



תאריך עדכון: יוני 2022

שם ומספר הקורס: טיפול נמרץ כללי 81-114/81-373

ראש תחום: ד"ר משה מתן

מחלקות מלמדות: המרכז הרפואי לגליל, ביה"ח פוריה, ביה"ח זיו.

סוג הקורס: קלרקשיפ

שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 1 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט: מודל

א. מטרת הקורס :

- הסטודנט יהיה חשוף לטיפול בחולה המורכב עם אי ספיקה של מערכת אחת או יותר.
- לשתף את הסטודנט בפענוח תוצאות מעבדה עם הפרעות במאזן חומצי בסיסי ואלקטרוליטים.
- גישה וטיפול במצבי הלם שונים.
- גישה וטיפול בהפרעות נשימה למיניהם.
- להיות חשוף לפעולות מצילות חיים כמו הכנסת טובוס לקנה הנשימה, נקז לבית חזה, עירוי מרכזי ועוד.

ב. תוכן הקורס:

- גישה לחולה עם קוצר נשימה, כולל אי ספיקת נשימה.
- צורות ושיטות נשימה.
- מאזן חומצי בסיסי.
- טיפול בהתקף אסטמה, טיפול בהרעה של מחלת ריאות חסימתית כרונית.
- ARDS תסמונת המצוקה הנשימתית החדה.
- מצבי הלם, טיפול, כולל אלח דם (SEPSIS) והלם ספטי.
- אי ספיקה רב מערכתית כולל אי ספיקת כליות וטיפולים אפשריים.
- הרעלות שכיחות (חומרי הדברה וכו').



מהלך השיעורים:

- יום הלימודים מתחיל בשעה 8:00 בבוקר ועד 15:30 , רצוי להגיע בשעה 07:50.
- עיקר לימוד החומר העיוני יהיה בדרך של לימוד עצמית, סמינר, ודיונים קליניים.
- הסטודנט יקבל ויציג מטופל בפני חבריו הסטודנטים ורופאי המחלקה, בשאיפה שכל סטודנט ייחשף למגוון מצבים קליניים.
- במסגרת קריאת החובה, דיוני מקרים קליניים וסמינרים יכוסה החומר הדרוש.
- כל סטודנט יבצע תורנות אחת במהלך הסבב עד השעה 22:00 . בתורנות הסטודנט יקבל חולים במשמרת ערב בצמוד לרופא התורן ובשאיפה שיהיה שותף בתהליך הקליטה והטיפול הראשוני.
- בסוף השבוע שיחת משוב עם הסטודנטים ע"י מרכז הסבב או מנהל המחלקה.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

ימים א-ה:

- 08:00 - 08:45 - ישיבת בוקר
- 9:00 - 10:00 - **סמינר**
- 10:00 - 10:45 - קבלת חולים
- 10:45 - 12:00 - ביקור גדול
- 12:00 - 13:00 - הפסקת צהורים
- 13:00 - 15:30 - הצגת מטופלים, פעוליות ביחידה ודיון על מקרים.

תוכנית סמינרים:

- יום א'** - גישה לחולה עם קוצר נשימה, אי ספיקת נשימתית, שיטות הנשמה
- יום ב'** - מאזן חומצי בסיסי, דוגמאות עם הפרעה במאזן חומצי בסיסי.
- יום ג'** - טיפול בהתקף אסטמה, ובהרעה של מחלת ריאות חסימתית, ARDS

- יום ד'** - טיפול במצבי הלם ואי ספיקה רב מערכתית כולל אי ספיקת כליות חדה וטיפול.
- יום ה'** - שיטות מתן חמצן / גישה לחולה עם הרעלה / והרעלת זרחן אורגני.



ביום ה' שעה 14:30 מבחן, שיחת סיכום.

ג. **חובות הקורס:**

דרישות קדם:

1. הנחת היסוד היא שהנושאים נלמדו בשנים הפרה-קליניות,
 2. הסטודנט עבר תקופת הקרקשפ בפנימית וכירורגיה
 3. ידע באנטומיה ופזיולוגיה עם הדגש על מערכת הנשימה
 4. ידע עדכני במיקרוביולוגיה וטיפול אנטיביוטי בזיהומים שונים.
- ◆ בחינה מסכמת תתקיים בסוף התקופה ביום האחרון לסבב הקליני בת 20-30 שאלות מתוך חומר החובה.
- ◆ הערכה של הסטודנט ע"י מרכז הסבב במחלקה בסוף הלימודים: מרכיבי ההחלטה:
1. השתתפות בקרקשפ.
 2. רמת הצגת הקבלות, והדיון.
 3. התנהגות אישית עם הצוות, חברי הקבוצה והמטופלים.

דרישות:

- נוכחות חובה.
- בסיום הסבב יינתן ציון עובר/נכשל.
- בחינה סופית 50%
- קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת החולה ודיון קליני+הערכה כללית 50%

ג. **ביבליוגרפיה:** אחד משני הספרים

1. The ICU Book /Paul L. Marino. 4 Edition.
2. Manual of intensive care medicine /edited by Richard S. Irwin, James M. Rippe.5th ed. Philadelphia :Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins,c2010.