

Epidèmies d'asma al·lèrgica a la fava de soja a la ciutat de Tarragona

fava de soja al Port de Tarragona. Dos vaixells amb més de 60.000 tones s'hi van descarregar entre el 10 i el 30 d'a-

gost i, segons la definició de dia epidèmic descrita més amunt, no s'ha tornat a produir cap nou episodi.

Bibliografia

- 1 Antó JM, Sunyer J, Rodríguez-Poisin R, Suárez-Cervera and the Toxicoepidemiological committee. Community outbreaks of asthma associated with inhalation of soybean dust. *N Engl J Med* 1989; 320: 1097-1102.
- 2 Hernando L, Navarro C, Márquez M, Zapatero L, Galván L. Asthma epidemics and soybean in Cartagena (Spain). *Lancet* 1989; 1: 502.
- 3 Alvarez-Dardet C, Belda J, Peña M, Nolasco A. Outbreak of asthma associated with soybean dust. *N Engl J Med* 1989; 320: 1127-8.
- 4 Cocco G, Schiano M, Sacerdoti G, Saggiocca L, Palumbo F. Functional characteristics in soybean asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 152: A-469.
- 5 Antó JM, Sunyer J, Reed CE, Sabrià J, Martíñez F, Morell F et al. Preventing asthma epidemics due to soybeans by dust-control measures. *N Engl J Med* 1993; 329: 1760-3.
- 6 Picado C. Barcelona asthma epidemics: clinical aspects and intriguing findings. *Thorax* 1992; 47: 197-200.
- 7 Soriano JB, Antó JM, Plasència A, and the Barcelona Soybean-Asthma Group. Repeaters count: a sentinel method for asthma outbreaks. *Thorax* 1995; 50:1101-3

Resum dels microorganismes declarats a l'SNMC durant l'any 1995 ²

Com cada any, d'ençà que l'any 1993 va posar-se en funcionament el sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC), en el qual participen de forma voluntària diversos laboratoris hospitalaris de Microbiologia, s'ha fet la reunió anual dels laboratoris declarants. L'objectiu d'aquesta reunió és valorar la informació obtinguda al llarg de l'any, i recollir, així mateix, les opinions dels participants sobre el funcionament del sistema. Els laboratoris declarants l'any 1995 han estat els següents: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, Ciutat Sanitària Vall d'Hebron de Barcelona, Hospital Casa de Maternitat de Barcelona, Hospital de Badalona Germans Trias i Pujol, Hospital Sant Jaume de Calella, Hospital General de Granollers, Hospital de Bellvitge Prínceps d'Espanya de l'Hospitalet de Llobregat, Hospital Sant Joan de Déu de Martorell, Consorci Sanitari de Mataró, Hospital Mútua de Terrassa, Hospital de Tortosa Verge de la Cinta, Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona, Consorci per a la Gestió de l'Hospital de la Creu Roja de l'Hospitalet de Llobregat, Hospital de Girona Dr. Josep Trueta, Hospital de Lleida Arnau de Vilanova, Hospital Santa Maria de Lleida, Hospital de Tarragona Joan XXIII, Hospital Comarcal d'Igualada, Hospital General de Vic, Hospital Residència de Sant Camil de Sant Pere de Ribes, Hospital General de Manresa, Consorci Hospitalari del Parc Taulí de Sabadell, Laboratori de Referència de Catalunya, Hospital de Terrassa, Hospital de Sant Bernabé de Berga, Hospital de Figueres i Hospital de Sant Joan de Reus.

A la Taula 1 es mostra un resum que correspon als microorganismes que han estat declarats durant l'any 1995, així com la seva distribució per sexe i per grups d'edat.

Micobacteris. Se n'han declarat un total de 2.280, dels quals el 76,6 % correspon al *M. tuberculosis* complex. En un 5,2 % dels micobacteris la notificació s'ha fet exclusivament per detecció de bacils àcid-alcoholicoresistents (BAAR). De tots els *M. tuberculosis* complex declarats 1.297 corresponen a homes i 438 a dones (raó home/dona de 3). Respecte a la distribució d'aquest microorganisme segons edat, el grup d'edat que concentra la major part dels casos notificats ha estat el

de 30 a 39 anys (26,9 %) seguit del de 20 a 29 anys, que ha suposat el 22,6 %.

Agents causants de malalties de transmissió sexual. La serologia positiva per sífilis ha estat la notificació més freqüent (68,7 %), seguida de les identifications de *C. trachomatis* (18,3 %) i de *N. gonorrhoeae* (13 %). La superioritat de la sífilis respecte a la notificació d'altres agents entènem que no respon a la situació real, sinó que reflecteix les limitacions amb què es troba el laboratori per poder fer diagnòstics de sífilis primària i secundària. Per al gonococ, la raó home/dona ha estat 3,2 i d'1,2 per a *C. trachomatis*. Per a ambdós microorganismes la majoria de casos notificats correspon al grup entre 20 i 29 anys (56,3 % i 38,9 % respectivament), seguit del grup de 30 a 39 anys (37,5 % i 27,8 %).

Agents causants de meningoencefalitis. S'han declarat un total de 300 microorganismes, dels quals, 28 corresponen a meningitis neonatals, que han estat produïdes per *S. agalactiae* (85,7 %), *E. coli* (10,7 %) i *L. monocytogenes* (3,6 %). En els nens de més de 28 dies, l'agent que s'ha notificat més ha estat el meningococ del grup B (32 %), seguit del pneumococ (21 %), el meningococ del grup C (8,5 %). L'*H. influenzae* tipus b ha suposat el 3,7 % dels agents notificats. Els aïllaments de meningococ en els quals no s'informa el serogrup han suposat el 8,1 % de tots els agents notificats i els d'*H. influenzae* sense tipar el 4,1 %. Altres agents que s'han notificat han estat els següents: *Cryptococcus*⁽²³⁾, *L. monocytogenes*⁽¹¹⁾, *S. agalactiae*⁽¹⁰⁾, *enterovirus*⁽⁴⁾, *E. coli*⁽³⁾, *herpes simple*⁽²⁾, *enterococ*⁽¹⁾, *S. aureus*⁽¹⁾ i *A. baumannie*⁽¹⁾. Per als meningococs del grup B, la raó home/dona ha estat 1,2 i els menors de 5 anys han suposat el 44,5 % dels casos notificats. Per als meningococs del grup C, la raó home/dona ha estat 0,6 i només el 38,1 % corresponen a menors de 5 anys.

Agents causants d'infeccions respiratòries. S'han declarat un total de 3.138 microorganismes, dels quals els més freqüents han estat pneumococ (30 %), virus respiratori sincitial (21,2 %), *H. influenzae* (19,7 %), adenovirus (3,4 %) i *M. pneumoniae* (3,2 %). Per al pneumococ, la raó home/dona ha estat 2,6 i els grups d'edat en els quals s'ha presentat més sovint han

² Informe elaborat pel Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

**Resum dels
microorganismes
declarats a l'SNMC
durant l'any 1995**

estat en els dels més grans de 60 anys (45,7 %) seguit dels de 30 a 39 anys (14,1 %). Respecte al virus respiratori sincitial, la raó home/dona ha estat 1,3 i els grups d'edat en els quals s'ha presentat més sovint han estat en els de més petits d'1 any (80,7%) i els d'1 a 4 anys (18,7 %).

Agents causants d'enteritis. Se n'han rebut 5.509 notificacions. Els microorganismes notificats més sovint han estat: *Salmonella enterica* (47,8 %), *Campylobacter* (37,7 %), *Rotavirus* (10,3 %), *Shigella* (1,5 %) i *Yersinia* (1,3 %). Durant aquest any es van notificar 8 microorganismes del gènere *Vibrio*, dels quals 1 va correspondre a *V. cholerae* serogrup 0:1 i dels altres un a ser *V. cholerae* no 0:1, 1 *V. parahaemolyticus*, 1 *V. alginolyticus* i 4 *V. fluvialis*. La *S. enterica* ha mostrat una raó home/dona d'1,2 i la majoria

dels casos corresponen al grup d'1 a 4 anys (35,9 %) seguit dels més grans de 60 anys (11,1 %). Respecte al *Campylobacter*, la raó home/dona ha estat 1,4 i els grups d'edat en els quals s'ha presentat més sovint han estat el d'1 a 4 anys (51,5 %) i el de menys d'un any (25,3 %).

Entre els agents causants d'altres malalties infeccioses els que s'han declarat més sovint han estat la *Brucella* i la *R. conorii* amb 104 notificacions de cada un dels microorganismes. Per a la *Brucella* la raó home/dona ha estat de 2,8 i els grups d'edat més afectats han estat els de 20-29 anys (24,4 %) i els de 40-49 anys (18,6 %). La *R. conorii* ha mostrat una raó home/dona d'1,2, i la majoria dels casos correspon als més grans de 60 anys (23,1 %) i al grup de 10 a 19 anys (20,5 %).

**Taula 1
Microorganismes declarats a l'SNMC. Distribució per sexe i grups d'edat. Any 1995**

Microorganismes	Nombre de casos	Sexe			Grups d'edat												NC*
		Home	Dona	NC*	<28d	28-d<1	1-4	5-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60			
AGENTS CAUSANTS DE MICOBACTERIOSIS																	
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	1.746	1.297	438	11	1	3	14	9	56	321	381	197	127	309	328		
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	93	70	23	0	0	0	0	1	1	15	41	6	4	12	13		
<i>M. kansasii</i>	57	49	7	1	0	0	0	0	1	4	22	6	5	11	8		
<i>Mycobacterium</i> spp	265	196	62	7	0	0	0	1	6	33	92	17	21	60	35		
BAAR	119	83	34	2	0	0	3	0	4	27	38	10	7	21	9		
AGENTS CAUSANTS DE MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL																	
Gonococ	22	16	5	1	0	0	0	0	1	9	6	0	0	0	6		
<i>C. trachomatis</i>	31	17	14	0	0	0	0	0	0	7	5	2	3	1	13		
<i>T. pallidum</i>	116	74	40	2	0	0	0	0	1	6	18	18	14	17	42		
AGENTS CAUSANTS DE MENINGOENCEFALITIS																	
Meningococ grup A	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Meningococ grup B	87	45	38	4	0	14	23	13	19	2	4	3	1	4	4		
Meningococ grup C	23	9	14	0	0	2	6	0	6	4	0	1	1	1	2		
Meningococ grup Y/XYZ	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
Altres meningococs i sense grup	22	13	7	2	1	2	9	1	3	0	1	1	0	3	1		
<i>H. influenzae</i> tipus b	10	6	4	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	1		
<i>H. influenzae</i> no b	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
<i>H. influenzae</i> no tipable	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
<i>H. influenzae</i> sense tipar	11	5	6	0	0	7	2	0	0	0	0	0	1	1	0		
Pneumococ	57	27	26	4	5	3	5	8	3	1	5	9	3	14	5		
<i>S. agalactiae</i>	24	8	14	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>L. monocytogenes</i>	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>E. coli</i>	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altres agents	56	33	20	3	0	8	2	1	1	4	13	2	3	11	11		
AGENTS CAUSANTS D'INFECCIONS RESPIRATÒRIES																	
Pneumococ	940	657	253	30	4	36	52	15	25	51	101	36	68	326	226		
<i>H. influenzae</i>	619	457	153	9	0	18	21	11	20	30	47	21	53	210	188		
<i>M. pneumoniae</i>	100	59	38	3	0	1	4	10	10	7	12	6	7	17	26		
<i>C. pneumoniae</i>	15	11	4	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	3	7		
<i>C. psittaci</i>	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6		
<i>Chlamydia</i> spp	53	36	17	0	0	1	0	0	0	3	1	4	4	22	17		
<i>C. burnetii</i>	73	54	18	1	0	0	0	1	1	13	16	7	10	25	25		
<i>L. pneumophila</i>	16	14	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	7	5	0		
<i>Legionella</i> spp	101	74	24	3	0	0	0	4	3	9	13	21	35	16	16		
<i>V. gripal</i> tipus A	70	47	23	0	1	17	28	9	0	0	0	0	0	3	12		
<i>V. gripal</i> tipus B	95	52	42	1	0	43	21	7	3	0	0	1	1	0	19		
<i>V. gripal</i> sense tipar	28	18	10	0	0	18	8	2	0	0	0	0	0	0	0		
<i>V. parainfluenza</i>	59	41	18	0	0	20	24	5	1	0	0	0	0	0	9		
Virus respiratori sincicial	853	476	369	8	27	517	126	3	1	0	0	0	0	0	179		
Adenovirus	106	72	33	1	0	28	44	4	3	0	0	0	0	0	27		
AGENTS CAUSANTS D'ENTERITIS																	
<i>S. enterica</i>	2.636	1.428	1.182	26	3	211	840	230	225	171	141	127	133	259	296		
<i>S. sonnei</i>	43	21	22	0	0	0	5	9	6	4	3	2	1	2	111		
<i>S. flexneri</i>	22	12	9	1	0	0	2	3	2	1	1	0	0	1	12		
<i>S. boydii</i>	5	3	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1		
<i>S. dysenteriae</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
<i>Shigella</i> spp	10	7	3	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2		
<i>Campylobacter</i>	2.078	1.217	842	19	10	461	958	111	40	61	68	39	42	72	216		
<i>Y. enterocolitica</i>	63	38	24	1	0	7	20	4	8	5	1	0	0	1	17		
<i>Yersinia</i> spp	7	5	2	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0		
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
<i>Vibrio cholerae</i>	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0		
<i>Vibrio fluvialis</i>	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
<i>Vibrio alginolyticus</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Rotavirus	567	346	209	12	2	218	280	17	9	3	8	5	0	12	13		
Adenovirus	64	33	31	0	0	22	23	0	1	0	0	0	0	2	16		
AGENTS CAUSANTS D'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES																	
<i>Brucella</i>	104	75	27	2	0	0	1	2	10	21	12	16	13	11	18		
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	22	11	11	0	0	0	1	1	3	6	2	3	1	1	4		
<i>R. conorii</i>	104	56	48	0	0	1	5	7	16	4	4	10	13	18	26		
<i>V. hepatitis A</i>	60	39	20	1	0	0	2	4	12	17	2	4	1	0	18		
<i>V. hepatitis B</i>	95	70	22	3	0	0	0	0	2	16	11	4	4	4	54		
<i>Plasmodium falciparum</i>	26	18	8	0	0	0	1	0	0	4	1	3	0	0	17		
<i>Plasmodium vivax</i>	9	5	4	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	4		
<i>Plasmodium ovale</i>	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3		
<i>Plasmodium</i> spp	14	9	5	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0	0	6		

* No hi consta