
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנדוקרינולוגיה של האדם - 65125

תאריך עדכון אחרון 07-05-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי התזונה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ. אפרת מונסונגו-אורנן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Efrat.MO@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הבנת פעילות ההורמונים מסר בין תאים, איפיון מנגנון העברת הסיגנת והקולטנים. הורמוני ההיפופיזה וההיפותרלמוס: אנטומיה סקירת ההורמונים ואברי המטרה. הורמוני ההיפופיזה: הורמון הגדילה עודף חוסר ו-I-IGF הורמוני המין: פרוגסטרון ואסטרוגן ופעילותם בהכנת מערכת המין (גדילה, התמיינות) פרולקטין: בדגש על ייצור החלב והנקה אוקסיטוצין: ממסר עצבי לתגובה הורמונלית. הורמוני יותרת הכילה סטרואידים, פעילות ומחלות. בלוטת התריס, אנטומיה, ייצור ההורמונים, בקרה ופתולוגיות.

מטרות הקורס:

ללמוד בצורה רחבה על נושאים שונים הקשורים במערכת האנדוקרינולוגית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

ליישם את המידע הרלוונטי להורמונים ומנגנון פעולתם, וכן את הפתולוגיות הקשורות וההיבטים התזונתיים

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

: המערכת האנדוקרינית הקדמה, סוגי הורמונים, מנגנוני פעולה ברמת התא. הבלוטות האנדוקריניות, ההורמונים המופרשים מהן פעולתם הפיזיולוגית והפתופיזיולוגיה הקשורה בהם. ההיפותרלמוס, ההיפופיזה, התירואיד, הפרתירואיד, האדרנל, הגונאדות. השפעת הורמונים וגורמי גדילה על תהליכי התפתחות העצם ותהליכי שימור העצם הבוגרת.

חומר חובה לקריאה:

מצגות הקורס, ומאמרים וסרטים שינתנו באתר הקורס.

חומר לקריאה נוספת:

Hadley, Mac E. ;Endocrinology / Mac E. Hadley. 5th Edition.
Published Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, c2000.

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

מידע נוסף / הערות:
אין