

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

כאב-מנגנונים , אבחון ושיטות התערבות - 99870

תאריך עדכון אחרון 01-10-2013

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: ריפוי בעיסוק-לימודים מתקדמים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 1

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס:

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר תמי בר-שליטא

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: barshalitat@mscc.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר תמי בר שליטא

פרופ שולה פרוש

גב שירה קראוס-עבודי

ד"ר אירית וייסמן - פוגל

ד"ר ז'אק;apos&z ואק;apos&z קוטין

תאור כללי של הקורס:

קורס מרוכז ב- 4 ימים, חציו של הקורס עוסק בניורופיזיולוגיה של הכאב ברמת מערכות העצבים הפריפריית, מרכזית ואוטונומית. חציו הנותר יעסוק בהתערבות באוכלוסיות עם כאב ויושם דגש על הערכה והתערבות בריפוי בעיסוק.

מטרות הקורס:

ללמוד את מנגנוני הכאב והשלכותיהם על תהליכי ריפוי ושיקום. בנוסף, ללמוד את תפיסת ההתערבות בחולה עם כאב ואת תרומתו הייחודית של הריפוי בעיסוק בתהליך השיקום

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לנתח מצבי כאב בבחינה נירופיזיולוגית
2. לתאר שלבים במהלך התפתחות הכאב
3. להציע מנגנוני כאב אפשריים כבסיס לתמונה קלינית שיש בה כאב
4. להציג תפיסת שיקום עדכנית לאדם עם כאב
5. להציג את תרומתו הייחודית של הריפוי בעיסוק במערך השיקומי

דרישות נוכחות (%) :

100%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, דיונים, קריאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- תיאוריות של כאב
- מהרצפטורים למוח- הניורואנטומיה של מערכת הכאב
- עיבוד ומודולציה של כאב
- מדידת כאב
- עקרונות השיקום ויישומם בחולה כאב
- היבטים פסיכולוגיים של תפיסת כאב והשלכותיהם הטיפוליות
- כאב עיצבי ו-CRPS
- אבחון וטיפול בריפוי בעיסוק בחולה עם כאב
- כאב והפרעת ייסות חושי

- Apkarian, A.V., Bushnell, M.C., Treede, R-D., Zubieta, J-K. (2005). Human brain mechanisms of pain perception and regulation in health and disease. *European Journal of Pain*, 9 (4), 463-484.
- Arendt-Nielsen L, Yarnitsky D. (2009). Experimental and clinical applications of quantitative sensory testing applied to skin, muscles and viscera; *J Pain*, 10 (6), 556-72.
- Beerthuizen, A., Van't-Spijker, A., Huygen, F., Klien, J., & De Wit, R. (2009). Is there an association between psychological factors and complex regional pain syndrome type I In adults? A systematic review. *Pain*, 145, 52-59.
- Bingel U, Tracey I. (2008). Imaging CNS modulation of pain in humans. *Physiology (Bethesda)*, 23, 371-80.
- Bruehl, S., & Chung, O.Y. (2006). Psychological and behavioral aspects of Complex regional pain syndrome management. *Clinical Journal of Pain*, 22 (5), 430-437.
- Davis KD. (2011). Neuroimaging of pain: what does it tell us? *Curr Opin Support Palliat Care*, 5, (2), 116-21.
- De Mos, M., Huygen, F.J.P.M., Dieleman, J.P., Koopman, J.S.H.A., Stricker, B.H.Ch., & Sturkenboom, M.C.J.M. (2008). Medical history and the onset of complex regional pain syndrome (CRPS). *Pain*, 2008, 1-9.
- D'Amello R, Dickenson AH. (2008). Spinal cord mechanisms of pain. *Br J Anaesth*, 101, 8-16.
- Gatchel, R.J., Peng, Y.B., Fuchs, P.N., Peters, L.P., & Turk, D.C. (2007). The biopsychosocial approach to chronic pain: scientific advances and future directions. *The American Psychological Association*, 133 (4), 581-624.
- Huge V, Lachart M, Förderreuther S, Kaufhold W, Valet M, Azad SC, Beyer A, Magerl W. (2008). Interaction of hyperalgesia and sensory loss in complex regional pain syndrome type I (CRPS I). *PLoS ONE*, 3: e2742. doi:10.1371/http://www.plosone.org/home.action
- Maihöfner, C., Handwerker, H.O., Neundorfer, B., & Birklein, F. (2003). Patterns of cortical reorganization in complex regional pain syndrome. *Neurology*, 61, 1707-1715.
- Maihöfner, C., Handwerker, H.O., Neundorfer, B., & Birklein, F. (2004). Cortical reorganization during recovery from complex regional pain syndrome. *Neurology*, 63, 693-701.
- Maihöfner, C., Seifert, F., & Markovic, K. (2010) Complex regional pain syndrome: new pathophysiological concepts and theories. *European Journal of Neurology*, 17,

649-660.

McMahon Stephen & Koltzenburg Martin. (2005). Wall and Melzack's Textbook of Pain, 5th Edition. Churchill Livingstone.

Merskey, H., & Bogduk, N. (1994). Classification of chronic pain descriptions, of chronic pain syndromes and definitions of pain terms, 2nd edition: International Association for the Study of Pain.

Mesulam, M.M. (1998). From sensation to cognition. Brain, 121, 1013-1052.

Price, D.D. (2002). Central neural mechanisms that interrelate sensory and affective dimensions of pain. Molecular Intervention, 2 (6), 392-400.

Reedijk, W.B, Van Rijn, M.A., Roelofs, K., Tuijl, J.P., Marinus, J., & Van Hilten, J.J. (2008). Psychological features of patients with complex regional pain syndrome type I related dystonia. Movement Disorder Society, 23 (11), 1551-1559.

Shipton, E.A. (2009). Complex regional pain syndrome- Mechanisms, diagnosis and management. Current Anaesthesia and Critical Care, 20, 209-214.

van Wijk G, Veldhuijzen DS. (2010). Perspective on diffuse noxious inhibitory controls as a model of endogenous pain modulation in clinical pain syndromes. J Pain, 11 (5), 408-19.

Verne, G.N., Robinson, M.E. & Price, D.D. (2004). Representations of pain in the brain.

Current rheumatology reports, 6 (4), 261-265.

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 100 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

ציון עובר לעבודה מסכמת לקורס 70