



Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Educational Seminar

Πρόγραμμα | Program

ABC in Epidemiology & Biostatistics

21 - 23
Οκτωβρίου
October
2011

Divani Caravel Hotel
Αθήνα | Athens



Ευρετήριο | Index

PALMER CHRIS

Director of Centre for Applied Medical Statistics, Institute of Public Health,
University of Cambridge

ΜΠΑΜΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Επίκουρη Καθηγήτρια Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Εργαστήριο Υγιεινής,
Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

BAMIA CHRISTINA

Associate Professor of Epidemiology and Medical Statistics, Department of Hygiene,
Epidemiology and Medical Statistics, Athens University Medical School

ΣΑΜΟΛΗ ΕΥΗ

Λέκτορας Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Εργαστήριο Υγιεινής,
Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

SAMOLI EVI

Lecturer of Hygiene and Epidemiology, Department of Hygiene,
Epidemiology and Medical Statistics, Athens University Medical School

ΣΥΨΑ ΒΑΝΑ

Λέκτορας Επιδημιολογίας και Προληπτικής Ιατρικής, Εργαστήριο Υγιεινής,
Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών

SYPSA VANA

Lecturer of Epidemiology and Preventive Medicine, Department of Hygiene,
Epidemiology and Medical Statistics, Athens University Medical School

Επιστημονικό Πρόγραμμα | Scientific Program

Παρασκευή 21 Οκτωβρίου 2011 | Friday 21st October 2011

- 18:00 - 19:00 Περιγραφή των δεδομένων | Describing data, **C. Palmer**
Είδη δεδομένων | Types of data
- 19:00 - 19:15 **Διάλειμμα | Break**
- 19:15 - 20:15 Περιγραφική στατιστική | Numerical descriptions, graphical descriptions

Σάββατο 22 Οκτωβρίου 2011 | Saturday 22nd October 2011

- 10:00 - 12:00 Εκτίμηση πληθυσμιακών μεγεθών | Estimating population measures, **C. Palmer**
Εισαγωγή στο στατιστικό λογισμό | Introducing inference
Εκτίμηση και αβεβαιότητα | Estimation and accuracy
Διαστήματα εμπιστοσύνης | Confidence intervals
- 12:00 - 12:30 **Διάλειμμα | Break**
- 12:30 - 14:30 Έλεγχος υποθέσεων | Testing hypotheses, **C. Palmer**
Εισαγωγικές έννοιες | Logic and terminology
Έλεγχος υποθέσεων για ένα δείγμα | One sample tests
Ισχύς και p-value | P-values and power
- 14:30 - 15:30 **Μεσημβρινή Διακοπή | Break**
- 15:30 - 17:30 Σύγκριση ομάδων | Comparing groups, **C. Palmer**
Έλεγχος υποθέσεων για δύο δείγματα | Two sample tests
Διαστήματα εμπιστοσύνης διαφορών | Confidence intervals for differences
Πότε χρησιμοποιούμε κάθε δοκιμασία; | When to use which test?
- 17:30 - 18:00 **Διάλειμμα | Break**
- 18:00 - 20:00 Σχεδιασμός μελετών διαγνωστικών δοκιμασιών
(Ακρίβεια, αναπαραγωγιμότητα, ευαισθησία, ειδικότητα, καμπύλη ROC, πλήικο πιθανοφάνειας), **B. Σύψα**
Designing studies of medical tests (accuracy, reproducibility, sensitivity, specificity, ROC curve, LR), **V. Sypsa**

Κυριακή 23 Οκτωβρίου 2011 | Sunday 23rd October 2011

- 10:00 - 12:00 Αξιολόγηση μίας επιδημιολογικής μελέτης: Συστηματικά σφάλματα, συγχυτικοί παράγοντες, τυχαία σφάλματα. Τροποποίηση του μέτρου αποτελέσματος έναντι συγχυτικών παραγόντων, **X. Μπάμια**
Assessing the validity of an epidemiological study: Bias, confounding, random error. Effect measure modification vs. confounding, **C. Bamia**
- 12:00 - 12:15 **Διάλειμμα | Break**
- 12:15 - 13:15 συνέχεια - πρακτικό παράδειγμα, **E. Σαμόλη**
continuing - practical example, **E. Samoli**

Επόμενες Εκδηλώσεις

Next events

- **4 - 6 Νοεμβρίου 2011**
November 4th - 6th, 2011
- **18 - 20 Νοεμβρίου 2011**
November 18th - 20th, 2011

Οργάνωση - Γραμματεία |
Seminar Secretariat:



Ινστιτούτο Ιατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης
Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι, Αττική
Τηλ.: 210 6827405, 210 6839690-1
Fax: 210 6827409

Institute of Medical Education and Research
26 Marathonomachon Street
GR 15124 Maroussi, Athens, Greece
Tel.: +30 210 6827405, +30 210 6839690-1
Fax: +30 210 6827409

E-mail: info@inieek.gr
Web site: www.inieek.gr

