

סדנא : בקרה ולמידה מוטורית לאחר פגיעה נוירולוגית 15-16/6/16 אוניברסיטת בן-גוריון
בחסות דר' בר-חיים סימונה , ראשת המחלקה לפיזיותרפיה אוניברסיטת בן גוריון

נוירו פלסטיות – הגמישות המוחית – הוא המנגנון אשר באמצעותו מערכת העצבים המרכזית לומדת התנהגויות. שינויים במבנה המוח ולמידה מתרחשים גם אחרי אירוע של נזק מוחי. בכל זאת, הספרות מספקת מידע מצומצם בלבד לגבי התהליכים של למידה מחדש של תנועות לאחר נזק כזה או גם לגבי המנגנונים המעודדים או מעכבים למידה כזו. למרות שהליכה היא אחת מהמטרות העיקריות של השיקום הנוירולוגי לאחר נזק מוחי, עוד פחות ידוע על תהליכי הלמידה מחדש של תפקוד זה.

בסדנא יוצגו העקרונות הבסיסיים של למידה ואימון מוחי על ידי מומחיות בתחום: מה ידוע היום על עקרונות אלה אצל אנשים עם פגיעה מוחית וכיצד עקרונות אלה מיושמים בשיקום הנוירולוגי?

הסדנא משלבת הרצאות, התנסות מעשית ויישומים על ידי שימוש בווידאו והצגת מקרים.

הסדנא תערך במחלקה לפיזיותרפיה בבית הספר למקצועות הבריאות באוניברסיטת בן גוריון בימי רביעי וחמישי 15 ו 16 ליוני 2016, בשעות 9-17. [תכנית הסדנא](#).

עלות:

חבר עמותה ומדריך קליני 450 ₪, לא חבר 550 ₪.
לרישום [לחץ כאן](#). לתקנון ביטולים [לחץ כאן](#).

מרצות :

Prof. Darcy Reisman, PT, PhD , Prof. Susanne Morton, PT, PhD
ודר' סימונה בר-חיים בנושא המסילה המפוצלת למתבגרים עם שיתוק מוחי

על המרצות:

Susanne Morton, PT, PhD, is an Associate Professor at the University of Delaware Physical Therapy department and also serves as graduate faculty in the Interdisciplinary PhD Program in Biomechanics & Movement Science. Her research is focused on understanding neural mechanisms of motor learning in health and disease, especially the role of cerebellar and motor cortical brain regions; understanding supraspinal control of human locomotion; and investigating strategies to improve motor recovery for people with stroke. Her work has been primarily funded by the National Institutes of Health and the American Physical Therapy Association.

Darcy Reisman, PT, PhD is an Associate Professor and Associate Chair in Physical Therapy and Associate Professor in the Biomechanics and Movement Science Program at the University of Delaware. She is the Academic Director of the Neurologic and Older Adult PT Clinic, a full service clinic that is part of the PT Department. The overall goal of her research is to develop scientifically-based therapies to advance physical rehabilitation and recovery after injury to the brain. Dr. Reisman's research has been funded by the American Heart Association and the National Institutes of Health in the United States.