

## **Universita' di Torino, Facolta' di Medicina**

### **Medicina Basata sulle prove di efficacia. Programma del corso (AA 2006-07 Can B)**

#### 1. DEFINIZIONE DI EVIDENCE BASED MEDICINE

#### 2. COCHRANE COLLABORATION

#### 3. I TRIALS CLINICI

Fasi della sperimentazione clinica (I,II,III,IV): definizioni, usi, numerosità

Randomizzazione: definizione, usi

Cecita'

Definizione di endpoints principali e secondari

Disegni fattoriali, cross over

Analisi secondo il principio della intenzione al trattamento (intention to treat)

Concetti di significativita' statistica ed errore di primo tipo, intervallo di confidenza, potenza dello studio e errore di secondo tipo

Test di significatività verso stime di effetto

Misure relative e misure assolute di effetto (rischio relativo, riduzione relativa del rischio, riduzione assoluta del rischio, numbers needed to treat (NNT), numbers needed to harm (NNH))

#### 4. LINEE GUIDA

Definizione

Requisiti delle linee guida

Fonti delle linee guida

Griglie di valutazioni critiche di linee guida

Conflitti di interesse

#### 5. RASSEGNE SISTEMATICHE E META ANALISI

Definizione

Publication bias

Funnel plot: definizione, usi

Gerarchia dei disegni dello studio nella preparazione delle rassegne sistematiche

Conflitti di interesse

#### 6. ETICA E MEDICINA BASATA SULLE PROVE DI EFFICACIA

Principi di etica biomedica (autonomia, non maleficenza, beneficenza, giustizia)

Standard di comunicazione delle informazioni mediche: professionale, della persona ragionevole, soggettivo

Consenso informato: definizione, usi

Tipi di relazione fra medico e paziente: paternalista, informativo, interpretativo, deliberativo

Modelli di decisione clinica: la scelta professionale, la scelta informata, la decisione condivisa, la scelta del paziente basata sulle prove di efficacia

#### 7. TRIALS DI PREVENZIONE

Definizione, usi

#### 8. STRUMENTI DI BASE PER LA RICERCA BIBLIOGRAFICA

Utilizzo termini MESH e operatori booleani nelle ricerche bibliografiche su Medline

Principali banche dati esistenti e informazioni in esse contenute (Cochrane library, Medline, Gimbe etc)

segue

**Testi consigliati.**

Cesana B.M., Marubini E. Effetto del trattamento terapeutico. IN: Elementi di metodologia epidemiologica clinica. F. Di Orio Ed. Piccin, Padova, 1994. Pp.121-152.

Bobbio M., Demichelis B, Giustetto G. Completeness of reporting trial results: effect of Physicians' willingness to prescribe. Lancet 1994; 343:1209-11.

Sackett D.L. et al. Evidence Based Medicine: how to practice and teach EBM. Churchill Livingstone, London, 2000.

**Valutazione.** Basata sulla valutazione del lavoro di gruppo da parte del tutor e dei docenti, integrata da esame scritto con domande a scelta multipla con possibilita' di qualche domanda aperta.