלבים בביצוע הפעולה. 	<p>מתן תרופות לחלל אפידורלי</p>

המשך

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
	<ul style="list-style-type: none"> • סיבוכים כמו: דיכוי נשימתי, זיהום, סטיית הקטטר ממקומו, ירידה בלחץ הדם, אצירת שתן, בחילות, הקאות, גרד, דימום, חסם מוטורי ודרכי ההתערבות. • הנחיית מינהל הסיעוד " ניהול טיפול תרופתי" 1997. • ניטור לפני בזמן ולאחר ביצוע הפעולה. • רישום ודיווח. • תנאים לביצוע הפעולה: - עפ"י רשימת תרופות שהגדיר המנהל הרפואי. - בהתאם לנוהל. - הזרקה ראשונה תבוצע ע"י רופא בלבד. 	<p>מתן תרופות לחלל אפידורלי</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • חלוקת תרופות 	<ul style="list-style-type: none"> • הגדרת תרופות O.T.C • קבוצות התרופות המותרות: תרופות O.T.C המקלות על כאב • תרופות O.T.C המסדירות פעולת מעיים • תרופות O.T.C הפועלות בהפרעות שינה • תרופות O.T.C הפועלות להרגעה • תרופות O.T.C הפועלות להורדת חום. • תרופות O.T.C המקלות על גירויים בעור. • תרופות O.T.C לטיפול בעיניים ואף. • עקרונות בפרמקולוגיה בהיבטים הבאים: הרכב כימי, התוויות והתוויות נגד, מינונים וחישובים, צורת הספיגה, הפיזור וההפרשה, תופעות לוואי הצלבה בין תרופות, דרכי ואופן מתן התרופה. • אומדן מצבו של המטופל לרבות גיל, משקל, מחלות, תרופות שנוהג ליטול, רגישות. • הנהלים הרלוונטים למתן טיפול תרופתי. • הליך ביצוע לרבות הדרכת המטופל • הנחיית מינהל הסיעוד "ניהול טיפול תרופתי", 1997. • רישום ודיווח. • תנאים לביצוע הפעולה: • עפ"י רשימת תרופות שהגדיר המנהל הרפואי. בהתאם לנוהל. 	<p>מתן תרופות O.T.C</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • החייאה בסיסית • הפעלת דפיברילטור חצי אוטומטי ונקיטת אמצעי זהירות המחייבים בעת ביצוע הפעולה. 	<ul style="list-style-type: none"> • סיבות לביצוע הפעולה • " שרשרת ההישרדות" – תרשים זרימה של החייאה: <ul style="list-style-type: none"> - זיהוי המצב המחייב התערבות וקריאה לעזרה. - הכנת המטופל והסביבה - החייאה בסיסית: עיסוי לב והנשמה - החייאה מתקדמת - דפיברילציה • הכרת המכשיר והפעלתו • ניטור והערכה לפני, בזמן ולאחר ביצוע הפעולה 	<p>הפעלת דפיברילטור חצי אוטומטי</p>

תכנים המחייבים למידה בהתנסות ליד מיטת החולה או בסימולציה	תכני לימוד	פעולה
<ul style="list-style-type: none"> • סימולציה של ארוע ביולוגי כימי ושימוש בכרטיסיות טיפול. • הערכות בת"ח לאירוע ביולוגי, כימי, השתתפות בתרגילים המתבצעים במוסדות השונים. 	<ul style="list-style-type: none"> • הגדרות – אר"ן, אט"ה, תל"כ, אב"כ. • הכרת חומרי הלחימה ביולוגים וכימיים. • זיהוי סימני פגיעת חל"כ. • תרופות אנטידוטליות לחל"כ. • אטרופין כטיפול ספציפי בהרעלת זרחנים אורגנים. • טיפולים בטווח קצר בהתאם לקבוצות גיל. • הכרת הנהלים והפרוטוקולים המחייבים • הכרת כרטיסיות הטיפול מהאגף לשעת חרום משרד הבריאות. • הליך הביצוע. • הערכות בתי חולים לאירוע טוקסיקולוגיה ברגיעה. • מיגון הצוות. • ניטור ומדדי הערכה. • רישום ודיווח. 	<p>הזרקה ישירה של תרופות לוריד באירוע ביולוגי, כימי וחומרי לחימה כימיים. בשעת חירום וברגיעה.</p>