

תאריך עדכון: 11/03/13

שם המרצה: ד"ר אילנית גורדון

שם הקורס: תהליכים ניורוביולוגיים בהתקשרות

מספר הקורס: 60-712-01

סוג הקורס: שיעור בחירה ל-MA

שנת לימודים: תשע"ד סמסטר: ב' היקף שעות: 2

אתר הקורס באינטרנט:

א. מטרת הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות):

מטרת הקורס לחשוף את הסטודנטים באופן תיאורטי למחקר פסיכוביולוגי התפתחותי הבוחן את הבסיס הניורוביולוגי של התקשרות והתנהגות חברתית. באופן ספציפי, הקורס נועד כדי ללמד את הסטודנטים אודות מחקרי בעלי חיים וכן מחקרים בבני אדם הבוחנים את מעורבותו של הניורופפטיד אוקסיטוצין בהתנהגויות התקשרות ואפילימציה החל בינקות וכלה בבגרות.

ב. תוכן הקורס: (רציונל, נושאים)

במהלך הקורס יכירו הסטודנטים תיאוריות התפתחותיות מובילות וחוקרים אשר ערכו מחקרי מפתח וסללו את הדרך לחקר הבסיס הניורוביולוגי של התנהגויות חברתיות והתקשרות. הקורס יתמקד בהכרת הניורופפטיד אוקסיטוצין ובמעורבותו בהתנהגויות התקשרות כגון אמהות, הורות, חברות, וקשר זוגי. למרות ההתמקדות באוקסיטוצין, יעסוק הקורס גם באינטראקציה של הורמון זה עם מערכות ניורופיזיולוגיות שונות, כגון מערכת הדחק ומערכת הגמול. הקורס יעסוק בתהליכים אדפטיביים וכן בפסיכופתולוגיה.

מהלך השיעורים: (שיטות ההוראה, שימוש בטכנולוגיה, מרצים אורחים)

הקורס יבוסס על הרצאות פרונטליות וכן על שילובם של הסטודנטים המשתתפים בדיון ובהצגת מאמרים.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת
1	מודלים תיאורטיים – תיאוריית ההתקשרות של בולבי ומעבר לה	

Uvnäs-Moberg, K. (1998). Oxytocin may mediate the benefits of positive social interaction and emotions. <i>Psychoneuroendocrinology</i> , 23(8), 819-835.	אוקסיטוצין - הכרות	2
Insel TR, Young LJ (2001) The neurobiology of attachment. <i>Nature Rev Neuroscience</i> 2(2): 129-136	מודלים מוקדמים של של בעלי חיים.	3
Meaney, M. J. (2001). Maternal care, gene expression, and the transmission of individual differences in stress reactivity across generations. <i>Neuroscience</i> , 24.	מודלים אפיגנטיים	4
Gordon, I., Martin, C., Feldman, R., & Leckman, J. F. (2011). Oxytocin and social motivation. <i>Developmental Cognitive Neuroscience</i> , 1(4), 471-493.	אוקסיטוצין באינטראקציה עם מערכות נוירופיזיולוגיות שונות – דופמין, קורטיזול, אסטרוגן	5
Pedersen, C. A., Ascher, J. A., Monroe, Y. L., & Prange, A. J. (1982). Oxytocin induces maternal behavior in virgin female rats. <i>Science; Science</i> .	הריון ולידה	6
Gordon, I., Zagoory-Sharon, O., Leckman, J. F., & Feldman, R. (2010). Oxytocin and the development of parenting in humans. <i>Biological psychiatry</i> , 68(4), 377-382.	אספקטים ביולוגיים במעבר להורות – בני אדם	7
Guastella, A. J., Einfeld, S. L., Gray, K. M., . Rinehart, N. J., Tonge, B. J., Lambert, T. J., & Hickie, I. B. (2010). Intranasal oxytocin improves emotion recognition for youth with autism spectrum disorders. <i>Biological psychiatry</i> , 67(7), 692-694.	מודלים של פתולוגיה – אוקסיטוצין ואוטיזם	8
	הרצאות סטודנטים	9
	הרצאות סטודנטים	10
	הרצאות סטודנטים	11

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם:

חובות / דרישות / מטלות:

1) על כל סטודנט לקרוא מאמר ולהציגו בפני הכיתה במהלך אחד משיעורי הקורס

2) השתתפות בשעורים

3) בחינה בסיום הקורס

מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר):

בחינה בסיום הקורס – 80% מהציון

העברת הרצאה וקריאת מאמר – 20% מהציון

ד. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

חומר מחייב למבחנים:

קריאת חובה

המאמרים המתוארים בטבלה תחת קריאה נדרשת

קריאת רשות

Carter, C. S. (1998). Neuroendocrine perspectives on social attachment and love. *Psychoneuroendocrinology*, 23, 779-818.

Insel, T. R. (2010). The challenge of translation in social neuroscience: a review of oxytocin, vasopressin, and affiliative behavior. *Neuron*, 65(6), 768

Bowlby, J. (1982). Attachment and loss: Retrospect and prospect. *American Journal of Orthopsychiatry*, 52(4), 664-678.