

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

סיעוד המטופל עם הפרעות בשחלוף גזים (1) - 91420

תאריך עדכון אחרון 31-12-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סיעוד - "הדסה"

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): רבקה הרמן

רובינשטיין אופיר

אחרק רונית

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: herman.rivka@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום שני בין 15:00-16:00 בתיאום מראש באימייל

מורי הקורס:

גב קרינה בר,
גב הודיה גבאי,
גב מרים מרגולין,
מר אחמד נמארנה,
גב רבקה הרמן,
גב אריאלה קטיוב,
גב מורן זרחיה,
גב חן קריספין,
גב אנה רוגוב,
גב יוליה דייצב,
מר אופיר רובינשטיין,
גב מיכל אנג'ל,
מר גאנדי וסילבסקי,
גב ליהי שניר-ברקוביץ

תאור כללי של הקורס:

הקורס יכלול שתי יחידות לימוד בהיבטים הקשורים למטופל הסובל ממחלה חריפה וכרונית הקשורות למצבים פתולוגיים במערכת הנשימה ובמערכת הקרדיווסקולרית. בקורס יושם דגש על השימוש בתהליך הסיעודי ברמות מנע שונות.

חלק ראשון: נשימה

- חזרה על מושגי יסוד מערכת הנשימה
- אומדן ובדיקות אבחון של מערכת הנשימה
- מאזן חומצה בסיס ופירוש בדיקות גזים בדם
- ניהול הטיפול הסיעודי- המטופל עם מחלות נשימה חריפות וכרוניות
- היבטים קליניים וטיפוליים במטופל המונשם
- ניהול הטיפול במטופל עם כשל נשימתי חריף ARDS

חלק שני: לב וכלי דם ומצבי הלב

- חזרה על מושגי יסוד של המערכת הקרדיווסקולרית
- אומדן ובדיקות אבחון של המערכת הקרדיווסקולרית.
- סיעוד המטופל הסובל מהפרעה בתנועתיות על רקע מחלות בכלי דם
- לימוד תרשים האק"ג וזיהוי הפרעות קצב והולכה בלב
- סיעוד המטופל הסובל ממחלות לב חריפות וכרוניות
- ניהול הטיפול במצבי הלב

מטרות הקורס:

להקנות ידע ולפתח חשיבה קריטית ביקורתית לצורך תכנון טיפול סיעודי כוללני למטופלים ומשפחותיהם הסובלים מההפרעות הנ"ל.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בתום הקורס הסטודנט יהיה מסוגל:

1. לבצע אומדנים רלוונטיים למצבו הקליני של המטופל הסובל מבעיות במערכות נשימה, לב וכלי דם.
2. לזהות סימנים וסימפטומים אצל המטופל למצבים פתולוגיים הנלמדים בקורס.
3. לנסח אבחנות סיעודיות במטופל הסובל מהפרעות במערכות נשימה, לב וכלי דם.
4. לתכנן התערבות סיעודית בכל רמות המנע, תוך שיתוף המטופל ובני משפחתו בקבלת החלטות.
5. להדגים יישום התנהגות מקצועית בכל שלבי התהליך הסיעודי, תוך דגש על חשיבה ביקורתית, ל"הנ מהבעיות הסובל במטופל טיפול וניהול Caring

דרישות נוכחות (%) :

1. נוכחות חובה בהרצאות בהתאם לתקנון:

סעיף 6.1.4 - "חובת השתתפות בקורסים: השתתפות התלמידים בשיעורים, תרגילים, סמינריונים, הוראה במעבדה וכד' היא חובה. אי השתתפות סדירה בלימודים אלה, לרבות בשל חפיפת קורסים, עלולה לשלול מן התלמיד את זכותו לקבל ציון סופי בקורס. תלמיד אשר ייעדר מקורם, גם מסיבות מוצדקות כגון מילואים, מחלה, אבל, לידה, חג, חייב להשלים את החומר שהחסיר. ועדת ההוראה הפקולטטית עשויה להחליט במקרים מסוימים, מתוך התחשבות בסיבת ההיעדרויות אך גם מתוך התחשבות בדרישות במקצוע, שאי-אפשר להשלים חומר שהוחסר".

נוכחות חובה בהרצאות, ובהרצאות און ליין בזום בהתאם לתקנון, סעיף "לימודים עיוניים":

השתתפות התלמידים בשיעורים, תרגילים, סמינריונים, הוראה במעבדה וכד' היא חובה. אי השתתפות סדירה בלימודים אלה, לרבות בשל חפיפת קורסים, עלולה לשלול מן התלמיד את זכותו לקבל ציון סופי בקורס. (ראו סעיף 6.2 בתקנון האוניברסיטה העברית).

סטודנט/ית אשר ייעדר מהקורס, גם מסיבות מוצדקות כגון מילואים, מחלה, אבל, לידה, חג, באחריותו/ה להשלים את החומר שהחסיר.

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית, תיתכן בנוסף הוראה מרחוק (שיעור בזום - תינתן הודעה מראש) הוראה אסינכרונית המשלבת גישות למקורות המידע באמצעות Moodle והרצאות מוקלטות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מערכת הנשימה

Respiratory system-

אומדן המטופל עם הפרעות במערכת הנשימה

Respiratory assessment-

סימנים וסימפטומים מייצגים - representing s'symptom and Sings

בדיקה גופנית Clinical examination -

בדיקות אבחון נוספות tests dedicated

מצבים אקוטיים במערכת נשימה: conditions Respiratory Acute

Pneumonia:
Community-Acquired Pneumonia
Hospital- Acquired Pneumonia
Pneumonia in the Immunocompromised Host
Aspiration Pneumonia

Pulmonary Tuberculosis

Acute Respiratory Failure

Acid-Base Disturbances:
Acute and Chronic Metabolic Acidosis
Acute and Chronic Metabolic Alkalosis
Acute and Chronic Respiratory Acidosis
Acute and Chronic Respiratory Alkalosis
Mixed Acid-Base Disorders

מצבים כרוניים במערכת נשימה: Chronic conditions

Asthma
COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease):
Chronic Bronchitis
Emphysema
Bronchiectasis

עקרונות הנשמה מלאכותית וטיפול במטופל מונשם - respiratory and principles lines guide
care for mechanical ventilated patients

Tracheostomy
Mechanical Ventilation:
Negative Pressure Ventilation
Positive Pressure Ventilation

מערכת לב וכלי הדם - Cardiovascular system
אומדן המטופל עם הפרעות במערכת לב וכלי דם - Assessment Cardiovascular
סימנים וסימפטומים מייצגים - representing s'symptom and Sings
בדיקה גופנית - examination Physical
בדיקות אבחון נוספות - tests dedicated

מצבים פתולוגיים במערכת לב וכלי הדם: Cardiovascular conditions Pathologic system

Dysrhythmias:
Sinus Bradycardia
Sinus Tachycardia
Sinus Arrhythmia
Premature Atrial Complex
Atrial Flutter
Atrial Fibrillation
Premature Ventricular Complex
Supra-ventricular Tachycardia
Ventricular Tachycardia
Ventricular Fibrillation
Ventricular Asystola
Conduction abnormalities:
First-degree Atrioventricular Block
Second-degree Atrioventricular Block (Type I, Type II)
Third-degree Atrioventricular Block (Complete)

Coronary Atherosclerosis
Hypertension
Angina Pectoris:
Stable Angina Pectoris
Acute Coronary Syndrome:
Unstable Angina Pectoris
Myocardial Infarction

Valvular Disorders:
Mitral Valve Prolapse
Mitral Regurgitation
Mitral Stenosis
Aortic Regurgitation
Aortic Stenosis

Infectious Disease of the Heart:
Endocarditis
Myocarditis
Pericarditis

Acute and Chronic Heart Failure
Pulmonary edema

Vascular disorders and problems of peripheral circulation:
Peripheral Arterial Occlusive Disease
Thromboangiitis Obliterans (Buerger's Disease)
Aortoiliac Disease
Aneurysms
Arterial Embolism and Arterial Thrombosis

Raynauld's Phenomenon
Venous Thromboembolism
Chronic Venous Insufficiency
Leg Ulcers
Varicose Veins
Lymphatic Disorders

Shock:
Hypovolemic shock
Cardiogenic shock
Septic shock
Neurogenic shock
Anaphylactic shock

חומר חובה לקריאה:
- Ignatavicius, D.D., Workman, M.L., Rebar, C.R., & Heimgartner, N.M (2018). Medical Surgical Nursing: Concepts for interprofessional collaborative care (10th ed.), St. Louis, MI; Elsevier

חומר לקריאה נוספת:
American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care.(2019). Part 5: Adult Basic Life Support and Cardiopulmonary Resuscitation Quality
American Heart Association and American Red Cross Guidelines Update for First Aid. (2019). Part 15: First Aid. Circulation

Hinkle J. L. & Cheever K.H. (2021). Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing (15th ed.) Philadelphia, PA; Lippincott, Williams & Wilkins

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:
בוחן מסכם חלק ראשון נשימה- 30% מהציון
בוחן הפרעות קצב- 10% מהציון
מבחן מסכם: כולל את החלק השני - לב וכלי דם ומצבי הלב 60% מהציון

