

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Οικονομικά και Διοίκηση της Υγείας"

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Μάθημα: Επιδημιολογία

Διδάσκων: Πέτρος Γαλάνης, MPH, PhD

Πρόγραμμα και περιεχόμενο των μαθημάτων

Ημερομηνία	Ωρα	Περιεχόμενο
30/09/2016	18:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Εισαγωγή στην Επιδημιολογία- Χρησιμότητα της Επιδημιολογίας- Είδη πληθυσμών
01/10/2016	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">- Αντικείμενο των επιδημιολογικών μελετών- Μέτρα συχνότητας των εκβάσεων- Οι έννοιες του προσδιοριστή και της αιτίας
07/10/2016	18:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Μέτρα σχέσης
08/10/2016	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">- Σχεδιασμός των επιδημιολογικών μελετών- Είδη επιδημιολογικών μελετών
14/10/2016	18:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Μελέτες κοόρτης (μελέτες παρακολούθησης)
15/10/2016	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">- Μελέτες «ασθενών-μαρτύρων»
21/10/2016	18:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Κλινικές δοκιμές
22/10/2016	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">- Τυχαίο και συστηματικό σφάλμα
04/11/2016	18:00-21:00	<ul style="list-style-type: none">- Εργαλεία μέτρησης και ερωτηματολόγια
05/11/2016	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none">- Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση- Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Περιεχόμενο

Η γνώση των βασικών, τουλάχιστον, αρχών της Επιδημιολογίας είναι απαραίτητη τόσο για την κριτική ανάγνωση της βιβλιογραφίας όσο και για τη διεξαγωγή μελετών με αξιόπιστο και έγκυρο τρόπο στο ερευνητικό αντικείμενο των οικονομικών της υγείας και της διοίκησης της υγείας. Η Επιδημιολογία είναι απαραίτητο εφόδιο για τους επαγγελματίες σε κάθε ερευνητικό πεδίο, στην προσπάθειά τους να λάβουν ορθολογικές αποφάσεις. Η θεματική ενότητα της «Επιδημιολογίας» αποβλέπει στο να κατανοήσουν οι φοιτητές την κατανομή της συχνότητας εμφάνισης των εκβάσεων, να διερευνήσουν τους προσδιοριστές που επηρεάζουν τη συχνότητα εμφάνισης των εκβάσεων και να πραγματοποιήσουν αξιόπιστες και έγκυρες μελέτες, μειώνοντας το τυχαίο και το συστηματικό σφάλμα. Ειδικότερα, με την ολοκλήρωση της ενότητας, οι φοιτητές θα μπορούν να σχεδιάζουν και να πραγματοποιούν επιδημιολογικές μελέτες.

Προσδοκώμενα αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση της θεματικής ενότητας οι φοιτητές, θα μπορούν να:

- Διαβάζουν κριτικά επιστημονικά άρθρα που αφορούν τις επιδημιολογικές μελέτες.
- Μετρούν τη συχνότητα εμφάνισης των εκβάσεων στις επιδημιολογικές μελέτες.
- Εκτιμούν τη σχέση μεταξύ προσδιοριστών και συχνότητας εμφάνισης των εκβάσεων.
- Σχεδιάζουν και να πραγματοποιούν επιδημιολογικές μελέτες.

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- Γαλάνης ΠΑ, Σπάρος ΛΔ. Κλινική και επιδημιολογική έρευνα. Βασικές έννοιες. Εκδόσεις ΒΗΤΑ, Αθήνα, 2012.
- Γαλάνης Π. Μεθοδολογία ανάλυσης δεδομένων στις επιστήμες υγείας. Εφαρμογές με το IBM SPSS Statistics. Broken Hill Publishers LTD και Πασχαλίδης ΑΕ, Αθήνα, 2015.
- Rothman KJ, Greenland S, Lash TL. Modern epidemiology. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2008.
- Rothman KJ. Epidemiology. An introduction. Oxford University Press, New York, 2002.
- Bowers D, House A, Owens D. Understanding clinical papers. 2nd ed. John Willey & Sons, New Jersey, 2006.
- Τριχόπουλος Δ. Γενική και κλινική επιδημιολογία. Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα, 2002.

Ενδεικτική αρθρογραφία

- Γαλάνης Π. Γράφοντας ερευνητικά άρθρα στις επιστήμες υγείας. Αρχ Ελλ Ιατρ 2015, 32:369-372.
- Γαλάνης Π. Μέτρα συχνότητας στις επιδημιολογικές μελέτες. Αρχ Ελλ Ιατρ 2014, 31:735-747.
- Γαλάνης Π. Βασικές αρχές συγγραφής ερευνητικών άρθρων. Αρχ Ελλ Ιατρ 2014, 31:97-107.
- Γαλάνης Π. Αναζητώντας τις επιστημονικές ενδείξεις στο διαδίκτυο. Νοσηλευτική 2013, 52:13-24.
- Γαλάνης Π. Βασικές αρχές αναζήτησης βιβλιογραφίας στο PubMed. Νοσηλευτική 2013, 52:25-34.
- Γαλάνης Π. Εγκυρότητα και αξιοπιστία των ερωτηματολογίων στις επιδημιολογικές μελέτες. Αρχ Ελλ Ιατρ 2013, 30:97-110.
- Γαλάνης Π. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο ερωτηματολόγιο στις επιδημιολογικές μελέτες. Αρχ Ελλ Ιατρ 2012, 29:744-755.
- Γαλάνης Π. Μεθοδολογία δειγματοληψίας στις επιδημιολογικές μελέτες. Αρχ Ελλ Ιατρ 2012, 29:632-637.
- Γαλάνης Π. Βασικές αρχές συγγραφής επιστημονικών κειμένων. Νοσηλευτική 2012, 51:242-252.
- Γαλάνης Π. Κλινικές δοκιμές. Αρχ Ελλ Ιατρ 2012, 29:489-507.
- Γαλάνης Π. Μελέτες «ασθενών-μαρτύρων». Αρχ Ελλ Ιατρ 2012, 29:240-257.
- Γαλάνης Π. Μελέτες κοόρτης. Αρχ Ελλ Ιατρ 2011, 28:111-126.
- Γαλάνης Π. Η λανθασμένη εφαρμογή των τιμών p και του ελέγχου των υποθέσεων στη βιοϊατρική έρευνα. Αρχ Ελλ Ιατρ 2010, 27:691-707.
- Γαλάνης Π. Αποχαιρετώντας τις τιμές p και καλωσορίζοντας τα διαστήματα εμπιστοσύνης στην ανάλυση δεδομένων. Νοσηλευτική 2010, 49:11-25.
- Γαλάνης Π. Συστηματική ανασκόπηση και μετα-ανάλυση. Αρχ Ελλ Ιατρ 2009, 26:826-841.
- Γαλάνης Π, Σπάρος Λ. Συστηματικά σφάλματα στις επιδημιολογικές μελέτες. Αρχ Ελλ Ιατρ 2007, 24:373-388.
- Γαλάνης Π, Σπάρος Λ. Η έννοια του αποδοτέου κλάσματος στην εφαρμοσμένη ιατρική έρευνα. Αρχ Ελλ Ιατρ 2005, 22:157-169.