
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנדוקרינולוגיה - תקשורת בין רקמות - 96205

תאריך עדכון אחרון 28-07-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' יובל דור

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Yuvald@ekmd.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ראשון 9:00-11:00

מורי הקורס:

פרופ יובל דור,
ד"ר דן בן-צבי,
ד"ר מיכל שושקס-כרמל,
ד"ר יניב אלקובי,
פרופ אהוד כהן,
פרופ יוסי בוגנים

תאור כללי של הקורס:
אנדוקרינולוגיה פרה-קלינית ומערכת הרבייה

מטרות הקורס:
מושגים בסיסיים באנדוקרינולוגיה כולל אנטומיה, היסטולוגיה ותפקוד של האברים האנדוקריניים העיקריים ושל מערכת הרבייה

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
התלמידים יוכלו להסביר עקרונות של פעולת הורמונים, ולתאר עקרונות מבנה ותפקוד של האיברים האנדוקריניים המרכזיים ושל מערכת הרבייה

דרישות נוכחות (%) :
נוכחות חובה במעבדות, בדיסקציות ובPBL

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות, מעבדה, PBL

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
המערכת האנדוקרינית: עקרונות פעילות המערכת, סוגי הורמונים, סוגי קולטנים להורמונים, היפופיזה: פעילות, מבנה וחלוקה לאזורים, הקשר המבני והתיפקודי בין החלק העצבי לבין החלק האפיתליאלי, מערכת השער. בלוטת התריס (תירואיד): מבנה ייחודי וקיום זקיקים, חומר תשמורת חוץ תאי, פעילות הורמוני הבלוטה. בלוטת הפרתירואיד: מבנה וסוגי תאים, פעילות הPTH בלוטת האצטרובלית gland pineal: מבנה וסוגי תאים, פעילות ההורמון מלטונין. בלוטת האדרנל: מבנה אופייני לתאים מפרישי סטרואידים, חלוקת הקורטקס לשכבות, המקור העצבי של המדולה, הקשר בין הקורטקס לבין המדולה, פעילות הורמוני התירואיד. איי לנגרהנס בבלב: סוגי תאים, ההורמונים המופרשים ופעילויותיהם. השמנה ובקרת אנרגיה

מערכת רבייה זכרית: מבנה האשכים, התפתחות תאי הזרע באשכים, תאי leydig ותאי sertoli, צינורות הובלת הזרע המצויים בתוך האשך, אפידידימיס, penis, deferens vas, בלוטת הערמונית,

bulbourethral gland, seminal vesicles

מערכת רבייה נקבית: מבנה השחלות, התפתחות הזקיקים בשחלה ומבנה הזקיקים בכל אחד משלבי ההתפתחות, תהליך הביוץ והיווצרות הגופיף הצהוב, הפריית הביצית, התנוונות זקיקים. החצוצרות: מבנה כללי וחלוקה לאזורים. רחם: מבנה, מחזור הווסת, שינויים מבניים לאורך המחזור, הריון, צואר הרחם, הוגינה. השד: מבנה, שינויים מבניים בתקופה שבין הריונות, בזמן ההריון ובזמן ההנקה. הזדקנות עקרונית בסיסיים.

חומר חובה לקריאה:

1. Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 13th edition.
2. HISTOLOGY, a Text and Atlas, by Ross H.M., Gordon I. K. and Pawlina W., LWW, 6th edition (2010)

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 72 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 20 %
אחר 8 %
דיסקציות

מידע נוסף / הערות: