



Vigilància, prevenció i control de malalties emergents i reemergents d'especial rellevància en Salut Pública: tuberculosi, gastroenteritis, legionel·losi i arbovirosis

IP Angela Domínguez
Altres professors Nuria Torner Gràcia
Doctorands Ana Martínez Mateo
 Jose Maria Pina Gutiérrez

Resum

Aquesta es una línia en la que es pretén aprofundir en els factors associats a les situacions de crisis de salut pública generades per l'aparició de casos esporàdics o brots epidèmics de malalties emergents o reemergents, així com també en l'efectivitat de les mesures de control. El grup ha treballat en l'elaboració de recomanacions per respondre en aquestes situacions: Med Clin (Barc) 2003; 120: 629-31, Med Clin (Barc) 2003; 121: 340-6, Circular Farmacèutica 2001; 59: 13-29; Annals de Medicina 2002; 85: 7-8; Quaderns de la Bona Praxi 2006: 4-27, Clin Microbiol Infect 2010; 16:1364-7.

Sobre l'epidemiologia de la tuberculosi s'han desenvolupat projectes FIS (95/8306, 96/6412, 99/1607,) i publicat diversos articles: Med Clin (Barc) 2001; 116: 167-73, Med Clin (Barc) 2001; 117: 474-80, Int J Tubercle Lung Dis 2002; 202: 295-300; Med Clin 2003; 121(Supl) 87-93, Eur J Public Health 2004; 14: 71-5, Eur J Public Health 2004; 14 : 151-5, Eur J Public Health 2005; 15: 343-9, Arch Bronconeumol 2005; 41: 363-70, Rev Clin Esp 2006; 206: 560-5 . L'any 2007 es va finalitzar un projecte sobre tuberculosi i immigració (FIS 04/2109) i s'està en la fase de preparació de manuscrits. L'any 2005 es va finalitzar el projecte FIS 06/1597 sobre epidemiologia de les gastroenteritis d'etiologia vírica que ha donat lloc a diverses publicacions: Scand J Gastroenterol 2007; 43: 567-3; BMC Infect Dis 2008 8:47; J Clin Virol 2008 ; 43:126-31; J Med Virol 2008 ; 80:1288-95; Epidemiol Infect 2009; 137:626-9; J Food Protect 2009; 72:1958-62; J Hosp Infect 2009;72:275-7; J Food Protect 2010; 73:125-31; Clin Microbiol Infect 2010; 16:39-44; Food Control, 2010; 21:947-51; BMC Infect Dis 2010;10:269. Després d'haver finalitzat aquest projecte es van obrir importants interrogants sobre el paper dels manipulador d'aliments i els cuidadors d'institucions en aquest tipus de brots i sobre els factors associats a l'aparició de casos secundaris i el gener 2010 s'ha iniciat un nou projecte (FIS 09/2516) que finalitzarà el desembre 2012. S'ha investigat brots comunitaris d'especial impacte en salut pública causats per *Salmonella* (Epidemiol Infect 2005; 133:817-22), *Shigella* (Epidemiol Infect 2006; 134: 598-604) i *Legionella* (Clin Microbiol Infect 2006 12:642-7, Epidemiol Infect 2008; Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2009; 28:153-9; Epidemiol Infect 2010; 15:1-6, Int J Tuberc Lung Dis 2009, 13:e365-70, Int J Infect Dis 2009, 13:e365-70). El grup ha participat en la xarxa EVITAR, enfermedades víricas transmitidas por artrópodos (Grup G03/059) i ha desenvolupat un projecte(FIS 05/2376) sobre el tema, essent algunes publicacions: Vacunas 2003; 4: 86-94, Emerg Infect Dis 2006; 12:1163-4, Emirates Med J 2005; 23: 25-7. A l'actualitat està treballant en el desenvolupament d'un sistema de vigilància per a la infecció del virus Chikungunya, West Nile, Toscana i Dengue a Catalunya.

TAT DE
FARMÀCIA

Publicacions seleccionades

- S. Broner, N. Torner, A. Domínguez, A. Martínez, P. Godoy, The Working Group for the Study of Outbreaks of Acute Gastroenteritis in Catalonia, Sociodemographic inequalities and outbreaks of foodborne diseases: An ecologic study, *Food Control* **2010**, 21, 947-951.
- A. Domínguez, S. Broner, N. Torner, A. Martínez, J.M. Jansa, J. Alvarez, I. Barrabeig, J. Cayla, P. Godoy, S. Minguell, N. Camps, M.R. Sala, The utility of clinical-epidemiological profiles in outbreaks of foodborne disease. Catalonia, 2002-2006. *J Food Prot* **2010**, 73, 125-131.
- J. Alvarez, A. Domínguez, M. Sabrià, L. Ruiz, N. Torner, J. Cayla, I. Barrabeig, M.R. Sala, P. Godoy, N. Camps, S. Minguell, Impact of the Legionella urinary antigen test on epidemiological trends in community outbreaks of legionellosis in Catalonia, Spain, 1990-2004, *Int J Infect Dis* **2009**, 13, e365-70.
- A. Domínguez, S. Broner, N. Torner, A. Martínez, J.M. Jansá, J. Alvarez, I. Barrabeig, J. Caylà, P. Godoy, S. Minguell, N. Camps, M.R. Sala, Differential features of foodborne gastroenteritis outbreaks of known and unknown etiology. *J Food Prot* **2009**, 72, 1958-62.
- A. Domínguez, J. Alvarez, M. Sabrià, G. Carmona, N. Torner, M. Oviedo, J. Caylà, S. Minguell, I. Barrabeig, M.R. Sala, P. Godoy, N. Camps, Factors influencing the case fatality rate of Legionnaire's disease, *Inter J Tuberc Lung Dis* **2009**, 13, 407-412.

Contacta amb nosaltres

Adreça: c/ Casanova 143, 08036 Barcelona
Tel.: 93 4024566
Fax: 93 4029084
E-mail: angela.dominguez@ub.edu



FACULTAT DE
FARMÀCIA