

תאריך עדכון: מאי 2019

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

ראש חוג: ד"ר ערן טל-אור

ראש תחום: ד"ר ניקולא מחול

מחלקות מלמדות ומנהליהן: המרכז הרפואי לגליל - ד"ר ניקולא מחול, ביה"ח פוריה ד"ר חטיב

מוהנא, ביה"ח זין - ד"ר יצחק קויפמן.

סוג הקורס: קרקשי

שנת לימודים: תש"פ 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, פעילויות 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 ופיזיולוגיה עם הדגש על מערכת הנשימה
4. ידע עדכני במיקרוביולוגיה וטיפול אנטיביוטי בזהומים 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.