


עירו





נושאים

- ציוד עירו
- סדר שטיפת סט עירו
- אודות הונפולן
- שיקולי בחירת וריד
- צורת החדרה





ציוד להחדרת עירו



- שקית עירו
- סט עירו
- כוסית שטיפה
- וסת
- צינור עם פיה
- ונפולן
- חסם ורידים
- חומר חיטוי ופדי גזה
- פלסטר לקיבוע



שקית עירו

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
מגן דאודים בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים




• אמפולה (500cc)

- הרטמן, רינגר-לקטט
- קריסטלואידים

• בקבוק פלסטיק רך (500cc)

- המקסל
- קולואידים
- עירוי דם

אנא, סטודנטים יקרים, נא ללמוד היטב לפני השיעור ©

סט עירו

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
מגן דאודים בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים





לסט העירו מספר חלקים:

- צינור ופיה בקצהו
- **וסת** – מווסת את קצב זרימת נוזל העירו
- **כוסית שטיפה** – מאפשרת להעריך מהו קצב זרימת נוזל העירו

אנא, סטודנטים יקרים, נא ללמוד היטב לפני השיעור ©

סדר שטיפת סט עירו

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
מגן דאודים בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים

• מתחילים באמפולה

- בצבע הנזל וצלילתו
- תאריך תפוגה

אנא, סטודנטים יקרים, נא ללמוד היטב לפני השיעור ©

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **סדר שטיפת סט עירו**
מגן דאוד ישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדזיקים



- **סט העירו**
- תאריך תפוגה בסט
- שלמות העטיפה והסט
- סגירת הווסת



אנא, סט מוגן לזמן קצר בלבד.

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **סדר שטיפת סט עירו**
מגן דאוד ישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדזיקים



- **החדרת הסט לאמפולה**
- נסיר את הסוגר הכחול מהאמפולה
- החדרה דוקרן הסט בסיבוב

אנא, סט מוגן לזמן קצר בלבד.

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **סדר שטיפת סט עירו**
מגן דאוד ישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדזיקים

- **מלוי כוסית הבקרה עד מחציתה (ע"י לחיצה עליה)**
- **פתיחת הווסת ושטיפת הסט**



אנא, סט מוגן לזמן קצר בלבד.

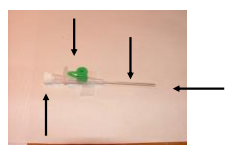


MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **אודות הונפולון**
מגן דוד אדום בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים

לונפולון יש מספר חלקים:

1. **צינורית פוליאתילן - נשארת בוריד**
 - לא לגעת בה בשל סכנת זיהום ודלקת בוריד Phlebitis
2. **מחט מתכת - מתווה את הדרך לוריד**
3. **כוסית - הצטברות דם מעידה על הימצאות בוריד**
4. **שסתום חד כיווני להורקת תרופות**

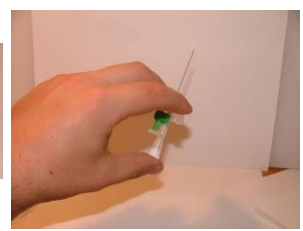
אילוסטרציה: מרכז הרפואה של בית החולים



MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **אודות הונפולון**
מגן דוד אדום בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים

- יש לבדוק את תאריך תפוגת היעילות (5 שנים)
- אחיזה נכונה

אילוסטרציה: מרכז הרפואה של בית החולים



MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL **אודות הונפולון**
מגן דוד אדום בישראל
אגף רפואה
ביה"ס לפאראמדקים

דגשים להחדרה:

- **אחיזת המחט והפוליאתילן מאובטחים זה לזה**
 - למנוע נסיגה של המחט עד הפוליאתילן בזמן ההחדרה.
- **אין לאצבעות מה לחפש תחת הונפולון הן רק תפרענה שם להשטחה טובה.**
- **אין להסתיר את הכוסית פן לא נבחין ברגע בו תתמלא בדם = נכנסנו לוריד**

אילוסטרציה: מרכז הרפואה של בית החולים



שיקולי בחירת וריד

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
 מוסד הדם
 בישראל
 אגף רפואה
 ביה"ס לפאראמדיקים



פיצולים

- Y – וריד מתפצל לשניים
- Y הפוך – שני ורידים מתאחים

אנא, טעויות גורמות לנזק ©

שיקולי בחירת וריד

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
 מוסד הדם
 בישראל
 אגף רפואה
 ביה"ס לפאראמדיקים




מסתמים

- נראים כבליטות לאורך הוריד עם מרווחים של כ- 2-3 ס"מ בין מסתם למסתם
- כיוון ההחדרה זהה לכיוון פתיחת המסתם
- לעיתים המסתם יכול להוות מכשול לפוליאתילן ועלול לעקם את קצהו, זה מלווה בקושי בהחדרה

אנא, טעויות גורמות לנזק ©

שיקולי בחירת וריד

MAGEN DAVID ADOM IN ISRAEL
 מוסד הדם
 בישראל
 אגף רפואה
 ביה"ס לפאראמדיקים



שימוש בכמה חושים

- לצפות בוריד
- לחוש את הוריד

חדירה באזור המרפק

אנא, טעויות גורמות לנזק ©



שלב 1:

- הכנת הציוד הדרוש
- בהישג יד
- הנחת ח"ו בפתיחה מהירה (כך שהשוכים גם לא מפריעים)
- בחירת וריד מתאים.

שלב 2:

- נחטא את המקום היטב. נגד כיוון השערות.

שלב 3:

- נקבע היטב את הוריד לאחור, על מנת שלא יזח בעת ההחזרה.

מאגן מדינת ישראל - ענף טיפוח נוספים





שלב 4:

- החזרת הונפולון בזווית חדה (20-30 מעלות)
- אחיזה נכונה
- צופים בכוסית מתמלאת בדם

שלב 5:

- נשטיח את הונפולון
- להחזיר מילימטרים מעטים נוספים, כך שגם הפוליאיתילן ימצא בוריד.

שלב 6:

- נפריד בין המחט והפוליאיתילן
 - לא להזיז את המחט ממקומה, כך שהמחט הקשיחה משמשת "מורה דרך" לפוליאיתילן הגמיש.

מאגן מדינת ישראל - ענף טיפוח נוספים





שלב 7:

- נסיר ח"ו

שלב 8:

- נחבר את העירווי לפוליאיתילן (לאחר הוצאת המחט) בחצי סיבוב.

שלב 9:

- נודא שאנו בוריד. על ידי בדיקת חזרה של דם וטפטוף של הסט.

שלב 10:

- נקבע את העירווי על ידי פלסטר.

מאגן מדינת ישראל - ענף טיפוח נוספים





• קיבוע קרוב מדי

- הבעיה: פסילת סטריליות
- איפיון: האצבע נוגעת בפוליאתילן בעת ההשטחה
- הימנעות: קיבוע מרחוק – מרחק של לפחות אצבע אחת מנקודת ההחדרה
- פתרון: החלפת הוונפלוך





• קיבוע לקוי

- הבעיה: בעת ההחדרה הוריד מחליק הצידה ונפצע אך אין חדירה לוריד
- אפיון: מילוי דם בכוסית ללא תחושת חדירה
- הימנעות: קיבוע של העור על גבי שטח רחב ככל האפשר.
- פתרון: שיפור קיבוע וחדירה לכיוון הוריד





• שחרור מוקדם

- הבעיה: נסיגת הוונפלוך מהוריד
- איפיון:
- מילוי דם בכוסית ותחושה של חדירה.
- בעת החדרת הפוליאתילן אין מילוי של דם ותחושת התנגדות.
- אין זרימת דם דרך הפוליאתילן גם בעת משיכה איטית.
- הימנעות: שומרים על קיבוע עד להחדרה של לפחות 2/3 מהפוליאתילן
- פתרון: שיפור קיבוע





❖ **חדירה שלא בנקודה שנבחרה**

- הבעיה: החדרה ליד נקודת ההחדרה המתוכננת
- איפיון: המחט לא מצליחה לפגוע בווריד כלל.
- הימנעות: להקדיש את הזמן לבדיקה חוזרת של נקודת החדירה על ידי מישוש שניה לפני ההחדרה .
- פתרון: משיכה מעט לאחור וחדירה נוספת בכיוון הנכון

אנא, טעויות לוקות במשפט זה ©





❖ **ניקוב הוריד משני צידיו**

- הבעיה: עקב כיוון חדירה לקוי והעדר התייחסות למתאר האנטומי של הוריד
- איפיון:
- מילוי דם בכוסית ותחושה של חדירה.
- בעת החדרת הפוליאטילן אין מילוי של דם ותחושת התנגדות.
- בעת משיכה איטית של הפוליאטילן תתחיל זרימת דם החוצה.
- הימנעות:
- בעת בחירת הוריד ללמוד היטב את האנטומיה וכיווני הוריד.
- יש להציב את המחט בהמשכיות לכיוון האנטומי של הוריד
- פתרון: החדרה איטית וזהירה, ניתן להורים נזולים עם מזרק תוך כדי ההחדרה.

אנא, טעויות לוקות במשפט זה ©



תרגולים...

בטיחות

אנא, טעויות לוקות במשפט זה ©

