

הפקולטה למדעי הבריאות  
בית הספר למקצועות בריאות קהילתיים ע"ש רוקנאטי  
המחלקה לפיזיותרפיה

מתכבדים להזמינכם להירשם לסדנא ייחודית בנושא:

## " Evidence Based Practice (EBP)"

הסדנא תועבר על ידי פרופסור רוברט ואגנר  
ראש המרכז לשיקום נירולוגי באוניברסיטת בוסטון, עד לאחרונה ראש  
המחלקות לפיזיותרפיה ואימון אתלטים (Athletic training) /  
הסדנא תתקיים בין התאריכים 2 - 4 ביוני 2008 (9:00 עד 16:00) בנין דייכמן,  
באוניברסיטת בן גוריון (2 דקות הליכה מתחנת הרכבת הסמוכה).

ר"צב:

- תכנית הסדנא
- טופס הרשמה

למדריכים הקליניים מעוניינים להשתתף אנא להירשם באמצעות טופסי הרשמה  
אצל רונית סגל 08-6477583 או [ronitse@bgu.ac.il](mailto:ronitse@bgu.ac.il)



הפקולטה למדעי הבריאות  
בית הספר למקצועות בריאות קהילתיים ע"ש רוקנאטי  
המחלקה לפיזיותרפיה

## **Workshop on Evidence Based Practice (EBP)**

Physical Therapy Department  
Recanati School for Community Health Professions.  
Faculty of Health Sciences  
Ben-Gurion University of the Negev

**Robert C. Wagenaar**

### **Workshop Description**

This workshop is designed for practitioners in physical therapy (and related fields in allied health services and rehabilitation medicine) to develop more advanced skills for conducting evidence-based practice. The format will consist of lectures and discussions, and group practice sessions with a primary focus on developing an evidence-in-practice case for written and oral presentation.

### **Course Objectives**

After completing the course the participant will be able to:

1. Develop evidence-based questions specific to particular clinical decisions.
2. Conduct efficient and effective searches of internet, library, and other resources to identify the most relevant and highest quality evidence to answer these questions.
3. Interpret research evidence to evaluate diagnostic measures and procedures.
4. Interpret research evidence to compare the relative effectiveness of intervention approaches for achieving a particular clinical outcome.
5. Interpret and apply research evidence to evaluate prognostic indicators.
6. Interpret and apply research evidence to evaluate diagnostic indicators.
7. Interpret and apply qualitative research to physical therapy practice.
6. Synthesize results from several studies to generate valid conclusions regarding the state of evidence on a particular clinical question.
7. Communicate a summary of evidence and the implications of this evidence for clinical decisions orally and in writing to clients and other professionals.

Day	Time	Topic
June 2 <sup>nd</sup>	8:45	התכנסות
	9:00	<i>Introduction to EBP and Clinical Questions</i>
	11:00	<i>Advanced searches for evidence-in-practice</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequently used data bases</li> <li>• Using (combinations of) keywords</li> <li>• Selecting articles</li> </ul>
	1:00	<i>Evaluating the validity of clinical intervention studies</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistical validity</li> <li>• Internal validity</li> <li>• External validity</li> </ul>
	3:00	<i>Critical Appraisal Topic (CAT) 1: Group Exercise</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulating an answerable clinical question</li> <li>• Finding relevant articles related to a clinical scenario</li> <li>• Evaluating the validity of the identified studies</li> </ul>
June 3 <sup>rd</sup>	8:45	התכנסות
	9:00	<i>Evaluating statistical validity and statistics for clinical relevance</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assumptions of inferential statistics</li> <li>• Effect sizes and confidence intervals</li> <li>• The relevance of odd ratios</li> </ul>
	11:00	<i>Evaluating measurements</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reliability and validity</li> <li>• Responsiveness</li> </ul>
	1:00	<i>CAT 2: Group Exercise</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emphasis on statistical validity</li> </ul>
	3:00	<i>Evaluating the validity of single subject designs</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Different designs: true-, quasi-, and pre-experiments</li> <li>• Relevance of repeated measures</li> <li>• Statistical conclusion validity</li> </ul>
June 4 <sup>th</sup>	8:45	התכנסות
	9:00	<i>Evaluating the validity of prognostic studies</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regression analyses</li> <li>• Forecasting methods</li> <li>• Generalizability of prognostic indicators</li> </ul>
	11:00	<i>Evaluating the validity of diagnostic studies</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specificity and sensitivity</li> <li>• Generalizability of diagnostic indicators</li> </ul>
	1:00	<i>CAT 3: Group Exercise</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Focus on validity of prognostic and diagnostic indicators</li> </ul>
	3:00	<i>Evaluating outcomes of critical reviews and research syntheses</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptual frameworks for critical reviews</li> <li>• Methods for calculating summary effect sizes</li> <li>• Relating outcomes to the individual client</li> </ul>

### Literature

- Straus, S.E., Richardson, W.S., Glasziou, P. & Haynes, R.B. (2005). Evidence-based medicine (3<sup>rd</sup> ed.). Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Domholdt, E. (2004) Physical Therapy Research, 3rd edition, Elsevier W.B. Saunders, Philadelphia.

אל: רונית סגל  
המחלקה לפיזיותרפיה –  
בית הספר למקצועות הבריאות הקהילתיים ע"ש רקנאטי  
הפקולטה למדעי הבריאות  
אוניברסיטת בן-גוריון  
ת"ד 653  
באר שבע 84105  
=====

אבקש לרשום אותי לסדנא בנושא:

## Workshop on Evidence Based Practice

שם משפחה: \_\_\_\_\_  
שם פרטי: \_\_\_\_\_  
טלפון בבית: \_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_  
כתובת אי מייל \_\_\_\_\_  
מקום עבודה: \_\_\_\_\_  
תפקיד במקום העבודה: (סמן בעיגול) מדריך / אחר: \_\_\_\_\_  
כתובת מקום העבודה: \_\_\_\_\_  
טל' בעבודה: \_\_\_\_\_ פקס: \_\_\_\_\_

### דמי רישום והשתתפות בסדנא:

מדריך קליני - 50 ₪  
פיזיותרפיסט שאינו משמש כמדריך קליני - 200 ₪

רצ"ב המחאה מס' \_\_\_\_\_  
משוכה על בנק: \_\_\_\_\_