

Τίτλος Σεμιναρίου: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΑ-ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Δημήτρης Μαυρίδης

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα

Paris Descartes University, Sorbonne Paris Cité, Faculté de Médecine, Paris, France,

dimi.mavridis@googlemail.com

Αρετή-Αγγελική Βερονίκη

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα

Institute of Reproductive and Developmental Biology, Department of Surgery & Cancer,
Faculty of Medicine, Imperial College, London, UK

Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, Canada

argie.veroniki@gmail.com

Μαρία Πετροπούλου

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα

mpeprop@cc.uoi.gr

Σοφία Τσοκάνη

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Σχολή Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ελλάδα

sofia.tsokani@gmail.com

Το σεμινάριο 5 ωρών με τίτλο 'Στατιστικά μοντέλα για τη μέτα-ανάλυση και τη μέτα-ανάλυση δικτύου' απευθύνεται σε προπτυχιακούς/μεταπτυχιακούς φοιτητές, υποψήφιους διδάκτορες καθώς και σε ερευνητές που ενδιαφέρονται να κατανοήσουν τα μοντέλα μέτα-ανάλυσης και να είναι σε θέση να διεξάγουν τις αντίστοιχες αναλύσεις και να ερμηνεύσουν τα αποτελέσματα. Σκοπός του σεμιναρίου είναι να εισαγάγει τους συμμετέχοντες στις βασικές αρχές της μέτα-ανάλυσης, να τους βοηθήσει να κατανοήσουν τις υποθέσεις των μεθόδων και ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται στην κατανόηση της εγκυρότητας και ερμηνείας των αποτελεσμάτων. Το σεμινάριο θα καλύψει τα ακόλουθα θέματα: μεγέθη επίδρασης για διχότομα και συνεχή δεδομένα, περιγραφή συστηματικής ανασκόπησης και μέτα-ανάλυσης σταθερών και τυχαίων επιδράσεων, μέτα-παλινδρόμηση και ανάλυση υπο-ομάδων, στατιστικά μοντέλα για εντοπισμό και διόρθωση του συστηματικού σφάλματος δημοσίευσης, στατιστικά μοντέλα για μέτα-ανάλυση δικτύων. Όλες οι μέθοδοι θα παρουσιαστούν με τη χρήση της γλώσσας προγραμματισμού R.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Nikolakopoulou, A., Mavridis, D. and Salanti, G. (2014). Demystifying fixed and random effects meta-analysis. *Evidence Based Mental Health*, **17**(2), 53-7.

Veroniki, A., Jackson, D., Viechtbauer, W., Bender, R., Bowden, J., Knapp, G., Kuss, O., Higgins, JPT., Langan, D., Salanti, G. (2019). Methods to estimate the between-study variance and its uncertainty in meta-analysis. *Research Synthesis Methods*, **10**(1), 23-43.

Mavridis, D., Salanti, G. (2014). Exploring and accounting for publication bias in mental health: a brief overview of methods. *Evidence Based Mental Health*, **17**(1), 11-5.

Mavridis, D., Giannatsi, M., Cipriani, A. and Salanti, G. (2015). A primer on network meta-analysis with emphasis on mental health. *Evidence Based Mental Health*, **18**(2), 40-6.

Salanti, G., Higgins, J. P., Ades, A., & Ioannidis, J. P. (2008). Evaluation of networks of randomized trials. *Statistical Methods in Medical Research*, **17**(3), 279–301.

Petropoulou, M., Nikolakopoulou, A., Veroniki, AA., Rios, P., Vafaei, A., Giannatsi, M., Sullivan, S., Tricco, A., Chaimani, A., Egger, M. and Salanti, G. (2017). Bibliographic study showed improving statistical methodology of network meta-analyses published between 1999 and 2015. *Journal of Clinical Epidemiology* **82**, 20-28.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Μετα-ανάλυση, ετερογένεια, μετα-παλινδρόμηση, μετα-ανάλυση δικτύου