Eduard Hidalgo Albert
Servicio de Farmacia. Área Materno-Infantil. Hospital Universitario «Vall d'Hebron». Barcelona
ehidalgo.hmi@cs.vhebron.es

ERRORES DE MEDICACIÓN

Hace unos meses, en un número anterior, ya tratamos el tema de los errores de medicación, pero la publicación de este monográfico nos ha obligado, creemos que con buen criterio, a profundizar todavía más en el tema.

En esta ocasión, utilizando un buscador estándar no médico como puede ser Altavista o Yahoo, hemos intentado recoger tanto nuevas direcciones de páginas web como otros recursos relacionados. Así, en esta ocasión, además de explorar nuevos sitios de la world wide web sobre el tema, acompañamos el listado con una serie de libros y referencias bibliográficas, extraídos de la red, que pueden servir de apoyo para cualquier profesional interesado en este aspecto de la profesión, cada vez de mayor actualidad.

Organizaciones



Mederrors.com
http://www.mederrors.com/
Esta página comercial norteamericana está pensada para actuar como fuente de información tanto de errores de medicación como de efectos adversos a medicamentos, que han ocurrido en el entorno hospitalario (no de atención primaria). Además, en esta página podemos encontrar opiniones de expertos destacados que pueden considerarse como recomendaciones sobre el tema en cuestión. Asimismo, esta página puede utilizarse como fuente de información para implementar un sistema de detección, control y comunicación de errores de medicación. Aunque es una página comercial, creemos que puede tener su espacio dentro de las páginas incluidas en nuestro anterior artículo.

AARP (Asociación de Personas Jubiladas)
http://research.aarp.org/health/ib35_medical_2.html
Esta página complementa junto con la anterior nuestra colección de direcciones web. Es de destacar que en su introducción podemos encontrar, de forma resumida, pero no por ello carente de contenido, un gran número de iniciativas que se han puesto en marcha para estudiar el problema de los errores médicos, entre los que se encuentra el error de medicación. Recomendamos su apartado de conexiones de interés.

Best Practice Network
http://www.best4health.org/
Esta web tiene como misión el permitir el intercambio de información entre profesionales para favorecer un desarrollo óptimo de la práctica médica en general. Hay que navegar un poco para encontrar la información sobre errores de medicación.

Medication Safety Resource Center
http://www.themha.org/info/safety.html
Aunque esta página pueda parecer un poco local, en ella encontramos una buena colección de conexiones de interés. Además, toda la información hallada está referida a errores de medicación en hospitales.

Publicaciones



ASHP guidelines on the safe use of automated medication storage and distribution devices
American Society of Health-System Pharmacists
Am J Health Syst Pharm 1998 Jul 1; 55: 1403-1407
Interesante artículo en el que se pone de manifiesto un tema que está cobrando gran interés, como es la utilización de sistemas automatizados de almacenaje y de distribución de medicación. Aunque alguien pueda considerar que se trata de un documento un tanto antiguo, lo cierto es que continúa vigente en muchas de sus consideraciones.

ASHP guidelines on surgery and anesthesiology pharmaceutical services
American Society of Health-System Pharmacists
Am J Health Syst Pharm 1999 May 1; 56: 887-895
Artículo centrado en los problemas de medicación que pueden producirse en un servicio de anestesia y cirugía, debido a que en éstos estos problemas pueden tener desenlaces muy inesperados. Aunque este trabajo está focalizado en esta vertiente, queremos destacar que está publicado en una revista propia de farmacéuticos, lo que indica el interés que tiene para nosotros.

Recommended practices for surveillance
Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc. Surveillance Initiative working Group. Lee TB
Am J Infect Control 1998; 26: 277-288
Creemos que este artículo puede ser de interés por las recomendaciones que contiene sobre la vigilancia que debe establecerse para evitar que se produzcan los errores de medicación.

Standardizing the expression and nomenclature of cancer treatment regimens
American Society of Health-System Pharmacist (ASHP), American Medical Association (AMA), American Nurses Association (ANA). Kohler DR
Am J Health Syst Pharm 1998 Jan 15; 55: 137-144
Una de las principales premisas cuando se quiere poner en marcha un sistema de disminución de errores, es realizar una estandarización de todos aquellos térmi-

nos, abreviaturas, etc que normalmente se utilizan en la comunicación diaria para evitar malas interpretaciones. Este documento establece estas premisas, aunque en terminología relacionada con el cáncer. Creemos que es muy buena su consulta tanto por su contenido como por la forma como aborda el problema de los errores.

Therapeutic drug monitoring principles in the neonate
National Academy of CLinical Biochemistry. Koren G
Clin Chem 1997 Jan; 43: 222-227
Aunque un poco antiguo, la razón de ser de este artículo radica en que en ocasiones, para disminuir al máximo la producción de errores, obviamente es primordial conocer qué medicamentos son los que se utilizan en cada caso. Este trabajo cubre esta faceta desde el punto de vista de la medicación del neonato.

The administration of blood and blood components and the management of transfused patients
British Committee for Standards in Haematology, Blood Transfusion Task Force. Royal College of Nursing and the Royal College of Surgeons of England
Transfus Med 1999; 9: 227-38
Interesante documento sobre la administración de sangre y hemoderivados, incidiendo en las medidas de control requeridas para evitar problemas de todo tipo.

Some medical errors are preventable by using a systems approach. A systems analysis approach to medical error
Leape L
Journal of Evaluation in Clinical Practice 1997; 3: 213-222
En este artículo se revisan las causas de producción de errores médicos y se comentan las estrategias para reducir su frecuencia. La información que se da sobre errores propiamente de medicación es escasa.

Medication errors in a pediatric emergency department
Loiselle MD, Selbst SM, Fein JA, Osterhoudt K
Pediatr Emerg Care 1999; 15: 1-4
Artículo dedicado exclusivamente a los errores de medicación en salas de urgencias pediátricas. Se trata de un trabajo en el que se recoge la experiencia durante 5 años, tanto en medicación como en rehidrataciones endovenosas. Como es de esperar, en pediatría los principales problemas se producen por un cálculo deficiente de las dosis (por falta de determinación del peso real) y también se detecta un alto grado de errores por no comunicación y/o desconocimiento de procesos alérgicos.

Draft guidelines for preventing medication errors in paediatrics
The Journal of Pediatric Pharmacy Practice, 1998, 3 (4)
Interesante artículo en el que se establecen las bases de las recomendaciones del Paediatric Pharmacy Advocacy Group en el tema de errores de medicación.

The potential for improved teamwork to reduce medical errors in the emergency department
The MedTeams Research Consortium [see comments]
Risser DT
Ann Emerg Med 1999 Sep; 34: 373-383
Interesante artículo sobre la organización de un sistema para disminuir errores de medicación, en el que pueden encontrarse muy buenas ideas. Ideal para aquellos que quieran comenzar a modular su actividad en este aspecto.

Human error in medicine: promise and pitfalls, part 2
Wears RL
Ann Emerg Med 2000 Aug; 36: 142-144
Este artículo es la segunda parte de uno anterior en el que se comentaban las reacciones que generó en su momento en América de Norte la publicación del informe del Institute of Medicine:*To Err Is Human: Building a Safer Health System.* Creemos que por su contenido y su actualidad es imprescindible en nuestra biblioteca.

Medicolegal aspects of iatrogenic injuries
Weintraub MI
Neurol Clin 1998 Feb; 16: 217-227
Aunque los aspectos legales de este artículo obviamente están influenciados por las leyes norteamericanas, lo cierto es que hay pocos trabajos que hablen sobre la trascendencia jurídica de los errores de medicación. Aunque está centrado en los problemas de los errores médicos en general, puede ser útil como lectura de aproximación.

The impact of computerized physician order entry on medication error prevention
Bates DW, Teich JM, Lee J, Seger D, Kuperman GJ, MaLuf N, Boyle D, Leape L
JAMA, 1999, 6: 313-321
Interesantísimo artículo centrado en la prevención de errores producidos a partir de un sistema de prescripción médica informatizado. Conviene analizar minuciosamente los resultados y nos daremos cuenta de la drástica reducción que se produce en el número de errores.

Libros

–*Medication Use:* A systems *approach to reducing errors*
Ed.Diane DeMichele Cousins. A publication of the Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations, 1998.

–*Medication errors*
Cohen, Michael R
Ed. Medication Errors. Washington, D.C. American Pharmaceutical Association. 1999.

–*To Err is Human: Building a Safer Health System*
Corrigan, J y cols.
Washington, D.C. National Academies Press. 1999

–*Reducing Adverse Drug Events*
Leape, L y cols.
Boston, MA: Institute for Healthcare Improvement. 1998

–Errores de medicación
Lacasa C y cols.
Editorial EASO. Barcelona, 2001