

Revisión crítica de los resultados de investigación en farmacología clínica

Justificación y objetivos

La producción científica en medicina en general, y en farmacología clínica y terapéutica en particular, es muy elevada y con un claro crecimiento en los últimos años. Sin embargo, muy a menudo los estudios publicados tienen poca relevancia clínica. El objetivo del curso es adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias para aplicar los instrumentos de evaluación crítica del diseño, resultados e interpretación de proyectos de investigación en el campo de la farmacología clínica y la terapéutica.

Requisitos

Conocimiento de la metodología de los diferentes métodos y estrategias de la farmacología clínica.

Programa

1. Las bases metodológicas de la evaluación crítica de las publicaciones médicas.
2. Revisión crítica de un ensayo clínico controlado (1). Heart Protection Study Collaborative Group. MRC/BHF Heart Protection Study of cholesterol lowering with simvastatin in 20536 high-risk individuals: a randomised placebo-controlled trial. Lancet 2002;360:7-22.

3. Revisión crítica de un ensayo clínico controlado (2). Downs JR, Clearfield M, Weis S, Whitney E, Shapiro DR, Beere PA, et al. Primary prevention of acute coronary events with lovastatin in men and women with average cholesterol levels. Results of AFCAPS/TexCAPS .JAMA 1998; 279: 1615-22.
4. Revisión crítica de un metaanálisis de ensayos clínicos. Antithrombotic Trialists' Collaboration. Collaborative meta-analysis of randomised trials of antiplatelet therapy for prevention of death, myocardial infarction, and stroke in high risk patients. BMJ 2002; 324: 71-86.
5. Revisión crítica de resultados de un sistema de notificación espontánea. Pedrós C, Cereza G, Laporte JR. Primeras notificaciones espontáneas de sospechas de reacciones adversas a los nuevos antiinflamatorios selectivos sobre la ciclooxigenasa-2. Med Clin (Barc) 2002; 118: 415-417.
6. Revisión crítica de un estudio de casos y controles. de Abajo FJ, García Rodríguez LA, Montero D. Association between selective serotonin reuptake inhibitors and upper gastrointestinal bleeding: population based case-control study. BMJ 1999; 319: 1106-1109.
7. Revisión crítica de un estudio de cohortes. Vessey MP, Lawless M. Estudio sobre contracepción de la Oxford-Family Planning Association. En: Laporte J, Laporte JR (eds), Avances en terapéutica-13. Barcelona, Salvat 1985: 39-51.
8. Revisión crítica de un estudio de utilización de medicamentos: estudio de indicación-prescripción. Pérez M, Fernández R, Gayoso P, Martínez A. Valoración del tratamiento farmacológico antihipertensivo en un centro de salud en función de las patologías crónicas asociadas y grado de control de la HTA. Aten Primaria 2002; 29: 540-546.

Calendari

data	tema	profe
21/04	Las bases metodológicas	DC
24/04	Ensayo clínico (1)	ED
27/04	Ensayo clínico (2)	ED
04/05	Metaanálisis	ED
08/05	Sistema de notificación espontánea	AF
11/05	Estudio de casos y controles	DC
15/05	Estudio de cohortes	DC
18/05	EUM: indicación-prescripción	AF

Bibliografía

Combie IK. The pocket guide to critical appraisal. Londres: BMJ Publishing Group 1999.

Elwood M. Critical appraisal of epidemiological studies and clinical trials, 2nd ed. Nueva York: Oxford University Press 2000.

Greenhalgh T. How to read a paper. The basics of evidence based medicine. Londres: BMJ Publishing Group 1999.

Centre for health Evidence. User's Guides to Evidence-Based Practice. <http://www.cche.net/usersguides/main.asp> (último acceso: 6 de febrero de 2003)