

ALERGIA ALIMENTARIA

EDITORIAL

Las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA) constituyen el problema de salud pública más extendido en el mundo, por lo que es necesario mantener una vigilancia epidemiológica de éstas para aplicar medidas oportunas que permitan su control y prevención.

La Alergia Alimentaria, son los síntomas que se desarrollan debido a una exagerada respuesta inmune desencadenada por ciertos alimentos. Conocida también con los nombres alternativos de Hipersensibilidad alimentaria; alergia a los alimentos.

Cualquier alimento puede causar una reacción alérgica, pero sólo ocho alimentos causan el 90% de las reacciones: la leche, la soya, los huevos, el trigo, el maní, las nueces, el pescado y los mariscos.

La prevalencia de la alergia alimentaria en general y a cada uno de los alimentos varía con los hábitos dietéticos, lo que condiciona una distribución heterogénea en los distintos países y en diferentes periodos de la vida. Los hábitos dietéticos también condicionan diferencias geográficas.

La evitación de los alimentos alergénicos es el único medio preventivo disponible en la actualidad para los pacientes sensibilizados. Otras opciones terapéuticas que están en fase de investigación incluyen la inmunoterapia con péptidos, inmunización con ADN, inmunización con secuencias inmunoestimuladoras, anti-IgE y la modificación genética de alimentos.

La Intoxicación Alimentaria, resulta del consumo de organismos o toxinas en alimentos contaminados y la mayoría de los casos son el resultado de bacterias comunes como *Estafilococo* o *E. Coli*. Puede afectar a una persona o puede presentarse como un brote en un grupo de personas.

Los alimentos más asociados con los brotes de intoxicación alimentaria son las ensaladas frías, productos avícolas (principalmente ensalada de pollo), dulces de crema, productos lácteos (principalmente quesos) y el jamón sobre todo el cocido o alimentos elaborados con éste.

Los niños y las personas de edad tienen el mayor riesgo de intoxicación por alimentos. Así mismo, se puede estar en alto riesgo si la persona tiene una condición médica seria, como enfermedad renal o diabetes, sistema inmune debilitado, o si se a áreas en donde hay más exposición a los organismos que causan dicha intoxicación. Igualmente, las mujeres embarazadas y lactantes tienen que tener un cuidado especial.

Entre 60 y 80 millones de personas en todo el mundo son afectadas cada año y ocasiona aproximadamente de 6 a 8 millones de muertes.

Las intoxicaciones alimentarias producidas por las enterotoxinas constituyen un problema mundial y guardan estre-

cha relación con los hábitos dietéticos regionales.

La Organización Mundial de la Salud considera a la contaminación de los alimentos como uno de los problemas de salud más extendidos del mundo.

El Boletín ha abordado estos dos temas de una forma actualizada y exhaustiva. Con el propósito de poner en manos de nuestros profesionales de la salud, información que satisfaga las necesidades en su quehacer diario para la asistencia de los pacientes que sufren de dichas entidades.

Tèc. Aurea Ramos Bosch.

DIRECTORA

Bárbara Lazo Rodríguez

EDITORA

Margarita Pobeá Reyes

COMPILACIÓN

Aurea Ramos Bosch

CONFECCIÓN Y DISEÑO

Mercedes Martínez Martos

Publicación bimestral, contiene informaciones bibliográficas de documentos que se encuentran en la Biblioteca Médica Nacional y sus temas responden a las líneas de investigación priorizadas del Ministerio de Salud Pública, es editado por el área de Acceso a la Información. Está disponible por la Red Electrónica de Salud.

©1994-2004

*Biblioteca Médica Nacional
Dirección: 23 esq. N. Vedado,
La Habana. Cuba.*

Teléfono: (537) 8324317

Email: mpobeá@infomed.sld.cu

1. La alergia alimentaria en el siglo XXI. Disponible en: <http://www.cfnava-rra.es/salud/anales/textos/vol26/sup2/suple2a.html>
2. Bécquer Lombard B, Mota de la Garza L, Lara Ortiz C. Importancia de la detección de enterotoxinas estafilocócicas. Revista Cubana Aliment Nutr [serie en Internet] 1996 [citado 4 de julio 2004];10(2): [aprox.11p.] Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ali/vol10_2_96/ali12296.htm
3. Fernández L, Caballero Torres A, Castro Domínguez A Hernández Álvarez A M. Alvarez. Análisis de las enfermedades transmitidas por los alimentos en Cuba. Revista Cubana Aliment Nutr [serie en Internet] 1996 [citado 4 jul 2004];10(2): [aprox.11p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ali/vol10_2_96/ali07296.
4. Intoxicación Alimentaria. Disponible en: <http://www.ayudin.com/prevencion/intoxicacion.htm>
5. Intoxicación Alimentaria. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ali/vol10_2_96/ali07296.htm
6. Intoxicación Alimentaria. Enciclopedia Médica en español Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001652.htm>

Hipersensibilidad a los alimentos

Alemán A, Sastre J, Quirce S, Heras M de las, Carnes J, Fernández-Caldas E, et al. Allergy to kiwi: a double-blind, placebo-controlled food challenge study in patients from a birch-free area. J Allergy Clin Immunol 2004;113(3):543-50.

Anderson JA, Weiss L, Rebeck JW, Cabal LA, Sweet LC. Hyperreactivity to cow's milk in an infant with LE and tart cell phenomenon. J Pediatr. 1974;84(1):59-67.

Asero R. Food additives intolerance: a possible cause of perennial rhinitis. J Allergy Clin Immunol. 2002;110(6): 937-8.

Ballmer-Weber BK, Scheurer S, Fritsche P, Enrique E, Cistero-Bahima A, Haase T, et al. Component-resolved diagnosis with recombinant allergens in patients with cherry allergy. J Allergy Clin Immunol. 2002; 110(1):167-73.

Berg A von, Koletzko S, Grubl A, Filipiak-Pittroff B, Wichmann HE, Bauer CP, et al. German Infant Nutritional Intervention Study Group. The effect of hydrolyzed cow's milk formula for allergy prevention in the first year of life: the German Infant Nutritional Intervention Study, a randomized double-blind trial. J Allergy Clin Immunol. 2003;111(3):533-40

Beyer K, Castro R, Feidel C, Sampson HA. Milk-induced

- urticaria is associated with the expansion of T cells expressing cutaneous lymphocyte antigen. *J Allergy Clin Immunol* 2002;109(4):688-93.
- Beyer K, Grishina G, Bardina L, Grishin A, Sampson HA. Identification of an 11S globulin as a major hazelnut food allergen in hazelnut-induced systemic reactions. *J Allergy Clin Immunol*. 2002; 110(3):517-23.
- Boissieu D de, Dupont C. Allergy to extensively hydrolyzed cow's milk proteins in infants: safety and duration of amino acid-based formula. *J Pediatr*. 2002;141(2):271-3.
- Boyano-Martinez T, Garcia-Ara C, Díaz-Pena JM, Martin-Esteban M. Prediction of tolerance on the basis of quantification of egg white-specific IgE antibodies in children with egg allergy. *J Allergy Clin Immunol*. 2002;110(2):304-9
- Busse PJ, Nowak-Wegrzyn AH, Noone SA, Sampson HA, Sicherer SH. Recurrent peanut allergy. *N Engl J Med*. 2002; 347(19):1535-6.
- Caffarelli C, Petroccione T. False-negative food challenges in children with suspected food allergy. *Lancet*. 2001;358 (9296):1871-2.
- Chung HL, Hwang JB, Park JJ, Kim SG. Expression of transforming growth factor beta1, transforming growth factor type I and II receptors, and TNF-alpha in the mucosa of the small intestine in infants with food protein-induced enterocolitis syndrome. *J Allergy Clin Immunol*. 2002; 109(1):150-4.
- De Swert LF, Cadot P, Ceuppens JL. Allergy to cooked white potatoes in infants and young children: A cause of severe, chronic allergic disease. *J Allergy Clin Immunol*. 2002 Sep;110(3):524-35.
- Díaz-Perales A, Sanz ML, García-Casado G, Sánchez-Monge R, García-Selles FJ, Lombardero M, et al. Recombinant Pru p 3 and natural Pru p 3, a major peach allergen, show equivalent immunologic reactivity: a new tool for the diagnosis of fruit allergy. *J Allergy Clin Immunol*. 2003;111(3):628-33.
- Díaz-Perales A, Tabar AI, Sanchez-Monge R, García BE, Gomez B, Barber D, et al. Characterization of asparagus allergens: a relevant role of lipid transfer proteins. *J Allergy Clin Immunol*. 2002;110(5): 790-6.
- Dreborg S. Dietary prevention of allergy, atopy, and allergic diseases. *J Allergy Clin Immunol*. 2003;111(3):467-70.
- Dupont C, De Boissieu D. Formula feeding during cow's milk allergy. *Minerva Pediatr*. 2003;55(3):209-16.
- Foetisch K, Westphal S, Lauer I, Retzek M, Altmann F, Kolarich D, et al. Biological activity of IgE specific for cross-reactive carbohydrate determinants. *J Allergy Clin Immunol*. 2003;111(4):889-96.
- Freed DL. False-negative food challenges. *Lancet*. 2002; 359(9310):980-1
- García-Ara MC, Sánchez AV, Martínez MT, Díaz Pena JM. Cow's milk-dependent, exercise-induced anaphylaxis: case report of a patient with previous allergy to cow's milk. *J Allergy Clin Immunol*. 2003; 111(3):647-8.
- García BE, Gómez B, Arroabarren E, Garrido S, Lasa E., Anda M. La alergia alimentaria en el siglo XXI. An Sistema Sanitario Nava-rra [serie en Internet]. 2003. [citado 8 jul 2004];26(Suppl 2):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <http://www.cfnavarra.es/salud/anales/textos/vol26/sup2/suple2a.html>
- Gauger A, Kugler C, Ring J, Kohn FM. [Diarrhea as manifestation of allergic diseases. The difficult search for the allergen]. *MMW Fortschr Med*. 2003;145(50):30-4.
- Gavrovic-Jankulovic M, cIrkovic T, Vuckovic O, Atanaskovic-Markovic M, Petersen A, Gojgic G, et al. Isolation and biochemical characterization of a thaumatin-like kiwi allergen. *J Allergy Clin Immunol*. 2002;110(5):805-10.
- Grimm V, Ring J. ["Pollen-associated" food allergy. Why hay fever patients also react to apples and nuts] *MMW Fortschr Med*. 2002;144(10): 38-40.
- Grundy J, Matthews S, Bateman B, Dean T, Arshad SH. Rising prevalence of allergy to peanut in children: Data from 2 sequential cohorts. *J Allergy Clin Immunol*. 2002;110(5): 784-9.
- Hartnick CJ, Liu JH, Cotton RT, Rudolph C. Subglottic stenosis complicated by allergic esophagitis: case report. *Ann Otol Rhinol Laryngol*. 2002; 111(1):57-60.
- Hegde VL, Venkatesh YP. Oral allergy syndrome to sapodilla (*Achras zapota*). *J Allergy Clin Immunol*. 2002;110(3): 533-4.

- Hoff M, Trueb RM, Ballmer-Weber BK, Vieths S, Wuethrich B. Immediate-type hypersensitivity reaction to ingestion of mycoprotein (Quorn) in a patient allergic to molds caused by acidic ribosomal protein P2. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(5):1106-10.
- Jarvinen KM, Beyer K, Vila L, Chatchatee P, Busse PJ, Sampson HA. B-cell epitopes as a screening instrument for persistent cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(2):293-7.
- Kagan RS, Joseph L, Dufresne C, Gray-Donald K, Turnbull E, Pierre YS, et al. Prevalence of peanut allergy in primary-school children in Montreal, Canada. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;112(6):1223-8.
- Kelso JM, Bardina L, Beyer K. Allergy to canned tuna. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(4):901
- Kelso JM, Connaughton C, Helm RM, Burks W. Psychosomatic peanut allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(3):650-1
- Kleine-Tebbe J, Vogel L, Crowell DN, Haustein UF, Vieths S. Severe oral allergy syndrome and anaphylactic reactions caused by a Bet v 1- related PR-10 protein in soybean, SAM22. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(5):797-804.
- Kuwayama SP, Sampson HA. Peanut allergy. *N Engl J Med.* 2002 7;347(19):1534-5
- Lack G, Fox D, Northstone K, Golding J. Avon Longitudinal Study of Parents and Children Study Team. Factors associated with the development of peanut allergy in childhood. *N Engl J Med.* 2003;348(11):977-85.
- Leduc V, Moneret-Vautrin DA, Guerin L, Morisset M, Kanny G. Anaphylaxis to wheat isolates: immunochemical study of a case proved by means of double-blind, placebo-controlled food challenge. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(4):897-9.
- León F, Rodríguez M, Cuevas M. Anaphylaxis to Linum. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2003;31(1):47-9.
- Leung DY, Sampson HA, Yunginger JW, Burks AW Jr, Schneider LC, Wortel CH, et al. Avon Longitudinal Study of Parents and Children Study Team. Effect of anti-IgE therapy in patients with peanut allergy. *N Engl J Med.* 2003;348(11):986-93.
- López-Torrejón G, Salcedo G, Martín-Esteban M, Díaz-Perales A, Pascual CY, Sánchez-Monge R. Len c 1, a major allergen and vicilin from lentil seeds: protein isolation and cDNA cloning. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;112(6):1208-15.
- Martínez Alonso JC, Domínguez Ortega FJ, Fuentes Gonzalo MJ. [Angioedema due to sensitization to chicken meat] *Allergol Immunopathol (Madr).* 2003;31(1):50-2.
- Merz B. Studying peanut anaphylaxis. *N Engl J Med.* 2003;348(11):975-6.
- Metzger H. Two approaches to peanut allergy. *N Engl J Med.* 2003;348(11):1046-8.
- Munoz-Lopez F. Transgenics: are these foods beneficial or harmful? *Allergol Immunopathol (Madr).* 2003;31(1):1-6.
- Niggemann B, Ziegert M, Reibel S. Importance of chamber size for the outcome of atopy patch testing in children with atopic dermatitis and food allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(3):515-6.
- Pajno GB, La Grutta S, Barberio G, Canonica GW, Passalacqua G. Harmful effect of immunotherapy in children with combined snail and mite allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;109(4):627-9.
- Pastorello EA, Farioli L, Pravettoni V, Ortolani C, Fortunato D, Giuffrida MG, et al. Identification of grape and wine allergens as an endochitinase 4, a lipid-transfer protein, and a thaumatin. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(2):350-9.
- Pastorello EA, Pravettoni V, Farioli L, Rivolta F, Conti A, Ispano M, et al. Hypersensitivity to mugwort (*Artemisia vulgaris*) in patients with peach allergy is due to a common lipid transfer protein allergen and is often without clinical expression. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(2):310-7.
- Pastorello EA, Vieths S, Pravettoni V, Farioli L, Trambaioli C, Fortunato D, et al. Identification of hazelnut major allergens in sensitive patients with positive double-blind, placebo-controlled food challenge results. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;109(3):563-70.
- Raithel M, Weidenhiller M, Abel R, Nabe A, Hahn EG. [Poorly tolerated or genuinely allergic? How to properly assess food allergies]. *MMW Fortschr Med.* 2002;144(3-4):30-3.
- Robotham JM, Teuber SS, Sathe SK, Roux KH. Linear IgE epitope mapping of the

- English walnut (*Juglans regia*) major food allergen, Jug r 1. *J Allergy Clin Immunol.* 2002; 109(1):143-9.
- Rodriguez-Perez R, Crespo JF, Rodriguez J, Salcedo G. Profilin is a relevant melon allergen susceptible to pepsin digestion in patients with oral allergy syndrome. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(3): 634-9.
- Salvatore S, Vandeplass Y. Gastroesophageal reflux and cow milk allergy: is there a link? *Pediatrics.* 2002;110(5): 972-84.
- Sampson HA. Use of food-challenge tests in children. *Lancet.* 2001;358(9296): 1832-3.
- Sánchez-Morillas L, Iglesias Cadarso A, Zapatero Remon L, Reano Martos M, Podríguez Mosquera M, Martínez Molero MI. [Exercise-induced anaphylaxis after apple intake] *Allergol Immunopathol (Madr).* 2003;31(4):240-3.
- Schade RP, Van Ieperen-Van Dijk AG, Versluis C, Van Reijnsen FC, Kimpfen JL, Bruijnzeel-Koomen CA, et al. Cell-surface expression of CD25, CD26, and CD30 by allergen-specific T cells is intrinsically different in cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002; 109(2):357-62.
- Sicherer SH. Advances in anaphylaxis and hypersensitivity reactions to foods, drugs, and insect venom. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(3 Suppl):S829-34.
- Sicherer SH. Clinical implications of cross-reactive food allergens. *J Allergy Clin Immunol.* 2001;108(6):881-90.
- Sicherer SH. Food allergy. *Lancet.* 2002; 360(9334):701-06
- Scurlock AM, Althage KA, Christie L, Burks AW, Jones SM. Anaphylaxis after ingestion of gummy bears. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(6):936-7.
- Simonart T. Chronic urticaria and angioedema. *N Engl J Med.* 2002; 347(3):220-2
- Spiegel JM, Beausoleil JL, Mascarenhas M, Liacouras CA. The use of skin prick tests and patch tests to identify causative foods in eosinophilic esophagitis. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;109(2):363-8.
- Sutton SA, Assa'ad AH, Steinmetz C, Rothenberg ME. A negative, double-blind, placebo-controlled challenge to genetically modified corn. *J Allergy Clin Immunol.* 2003;112(5): 1011-2.
- Taylor SL, Hefle SL, Bindslev-Jensen C, Bock SA, Burks AW Jr, Christie L, et al. Factors affecting the determination of threshold doses for allergenic foods: how much is too much? *J Allergy Clin Immunol.* 2002;109(1):24-30.
- Tiemessen MM, Van Hoffen E, Knulst AC, Van Der Zee JA, Knol EF, Taams LS. CD4 CD25 regulatory T cells are not functionally impaired in adult patients with IgE-mediated cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002; 110(6):934-6.
- Wang F, Robotham JM, Teuber SS, Tawde P, Sathe SK, Roux KH. Anacardium occidentale, a cashew (*Anacardium occidentale*) allergen of the vicilin seed storage protein family. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(1):160-6.
- Wensing M, Knulst AC, Piersma S, O'Kane F, Knol EF, Koppelman SJ. Patients with anaphylaxis to pea can have peanut allergy caused by cross-reactive IgE to vicilin (Ara h 1). *J Allergy Clin Immunol.* 2003;111(2):420-4.
- Wensing M, Penninks AH, Hefle SL, Koppelman SJ, Bruijnzeel-Koomen CA, Knulst AC. The distribution of individual threshold doses eliciting allergic reactions in a population with peanut allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(6):915-20.
- Zeiger RS. Current issues with influenza vaccination in egg allergy. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;110(6):834-40.
- Zuberbier T, Pfrommer C, Specht K, Vieths S, Bastl-Borrmann R, Worm M, et al. Aromatic components of food as novel eliciting factors of pseudo-allergic reactions in chronic urticaria. *J Allergy Clin Immunol.* 2002;109(2):343-8.

Intoxicaciones Alimentarias

Acheson DW, Fiore AE. Preventing foodborne disease--what clinicians can do. *N Engl J Med.* 2004;350(5):437-40.

Ahasan HA, Mamun AA, Karim SR, Bakar MA, Gazi EA, Bala CS. Paralytic complications of puffer fish (tetrodotoxin) poisoning. *Singapore Med J.* [serie en Internet]. 2004. [citado 13 de jul 2004];45(2): [aprox.7 p.]. Disponible en: <http://www.sma.org.sg/smj/4502/4502a2.pdf>

American Medical Association; American Nurses Association-American Nurses Foundation; Centers for Disease Control and Prevention; Center for Food Safety and Applied

- Nutrition, Food and Drug Administration; Food Safety and Inspection Service, US Department of Agriculture. Diagnosis and management of foodborne illnesses: a primer for physicians and other health care professionals. *MMWR Recomm Rep.* [serie en Internet]. 2004 Apr 16 [citado 14 jul 2004];53(RR-4): [aprox. 144 p.]. Disponible en <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5304a1.htm>
- Baliukoniene V, Bakutis B, Stankevicius H. Mycological and mycotoxicological evaluation of grain. *Ann Agric Environ Med.* [serie en Internet]. 2003 [citado 13 jul 2004];10(2):[aprox. 16p.]. Disponible en <http://www.aem.pl/pdf/10223.pdf>
- Bettelheim KA. Non-O157 verotoxin-producing *Escherichia coli*: a problem, paradox, and paradigm. *Exp Biol Med (Maywood).* [serie en Internet]. 2003 [citado 19 jul 2004];228(4):[aprox. 45p.]. Disponible en: <http://www.ebmonline.org/cgi/content/full/228/4/333>
- Blanco J, Blanco M, Blanco JE, Mora A, González EA, Varnardez MI, et al. Verotoxin-producing *Escherichia coli* in Spain: prevalence, serotypes, and virulence genes of O157:H7 and non-O157 VTEC in ruminants, raw beef products, and humans. *Exp Biol Med (Maywood).* [serie en Internet]. 2003 [citado 9 jul 2004];228(4):[aprox. 26p.]. [26 pantallas]. Disponible en: <http://www.ebmonline.org/cgi/content/full/228/4/345>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Outbreak of *Salmonella* serotype Enteritidis infections associated with raw almonds--United States and Canada, 2003-2004. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* [serie en Internet]. 2004 [citado 16 jul 2004]
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Preliminary FoodNet data on the incidence of infection with pathogens transmitted commonly through food--selected sites, United States, 2003. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* [serie en Internet]. 2004. [citado 14 jul 2004]; 53(16):[aprox. 15p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5316a2.htm>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Wound botulism among black tar heroin users--Washington, 2003. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* [serie en Internet]. 2003. [citado 15 jul 2004]; 52(37):[aprox. 5p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5237a3.htm>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *Yersinia enterocolitica* gastroenteritis among infants exposed to chitterlings--Chicago, Illinois, 2002. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* [serie en Internet]. 2003. [citado 2 de Julio 2004]; 52(40):[aprox. 5p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5240a2.htm>
- Cox LA. Mortality associated with foodborne bacterial gastrointestinal infections: statistical method is worth examining. *BMJ* [serie en Internet]. 2003 Jun 7 [citado 15 jul 2004]; 326(7401):[aprox 6p] Disponible en: http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/326/7401/1265_b
- Dalton C. Foodborne disease surveillance in NSW: moving towards performance standards. *N S W Public Health Bull.* [serie en Internet]. 2004. [citado 16 julio 2004];15(1-2): [aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.health.nsw.gov.au/public-health/phb/HTML2004/janfeb04html/article2p2.htm>
- Demczuk W, Soule G, Clark C, Ackermann HW, Easy R, Khakhria R, et al. Phage-based typing scheme for *Salmonella enterica* serovar Heidelberg, a causative agent of food poisonings in Canada. *J Clin Microbiol.* [serie en Internet]. 2003 [citado 13 jul 2004]; 41(9):[aprox.24p.]. Disponible en: <http://jcm.asm.org/cgi/content/full/41/9/4279?view=full&pmid=12958257>
- De Schrijver K, Maes I, De Man L, Michelet J. An outbreak of diarrhoeic shellfish poisoning in Antwerp, Belgium. *Euro Surveill.* [serie en Internet]. 2002 [citado 15 jul 2004]; 7(10): [aprox.8 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/em/v07n10/0710-223.asp>
- Dong M, Richards DA, Goodnough MC, Tepp WH, Johnson EA, Chapman ER. Synaptotagmins I and II mediate entry of botulinum neurotoxin B into cells. *J Cell Biol.* [serie en Internet] 2003 [citado 13 jul 2004];162(7):[aprox. 9p]. Disponible en: <http://www.jcb.org/cgi/content/full/162/7/1293>
- Factsheet J. Foodborne Disease. *N S W Public Health Bull.* [serie en Internet] 2004 [citado 16 jul 2004];15(1-2):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.health.nsw.gov.au/public-health/phb/HTML2004/janfeb04html/factsheetp24.htm>

From the Centers for Disease Control and Prevention. Outbreak of botulism type E associated with eating a beached whale--western Alaska, July 2002. *JAMA*. 2003;289(7):836-8.

From the Centers for Disease Control and Prevention. Infant botulism--New York City, 2001-2002. *JAMA*. 2003; 289(7):834-6.

From the Centers for Disease Control and Prevention. Multistate outbreaks of Salmonella serotype Poona infections associated with eating cantaloupe from Mexico--United States and Canada, 2000-2002. *JAMA*. 2002; 288(23):2967-9.

From the Centers for Disease Control and Prevention. Outbreak of listeriosis--Northeastern United States, 2002. *JAMA*. 2002;288(18): 2260.

From the Centers for Disease Control and Prevention. Outbreaks of Salmonella serotype enteritidis infection associated with eating shell eggs--United States, 1999-2001. *JAMA*. 2003;289(5): 540-1.

el-Ghodban A, Ghenghesh KS, Marialigeti K, Tawil A. Enterotoxins and phage typing of *Staphylococcus aureus* isolated from clinical material and food in Libya. *Arch Inst Pasteur Tunis*. 1999;76(1-4): 23-5.

Goldrick BA. Foodborne diseases. *Am J Nurs*. 2003;103(3):105-6

Goodman A, Williams TN, Maitland K. Ciguatera poisoning in Vanuatu. *Am J Trop Med Hyg*. [serie en Internet]. 2003 [citado 15 jul 2004];68(2):[aprox. 16p]. Disponible en:

<http://www.ajtmh.org/cgi/content/full/68/2/263>

Haeghebaert S, Sulem P, Deroudille L, Vanneroy-Adenot E, Bagnis O, Bouvet P. Two outbreaks of Salmonella enteritidis phage type 8 linked to the consumption of Cantal cheese made with raw milk, France, 2001. *Euro Surveill*. [serie en Internet] 2003 [citado 15 jul 2004];8(7):[aprox. 17p]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/em/v08n07/v08n07.pdf>

Helms M, Vastrup P, Gerner-Smidt P, Molbak Short and long term mortality associated with foodborne bacterial gastrointestinal infections: registry based study. *BMJ*. [serie en Internet]. 2003 Feb 15 [citado 15 jul 2004];326(7385): [aprox.21 p.]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/326/7385/357>

Hussein HS, Omaye ST. Introduction to the food safety concerns of verotoxin-producing *Escherichia coli*. *Exp Biol Med* (Maywood). [serie en Internet]. 2003[citado 19 jul 2004];228(4):[aprox. 7p]. Disponible en: <http://www.ebmonline.org/cgi/content/full/228/4/331>

Isbister GK, Son J, Wang F, Maclean CJ, Lin CS, Ujma J, et al. Puffer fish poisoning: a potentially life-threatening condition. *J Aust*. 2002; 77(11-12):650-3.

Kirk M Foodborne surveillance needs in Australia: harmonization of molecular laboratory testing and sharing data from human, animal, and food sources. *N S W Public Health Bull*. [serie en Internet]. 2004 [citado 16 jul 2004];15(1-2): [aprox. 17p]. Disponible en: <http://www.health.nsw.gov.au/>

public-health/phb/HTML2004janfeb04html/article5p13.htm

Kobayashi H, Fujisawa K, Saito Y, Kamijo M, Oshima S, Kubo M, et al. A botulism case of a 12-year-old girl caused by intestinal colonization of *Clostridium botulinum* type Ab. *Jpn J Infect Dis*. 2003; 56(2):73-4.

Koopmans M, Vennema H, Heersma H, van Strien E, van Duynhoven Y, Brown D, et al. Early identification of common-source foodborne virus outbreaks in Europe. *Emerg Infect Dis* [serie en Internet]. 2003. [citado 15 jul 2004];9(9):[aprox. 27p.]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/vol9no9/02-076.htm>

Makino K, Oshima K, Kurokawa K, Yokoyama K, Uda T, Tagomori K, et al. Genome sequence of *Vibrio parahaemolyticus*: a pathogenic mechanism distinct from that of *V cholerae*. *Lancet*. 2003;361 (9359):743-9.

Manaseki S, Hawker J, Ali S. Ethnic inequalities in campylobacter infection in Birmingham, UK: descriptive study of notified cases. *J Epidemiol Community Health*. [serie en Internet]. 2004. [Citado 13 julio];58(4): [aprox. 7p]. Disponible en: <http://jech.bmjournals.com/cgi/content/full/58/4/278>

Marwick C. US food safety regulations are out of date, report says. *BMJ*. [serie en Internet]. 2003 May 3 [citado 13 jul 2004]; 326(7396): [aprox. 3p]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/326/7396/952/g>

Mortimer PP. Mortality associated with foodborne bacterial gastrointestinal infections:

mechanism needs to be explained. BMJ. [serie en Internet]. 2003 Jun 7 [citado 15 jul 2004];326(7401): [aprox 4p]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/326/7401/1265-b>

Multistate outbreak of Salmonella serotype typhimurium infections associated with drinking unpasteurized milk--Illinois, Indiana, Ohio, and Tennessee, 2002-2003. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [serie en Internet]. 2003 Jul 4 [citado 15 jul 2004];52(26):[aprox. 6p]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5226a3.htm>

O'Brien SJ, Feldman RA. Mortality associated with foodborne bacterial gastrointestinal infections: case selection and clinical data are important. BMJ [serie en Internet]. 2003 Jun 7 [citado 15 jul 2004];

326(7401):[aprox.5 p]. Disponible en: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/content/full/326/7401/1265-a>

Pinillos MA, Gomez J, Elizalde J, Duenas A. [Poisoning by foodstuffs, plants and mushrooms]. An Sist Sanit Navar. [serie en Internet]. 2003 [citado 16 jul 2004];26(Suppl 1):[aprox. 6p]. Disponible en: <http://www.cfnavarra.es/salud/anales/textos/vol26/sup1/suple15a.html>

Predy G, Honish L, Hohn W, Jones S. Was it something she ate? Case report and discussion of scombroid poisoning. CMAJ. [serie en Internet]. 2003 [citado 9 jul 2004]; 168(5): [aprox.11 p] Disponible en: <http://www.cmaj.ca/cgi/content/full/168/5/587>

Stiefelhagen P. [Emergency mushroom poisoning. When gourmets risk liver and life]

MMW Fortschr Med. 2002; 144(41):4-6.

Tansel O, Ekuklu G, Otkun M, Otkun MT, Akata F, Tugrul M. A food-borne outbreak caused by Salmonella enteritidis. Yonsei Med J. [serie en Internet]. 2003 [citado 16 jul 2004];44(2):[aprox. 15p]. Disponible en: <http://www.eymj.org/2003/pdf/04198.pdf>

Voelker R. Listeriosis outbreak prompts action--finally. JAMA. 2002;288(21):2675-6.

Wornle M, Angstwurm MW, Sitter T. Treatment of intoxication with Cortinarius speciosissimus using an antioxidant therapy. Am J Kidney Dis. 2004;43(4):e3-6.

Descriptores empleados para la recuperación de información en las Bd Cumed, Medline, en inglés y español, tomado de los Tesoros MeSH y DeCS,.

Food Hypersensitivity Hipersensibilidad a los Alimentos
Food Poisoning Intoxicación Alimentaria

Estimado usuario usted puede hallar información sobre los temas en los siguientes Sitios WEB:

Alergia Alimentaria. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000817.htm>

Alergia Alimentaria. Disponible en: <http://www.alergiainfantillafe.org/alergiaalimentaria.htm>

Alergia Alimentaria - Información general. Disponible en: <http://pcs.adam.com/ency/article/000817.htm>

Alergia Alimentaria. Disponible en: <http://www.clinicasubiza.com/data/enfermedades/alergiaalimentaria.html>

Alergia Alimentaria. Disponible en: http://www.umm.edu/esp_ency/article/000817.htm

Alergia Alimentaria Disponible en: <http://www.viatusalud.com/Documento.asp?id=194>

Alergia Alimentaría. Disponible en: <http://www.zonapediatrica.com/patologias/alergia.htm>

Alergia Alimentaría. Disponible en:

http://www.adeslas.es/CNSEG/TuSalud/spa/TSFondo/vivir_sano/nutricion/alergias_alimentarias/doc_alergias_alimentarias1.htm

Alergia Alimentaría. Clasificación. Disponible en:

<http://www.alergiainfantillafe.org/aaclasificacion.htm>

Alergia alimentaría Disponible en:

<http://www2.texashealth.org/ESP/drtango/encyclopedia/viewarticle.asp?request=000817>

CDC Food Safety Information Disponible en: <http://www.cdc.gov/foodsafety>

Center for Food Safety and Applied Nutrition (CFSAN)

Information for Health Professionals Disponible en: <http://www.cfsan.fda.gov/~dms/hpro-toc.html>

¿Como entender la Alergia Alimentaría . Disponible en:

<http://raulalberto.tripod.com.co/paginadealimentos/id10.html>

Enfermedades alérgicas - Alergia Alimentaría. Disponible en:

<http://www.mailxmail.com/curso/vida/alergias/capitulo10.htm>

Foodborne Illness Education Information Center Disponible en:

<http://www.nal.usda.gov/fnic/foodborne/foodborn.htm>

Intolerancia y Alergia Alimentaria . Disponible en: <http://www.ivu.org/spanish/trans/vsuk-allergy.html>

Listing of foodborne diseases, pathogens and toxins (CDC). Disponible en:

<http://www.cdc.gov/foodsafety/disease.htm>

¿Qué diferencia hay entre alergia alimentaría e intolerancia alimentaría? Disponible en:

<http://www.paraqueestebien.com.mx/sintomas/alergias/alergia20.htm>

¿Que es la alergia alimentaría? Disponible en: http://www.schoolasthmaallergy.com/2002-2003/sections/allergy_sp/aafa_food_allergy.html

Searchable database: U.S. Foodborne Disease Outbreaks, 1990—1995. Disponible en:

www2.cdc.gov/ncidod/foodborne/fbsearch.asp

Test de Alergia Alimentaría. Disponible en:

<http://www.institutobiologico.com/Obesidad/alergia%20alimentaria.htm>

US Government Food Safety Information Gateway Disponible en: <http://www.foodsafety.gov>

