



Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

Sumari

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada.
Setmanes 41 a 44

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya.
Setmanes 41 a 44

Pilar Ciruela,¹ Sergi Hernández,¹ Montserrat Tomàs,¹ Mireia Jané¹

Adreça postal: Agència de Salut Pública de Catalunya. Roc Boronat, 81-95, 08005 Barcelona.
Adreça electrònica: pilar.ciruela@gencat.cat

¹ *Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya.*

Declaració de conflicte d'interessos: Els autors declaren que no hi ha cap conflicte d'interessos relacionat amb la publicació de l'article.

Paraules clau: sistema de notificació microbiològica de Catalunya, vigilància epidemiològica, malalties infeccioses, enteritis, micobacteriosis..

Resum

Introducció: el sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) és un sistema sentinella que forma part de la xarxa catalana de vigilància epidemiològica i que recull les declaracions dels microorganismes que tenen transcendència en salut pública.

Metodologia: l'objectiu de l'article és presentar l'anàlisi de les declaracions notificades pels laboratoris que participen en l'SNMC durant els anys 2011 i 2012 un cop validades i depurades, i incloure la patologia tant hospitalària com extrahospitalària.

Resultats: s'enregistren un total de 17.630 microorganismes l'any 2011 i 17.659 el 2012. Les entitats clíniques més freqüents són les enteritis (40,9%) i les infeccions de les vies respiratòries (34,9%). Mentre que el nombre de casos notificats de micobacteriosis, de meningoencefalitis i d'enteritis disminueix durant el període analitzat i en relació amb el període d'anàlisi anterior (2008-2010), les notificacions d'infeccions de transmissió sexual augmenten considerablement. Les infeccions de les vies respiratòries i les bacterièmies sense focus es mantenen relativament estables.

Resumen

Introducción: el sistema de notificación microbiológica de Cataluña (SNMC) es un sistema centinela que forma parte de la red catalana de vigilancia epidemiológica que recoge las declaraciones de los microorganismos que tienen trascendencia en salud pública.

Metodología: el objetivo del artículo es presentar el análisis de las declaraciones notificadas por los laboratorios que participan en el SNMC durante los años 2011 y 2012 una vez validadas y depuradas, e incluir la patología tanto hospitalaria como extrahospitalaria.

Resultados: se registran un total de 17.630 microorganismos el año 2011 y 17.659 el 2012. Las entidades clínicas más frecuentes son las enteritis (40,9%) y las infecciones de las vías respiratorias (34,9%). Mientras que el número de casos notificados de micobacteriosis, de meningoencefalitis y de enteritis disminuye durante el período analizado y en relación con el período de análisis anterior (2008-2010), las notificaciones de infecciones de transmisión sexual aumentan considerablemente. Las infecciones de las vías respiratorias y las bacteriémias sin foco se mantienen relativamente estables.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

Summary

Introduction: The Microbiological Reporting System of Catalonia (SNMC) is a sentinel system that forms part of the Catalan epidemiological surveillance network, gathering reports on microorganisms that have an impact on public health.

Methodology: The aim of this article is to present an analysis of the reports sent to it by laboratories involved in the SNMC in 2011 and 2012, following their validation and data cleaning, and to compile the pathology in both inpatient and outpatient care.

Results: A total of 17,630 microorganisms were registered in 2011, and 17,659 in 2012. The most common clinical entities were enteritis (40.9%) and respiratory infections (34.9%). While the number of reported cases of mycobacterial infection, meningococcal meningitis and enteritis diminished over the course of the period analysed and in comparison with the previous analysis period (2008-2010), the number of reports of sexually transmitted diseases increased significantly. The numbers for respiratory infections and bacteraemia of unknown origin remained relatively stable.

Introducció

El sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) és un sistema sentinella d'informació que forma part de la xarxa catalana de vigilància epidemiològica que recull les declaracions dels microorganismes rellevants en salut pública. L'SNMC es va posar en funcionament l'any 1993. Des de llavors s'hi han incorporat altres centres hospitalaris i extrahospitalaris fins a constituir un grup de 49 laboratoris l'any 2011 i 50 laboratoris l'any 2012 (taula 1). La cobertura de l'SNMC es mesura pel nombre de llits hospitalaris d'aguts que componen la xarxa hospitalària d'utilització pública de Catalunya. Aquests centres han representat el 82,2% en el període d'anàlisi.

L'objectiu de l'SNMC és proporcionar informació a la xarxa de vigilància epidemiològica i als programes específics, vigilar i monitorar les tendències dels microorganismes i les resistències als antibiòtics d'elecció i estudiar els canvis en el patró epidemiològic de malalties infeccioses que, per la seva freqüència, gravetat o contagiositat, tenen transcendència per a la salut pública.

Metodologia

Els microorganismes declarats estan distribuïts en diferents entitats clíniques.¹ Els agents microbians analitzats corresponen a casos amb infecció aguda i compleixen els criteris diagnòstics estàndard.² La patologia que es recull és hospitalària i extrahospitalària. A l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT) es validen, depuren, analitzen els casos i se n'informa els altres registres que formen part de la xarxa de vigilància epidemiològica de Catalunya i el Centre Nacional d'Epidemiologia.

En aquest document es presenta l'anàlisi de les declaracions microbiològiques notifica-

des dels laboratoris que participen en l'SNMC durant els anys 2011 i 2012. El percentatge de declaració dels centres durant aquest període és del 93,9% l'any 2011 (els 3 centres no declarants han suposat el 3,7% del total de notificacions l'any 2010) i del 92% l'any 2012 (els 4 centres no declarants han suposat el 3,2% de les notificacions l'any 2011).

L'any 2012 s'incorpora a l'SNMC un centre que únicament notifica *Trypanosoma cruzi*, hepatitis A i hepatitis B, que representen el 36,4%, el 7,4% i el 27,8% dels microorganismes notificats, respectivament.

Resultats

En aquest període s'enregistren 17.630 microorganismes l'any 2011 i 17.659 l'any 2012. Les entitats clíniques més freqüents són les enteritis (40,9%) i les infeccions de les vies respiratòries (34,9%). Les infeccions de transmissió sexual (ITS), micobacteriosis, bacterièmies sense focus i meningococcal meningitis representen el 13,6%, el 5,1%, l'1,9% i l'1,3% dels microorganismes declarats, respectivament. El grup Altres malalties infeccioses representa el 2,4% (taula 2). A les taules 3 i 4 es presenta el nombre de casos declarats segons sexe i grups d'edat durant els anys 2011 i 2012, respectivament.

Durant l'any 2012 el nombre de **micobacteriosis** notificades minva respecte a l'any 2011 (970 casos l'any 2011 i 830 el 2012). N'és la causa el descens de la incidència de complex *Mycobacterium tuberculosis* durant aquests anys (874 casos l'any 2011 i 696 el 2012), tendència que s'observa en els darrers anys. Es produeix majoritàriament en homes (raó home/dona: 1,7) i en els grups d'edat de 30-39 anys, 20-29 anys i 60 o més anys (25,5%, 19,6% i 19,5%, respectivament). En el període d'estudi s'han declarat 15 casos de *Mycobacterium bovis*

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

Taula 1
Laboratoris que participen en l'SNMC (Catalunya 2008-2010)

Hospital Universitari General de la Vall d'Hebron
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital Clínic de Barcelona
Hospital Casa de la Maternitat-Hospital Clínic
Hospital Dos de Maig
Hospital del Mar
CAP Drassanes
Hospital de l'Esperança
Laboratori de referència de Catalunya
Hospital Universitari de Bellvitge ³
Hospital de Viladecans ³
Hospital General de l'Hospitalet
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)
Hospital Residència Sant Camil – Consorci Sanitari del Garraf
Hospital de Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat
Hospital General del Parc Sanitari Sant Joan de Déu
Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi
Fundació Hospital Sant Joan de Déu. Martorell
Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf
Hospital de Mataró
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona
Hospital Municipal de Badalona
Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella
CAP Doctor Robert ¹
Hospital de Terrassa
Hospital Universitari Mútua de Terrassa
Catlab-Centre Analítiques Terrassa
Hospital General de Granollers
Hospital General de Catalunya
Hospital de Sabadell
Hospital de Sant Celoni
Hospital de Sant Joan de Déu. Manresa-Fundació Althaia
Centre Hospitalari. Manresa-Fundació Althaia
Hospital d'Igualada
Hospital General de Vic ²
Hospital Comarcal de Sant Bernabé
Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
Hospital de Sant Pau i Santa Tecla
Hospital del Vendrell
Hospital Universitari Sant Joan de Reus ³
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Hospital Comarcal Móra d'Ebre
Hospital d'Ampostes ³
Clínica Terres de l'Ebre
Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital de Figueres
Hospital de Sant Jaume d'Olot
Hospital Comarcal de Blanes
Hospital Universitari de Lleida Arnau de Vilanova ²
Hospital Santa Maria ²

¹ Aquest centre ha començat a declarar l'any 2012.

² Aquest centre no ha declarat durant l'any 2011.

³ Aquest centre no ha declarat durant l'any 2012.

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Taula 2
Distribució per sexes dels inicis de tractament segons la droga principal que el motiva (Catalunya, gener-desembre 2012)

Entitat clínica	Any 2009		Any 2010		TOTAL	
	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge
Micobacteriosis	970	5,5	830	4,7	1.800	5,1
Infeccions de transmissió sexual	2.188	12,4	2.619	14,8	4.807	13,6
Meningoencefalitis	244	1,4	210	1,2	454	1,3
Infeccions de vies respiratòries	6.668	37,8	5.657	32,0	12.325	34,9
Enteritis	6.848	38,8	7.569	42,9	14.417	40,9
Bacterèmies sense focus	316	1,8	340	1,9	656	1,9
Altres malalties infeccioses	396	2,2	434	2,4	830	2,4
Total	17.630	100,0	17.659	100,0	35.289	100,0

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Taula 3
Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya 2011)

Entitat clínica/ microorganisme	Total Nre. casos	Sexe			Grup d'edat												
		Home	Dona	NC ¹	<1 mes	1 - 11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC ² anys	
Micobacteriosis	970	617	351	2	0	2	10	2	9	28	169	242	140	104	230	34	
<i>Complex Mycobacterium tuberculosis</i>	874	549	323	2	0	2	9	2	8	28	166	234	133	93	165	34	
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	36	29	7	0	0	0	1	0	0	2	1	0	7	25	0	0	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0	0	
<i>Mycobacterium spp.</i>	49	30	19	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7	2	33	0	
Infeccions de transmissió sexual	2188	1276	912	0	6	2	2	3	4	111	625	576	297	95	40	427	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	758	406	352	0	1	2	1	1	3	53	255	156	49	10	4	223	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	533	448	85	0	2	0	0	2	0	37	193	148	61	26	6	58	
Herpes simple	361	155	206	0	0	0	0	0	0	8	72	78	33	14	15	141	
<i>Treponema pallidum</i>	298	264	34	0	3	0	1	0	0	0	58	111	87	24	9	5	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	238	3	235	0	0	0	0	0	1	13	47	83	67	21	6	0	
Meningoencefalitis	244	124	120	0	5	34	35	26	8	4	7	22	16	23	61	3	
<i>Listeria monocytogenes</i>	20	12	8	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	3	11	0	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	79	39	40	0	0	9	9	1	0	0	1	7	9	11	30	2	
<i>Cryptococcus neoformans</i>	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Enterovirus	28	14	14	0	1	1	9	12	2	0	0	3	0	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	7	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	59	32	27	0	0	19	14	12	4	2	1	1	1	0	4	1	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup C	6	3	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no hi consta grup)	5	2	3	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	6	4	2	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
Meningoencefalitis: altres agents ³	31	13	18	0	3	1	1	0	1	2	1	5	3	4	10	0	
Infeccions de les vies respiratòries	6.668	3.741	2.833	94	223	1416	954	398	137	50	163	313	357	407	2.195	55	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2.699	1.578	1.100	21	1	27	182	43	14	18	65	164	209	250	1.724	2	
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	203	137	64	2	1	1	0	0	1	1	3	11	16	20	149	0	
Adenovirus	183	111	72	0	0	49	105	10	4	1	0	1	0	1	12	0	
<i>Bordetella pertussis</i>	597	278	319	0	13	161	98	130	51	8	16	31	27	7	18	37	
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	0	
<i>Coxiella burnetii</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
<i>Legionella</i>	183	139	44	0	0	0	0	0	0	0	3	14	22	32	111	1	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	97	43	54	0	0	2	37	32	15	5	0	4	0	1	1	0	
Virus gripal A	575	285	290	0	6	44	103	56	15	11	56	63	55	60	96	10	
Virus gripal B	293	150	143	0	3	30	69	97	24	3	8	13	10	10	26	0	
Virus gripal (tipus C i no hi consta tipus)	9	3	6	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	
Virus de la parainfluença	163	89	74	0	5	66	45	5	4	2	3	0	7	10	16	0	
Virus respiratori sincicial	1.653	922	660	71	194	1035	309	24	9	1	9	11	8	12	37	4	
Enteritis	6.848	3.815	2.976	57	48	1398	3.039	652	192	94	172	211	177	188	637	40	
Adenovirus	181	97	82	2	4	63	86	14	5	0	1	1	1	1	4	1	
<i>Campylobacter</i>	353	203	143	7	2	51	140	35	8	7	15	17	16	20	41	1	
<i>Campylobacter coli</i>	54	31	22	1	0	9	18	1	4	0	3	2	3	2	12	0	
<i>Campylobacter jejuni</i>	2.731	1.566	1.140	25	9	390	1.264	315	96	54	84	93	78	85	260	3	
<i>Escherichia coli</i> enterotoxigen	22	10	12	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	1	14	
Rotavirus	1.662	969	693	0	33	705	801	36	16	4	5	6	5	6	41	4	
<i>Salmonella</i> no tifòdica	1.760	887	852	21	0	176	719	246	62	27	48	70	63	68	274	7	
<i>Shigella flexneri</i>	45	33	12	0	0	3	5	0	0	0	10	12	5	3	3	4	
<i>Shigella sonnei</i>	25	16	8	1	0	0	2	3	0	1	4	4	5	2	0	4	
<i>Shigella</i> (altres espècies i no hi consta espècie)	6	1	5	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	
<i>Vibrio cholerae</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Yersinia enterocolitica</i>	8	2	6	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	
Altres malalties infeccioses	396	191	204	1	2	18	38	16	21	8	56	118	69	22	20	8	
<i>Brucella</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Virus del dengue	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0	
<i>Leishmania</i>	8	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	1	0	0	
<i>Leptospira</i>	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
<i>Listeria monocytogenes</i>	8	1	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	2	0	
<i>Plasmodium falciparum</i>	105	74	31	0	0	2	5	4	4	5	13	37	19	9	2	5	
<i>Plasmodium ovale</i>	4	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
<i>Plasmodium vivax</i>	14	11	3	0	0	0	2	1	2	1	1	3	3	1	0	0	
<i>Plasmodium</i> (altres espècies i no hi consta espècie)	11	3	8	0	0	0	1	0	1	0	1	3	2	3	0	0	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	17	12	5	0	0	1	3	0	1	0	0	3	5	2	2	0	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
<i>Trypanosoma cruzi</i> ²	92	4	88	0	2	0	0	0	0	3	1	24	41	20	1	0	
Virus de la parotiditis	12	7	5	0	0	0	4	1	1	0	2	3	0	0	0	1	
Virus de l'hepatitis A	17	11	6	0	0	0	1	5	1	1	1	1	5	1	1	0	
Virus de l'hepatitis B	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	3	0	
Virus del xarampió	72	37	34	1	0	15	18	3	8	0	7	16	3	0	0	2	
Altres agents ⁴	14	10	4	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	1	8	0	

Entitat clínica/ microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat												
	Nre. casos	Home	Dona	NC ¹	<1 mes	1 - 11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC ⁺ anys	
Bacterièmies sense focus	316	188	127	1	9	32	34	6	3	1	12	20	23	34	140	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	39	19	19	1	3	2	0	0	0	0	2	1	1	4	26	0	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	179	118	61	0	0	13	29	2	1	1	3	9	19	23	79	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	21	10	11	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	4	12	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	5	2	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no hi consta grup)	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	39	20	19	0	6	13	1	0	0	0	0	0	1	2	16	0	
<i>Salmonella typhi</i> i <i>paratyphi</i>	27	17	10	0	0	1	2	3	2	0	7	8	0	1	1	2	
Total	17.630	9.952	7.523	155	293	2.902	4.112	1103	374	296	1204	1.502	1079	873	3.323	569	

¹ No n'hi ha constància.

² Casos de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil segons els objectius del Protocol de cribatge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons.

³ *Staphylococcus aureus* (3 casos); *Acinetobacter baumannii* (1 cas); *Candida albicans* (1 cas); *citomegalovirus* (1 cas); *Escherichia coli* (1 cas); *Klebsiella pneumoniae* (1 cas); *Streptococcus pyogenes* (1 cas); virus d'Epstein-Barr (1 cas).

⁴ *Streptococcus pyogenes* (12 casos); virus de la varicel·la-zòster (1 cas); *Neisseria meningitidis* grup Y (1 cas).

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Taula 4
Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya 2012)

Entitat clínica/ microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat												
	Nre. casos	Home	Dona	NC ¹	<1 mes	1 - 11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC ⁺ anys	
Micobacteriosis	830	523	523	3		235	10	12	29	5	144	178	120	80	6	11	
Complex <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	696	433	260	3	0	141	8	11	28	5	142	167	111	67	5	11	
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	31	21	10	0	0	19	2	1	1	0	0	1	2	4	1	0	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	7	4	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	23	16	7	0	0	18	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	
<i>Mycobacterium</i> spp.	73	49	24	0	0	56	0	0	0	0	1	7	6	3	0	0	
Infeccions de transmissió sexual	2619	1599	1013	7	15	97	3	3	135	7	834	821	460	180		64	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	770	449	319	2	3	5	2	0	57	3	316	245	105	23	0	11	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	649	570	78	1	0	7	0	1	47	0	258	216	70	21	0	29	
Herpes simple	385	168	217	0	0	21	0	1	16	2	117	104	79	31	0	14	
<i>Treponema pallidum</i>	546	406	136	4	12	53	0	1	5	2	81	177	140	65	0	10	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	269	6	263	0	0	11	1	0	10	0	62	79	66	40	0	0	
Meningoencefalitis	210	120	90	0	4	78	7	28	6	17	4	13	20	21	9	3	
<i>Listeria monocytogenes</i>	20	11	9	0	0	12	0	0	1	0	0	0	2	4	1	0	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	82	43	39	0	0	39	1	3	2	7	1	4	11	12	0	2	
Enterovirus	23	19	4	0	1	0	2	9	1	1	0	3	0	0	6	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	4	3	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	22	9	13	0	0	2	2	12	0	4	0	0	0	1	1	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup C	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no hi consta grup)	6	2	4	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	9	8	1	0	3	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	
Meningoencefalitis: altres agents ³	39	24	15	0	0	21	1	1	0	0	3	6	4	2	0	1	
Infeccions de les vies respiratòries	5.657	3.208	2.376	73	201	1814	150	965	50	1253	94	217	256	342	286	29	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1.884	1.115	766	3	4	1207	18	123	12	31	33	89	135	187	41	4	
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	168	113	55	0	0	135	0	3	0	3	2	6	4	15	0	0	
Adenovirus	152	99	52	1	2	10	2	79	0	39	2	1	5	3	8	1	
<i>Bordetella pertussis</i>	341	175	166	0	7	8	58	59	7	99	10	15	7	3	60	8	
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	10	7	3	0	0	1	1	0	0	0	1	4	0	2	1	0	
<i>Coxiella burnetii</i>	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	0	0	
<i>Legionella</i>	186	133	52	1	0	109	0	0	0	1	3	10	17	45	0	1	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	214	107	107	0	2	30	30	26	12	1	13	26	24	20	29	1	
Virus gripal A	1100	581	518	1	3	260	30	394	14	140	22	53	50	46	88	0	
Virus gripal B	91	43	48	0	1	16	2	17	3	8	2	5	4	4	29	0	
Virus gripal C	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
Virus de la parainfluença	123	67	56	0	7	16	1	29	1	44	0	3	1	7	14	0	
Virus respiratori sincicial	1.378	763	548	67	175	21	8	235	1	887	4	4	5	8	16	14	
Enteritis	7.569	4.207	3.325	37	57	748	225	3497	77	1379	203	230	167	207	734	45	
Adenovirus	309	161	147	1	4	4	6	171	2	103	0	4	1	1	12	1	
<i>Campylobacter coli</i>	54	32	21	1	1	7	4	26	1	2	2	4	1	2	4	0	
<i>Campylobacter jejuni</i>	2.750	1.599	1.146	5	3	275	100	1264	48	448	86	95	60	73	290	8	
<i>Campylobacter</i> (altres espècies)	339	186	148	5	0	52	13	133	3	45	19	14	13	13	30	4	
<i>Escherichia coli</i> enterotoxigen	9	4	5	0	0	1	1	0	0	0	1	5		1	0	0	
Rotavirus	1.795	1.000	786	9	48	44	12	927	1	665	7	11	4	12	54	10	
<i>Salmonella</i> no tifòdica	2.219	1.169	1.034	16	1	361	84	968	19	114	67	77	72	101	336	19	
<i>Shigella flexneri</i>	39	27	12	0	0	1	1	2	1	0	11	8	8	3	4	0	
<i>Shigella sonnei</i>	31	15	16	0	0	2	1	1	0	0	6	11	5	1	2	2	

Entitat clínica/ microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat												
	Nre. casos	Home	Dona	NC ¹	<1 mes	1 - 11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC ¹ anys	
<i>Shigella</i> (altres espècies i no hi consta espècie)	9	4	5	0	0	0	1	0	0	0	3	1	3	0	0	1	
<i>Vibrio cholerae</i>	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Yersinia enterocolitica</i>	14	9	9	0	0	0	2	5	2	2	1	0	0	0	2	0	
Altres malalties infeccioses	434	226	202	6	2	39	12	29	15	5	83	121	61	34	26	7	
<i>Brucella</i>	7	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	
Virus del dengue	22	13	9	0	0	0	0	1	0	0	11	7	0	1	0	2	
<i>Leishmania</i>	4	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
<i>Leptospira</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Listeria monocytogenes</i>	10	2	8	0	2	1	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	
<i>Plasmodium falciparum</i>	90	67	19	4	0	3	6	3	4	1	7	29	22	8	6	1	
<i>Plasmodium ovale</i>	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
<i>Plasmodium vivax</i>	7	4	3	0	0	0	0	2	0	0	3	0	1	0	1	0	
<i>Plasmodium</i> (altres espècies i no hi consta espècie)	36	28	8	0	0	1	0	2	0	0	8	14	4	5	2	0	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	20	11	9	0	0	7	1	1	0	1	0	1	5	4	0	0	
<i>Rickettsia conorii</i>	17	10	7	0	0	9	2	1	0	0	0	0	3	1	1	0	
<i>Trypanosoma cruzi</i> ²	86	1	85	0	0	0	1	1	0	2	31	38	13	0	0	0	
Virus de la parotiditis	29	18	10	1	0	0	1	1	9	0	8	3	3	0	2	2	
Virus de l'hepatitis A	51	30	21	0	0	6	1	11	0	0	2	9	3	5	14	0	
Virus de l'hepatitis B	18	12	6	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	6	0	0	
Virus de la rubeòla	9	3	6	0	0	1	0	3	1	0	1	2	0	0	0	1	
Virus del xarampió	19	13	6	0	0	0	0	3	0	0	7	7	1	0	0	1	
Altres agents ⁴	4	2	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Bacterièmies sense focus	340	204	134	2	9	165	3	25	4	19	9	23	35	43	2	3	
<i>Listeria monocytogenes</i>	61	36	25	0	4	35	0	0	1	0	3	5	4	8	0	1	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	191	121	70	0	0	95	2	18	1	12	3	10	24	25	1	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus B	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> (serotipus no b, no agrupable i no hi consta serotipus)	27	14	13	0	1	19	0	1	0	1	0	1	1	3	0	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	5	3	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> grup C	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no hi consta grup)	4	2	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	40	22	16	2	3	14	0	1	1	5	0	4	5	5	0	2	
<i>Salmonella typhi</i> i <i>paratyphi</i>	9	5	4	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	1	1	0	
Total	17.659	10.087	7.444	128	288	3.176	410	4.559	316	2.685	1.371	1.603	1.119	907	1.063	162	

¹ No n'hi ha constància.

² Casos de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil segons els objectius del Protocol de cribatge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons.

³ Herpes simple (13 casos); virus de la varicel·la-zòster (7 casos); *Escherichia coli* (4 casos); *Staphylococcus aureus* (3 casos); *Streptococcus pyogenes* (2 casos); *Staphylococcus epidermidis* (2 casos); *Corynebacterium* (1 cas); *Klebsiella pneumoniae* (1 cas); *Pseudomonas aeruginosa* (1 cas); *Staphylococcus coagulans* negativa (1 cas); *Staphylococcus haemolyticus* (1 cas); *Streptococcus mitis* (1 cas); virus d'Epstein-Barr (1 cas).

⁴ virus de la varicel·la-zòster (2 casos); *Streptococcus pyogenes* (1 cas); *Haemophilus influenzae* (1 cas).

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

(10 casos l'any 2011 i 5 el 2012) i 6 de *Mycobacterium africanum* (4 casos l'any 2011 i 2 el 2012).

Pel que fa als micobacteris atípics, *Mycobacterium avium-intracellulare* és el micobacteri atípic més freqüent (29,1%), seguit de *Mycobacterium gordonae* (15,6%).

L'any 2011 les ITS augmenten un 72,5% en relació amb l'any 2010 (1.268 casos l'any 2010 i 2.188 el 2011), i continuen augmentant l'any 2012 (2.619 casos). L'increment del nombre de casos de l'any 2011 es pot explicar, en part, pel fet que un dels centres declarants ha incorporat a la declaració les notificacions de diversos centres d'atenció primària i aquest fet representa el 19,6% dels casos de l'any 2011 i el 35,2% dels casos del 2012.

El microorganisme més freqüent és *Chlamydia trachomatis* (31,8%), seguit de *Neisseria gonorrhoeae* (24,6%), *Treponema pallidum* (17,6%), virus de l'herpes simple

(15,5%) i *Trichomonas vaginalis* (10,5%). No hi ha cap cas declarat de *Haemophilus ducreyi*.

La incidència de *C. trachomatis* creix un 170,7% l'any 2011 respecte al 2010 (280 casos l'any 2010 i 758 el 2011) i l'any 2012 es manté estable (770 casos). El percentatge d'incidència dels homes és més alt que el de les dones (56% i 43,9%, respectivament). Els grups d'edat més freqüents són els de 20-29 anys (37,4%) i 30-39 anys (26,2%). El nombre de casos de *N. gonorrhoeae* augmenta un 21,8% durant el període estudiat (533 casos l'any 2011 i 649 el 2012), tal com succeeix des de l'any 2008 (362 casos). Aquest microorganisme afecta, preferentment, els homes (86,1%) i, principalment, persones dels grups d'edat de 20-29 anys (38,2%) i 30-39 anys (30,8%).

El virus de l'herpes simple i *T. vaginalis* augmenten lleugerament l'any 2012 en comparació amb l'any 2011 (385 i 361 casos, respectivament, de virus de l'herpes simple, i 269 i

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

238 casos, respectivament, de *T. vaginalis*). *T. pallidum* experimenta un increment del 83,2% (298 casos l'any 2011 i 546 el 2012).

Pel que fa al grup **Meningoencefalitis**, *Streptococcus pneumoniae* continua sent l'agent causal més freqüent (35,5%). *Neisseria meningitidis*, enterovirus i *Listeria monocytogenes* representen el 22%, l'11,2% i el 8,8% dels casos notificats, respectivament.

Després de l'augment experimentat els anys 2009 i 2010 del nombre de casos de meningitis pneumocòccica (93 casos l'any 2009 i 97 el 2010), el nombre de notificacions ha tornat als nivells de l'any 2008 (80 casos), amb 79 episodis l'any 2011 i 82 el 2012. Com és habitual, el grup d'edat més afectat és el de 60 o més anys (42,9%). La distribució per sexe és gairebé homogènia: el 50,9% dels casos són homes i el 49,1%, dones.

Durant els últims anys s'observa un descens progressiu de *N. meningitidis*. L'any 2012 es produeix una davallada del nombre de casos ocasionats per meningococ d'un 57,1% respecte a l'any 2011, principalment a causa del serogrup B (59 casos l'any 2011 i 22 el 2012). El serogrup C també experimenta un descens (6 episodis l'any 2011 i 2 el 2012). Els altres casos són produïts pel serogrup A (2 casos), el serogrup W135 (1 cas), el serogrup Y (1 cas); 4 casos són no agrupables i de 3 casos no se n'ha estudiat el serogrup. Més de la meitat dels casos de meningococ del serogrup B s'han presentat en nens menors de 4 anys (60,5%). La distribució per sexe ha estat molt homogènia: el 50,6% dels casos són homes i el 49,4%, dones. Els casos originats pel meningococ del serogrup C s'han produït principalment en dones (62,5%) i, si bé ha afectat a quasi tots els grups d'edat, el grup més afectat ha estat el de 15-19 anys (25%).

Durant els anys 2011 i 2012, les meningoencefalitis ocasionades per *L. monocytogenes* es mantenen estables amb 20 casos cada any. La majoria de casos apareixen en persones de 60 o més anys (57,5%) i en homes (57,5%).

En relació amb el grup **Infeccions de les vies respiratòries** cal destacar una disminució del 15,2% dels episodis respecte a l'any 2011 (6.668 casos l'any 2011 i 5.657 el 2012). N'és la causa principal la disminució de *Streptococcus pneumoniae* (2.699 casos el 2011 i 1.884 el 2012), fet que suposa una disminució del 30,2%. S'ha observat en quasi tots els grups d'edat, tot i que és més freqüent en el grup de persones de 60 o més anys (64,%) i sobretot en homes (58,8%).

El nombre de casos de *Legionella pneumophila* ha disminuït l'any 2011 un 30,4% respecte a l'any anterior (263 casos l'any 2010 i 183 el 2011) i l'any 2012 es manté constant (186 casos). Aquest microorganisme es produeix, majoritàriament, en homes (73,7%) i en persones de 60 o més anys (59,6%).

El nombre de notificacions de *Bordetella pertussis* l'any 2011 creix un 393,4% respecte a l'any anterior (121 casos l'any 2010 i 597 el 2011) i el 2012 disminueix (341 casos). Es produeix, majoritàriament, en nens d'entre 1 mes i 9 anys (66,8%). Habitualment, aquest microorganisme solia afectar de manera predominant els menors d'un any. Això no obstant, sembla que s'està produint un canvi de tendència d'aquest agent i que està passant a afectar nens d'una franja d'edat més ampla (1-9 anys).

Pel que fa als virus, el virus respiratori sincicial és el més freqüent (24,6%), seguit del virus gripal (16,7%). La incidència del virus respiratori sincicial passa de 1.193 casos l'any 2010 a 1.653 el 2011, cosa que comporta un augment del 38,5%, tot i que l'any 2012 torna a disminuir (1.378 casos). El virus gripal ha anat augmentant des de l'any 2010 (384 l'any 2010, 868 el 2011 i 1.191 el 2012). Com és habitual, el virus gripal tipus A és el més freqüent (81,3%); augmenta un 91,3% l'any 2012 en comparació amb l'any 2011 (575 casos l'any 2011 i 1.100 el 2012). En canvi, el virus gripal tipus B disminueix un 68,9% en el mateix període (293 casos l'any 2011 i 91 el 2012). Els grups d'edat més afectats són el d'1-4 anys (28,3%) i el de més de 60 anys (19,3%). Tant l'adenovirus com el virus de la parainfluença han afectat, majoritàriament, nens menors de 5 anys (81,8% i 68,53%, respectivament), i homes (62,7% i 54,5%, respectivament).

Es diagnostiquen 14.417 episodis d'**enteritis** dels quals el 43,6% han estat ocasionats per *Campylobacter*, principalment per *Campylobacter jejuni* (87,3%), seguit de *Salmonella* no tifòdica (27,6%). *Campylobacter* es manté relativament estable des de l'any 2010 (3.172 casos l'any 2010, 3.138 el 2011 i 3.143 el 2012), i, per tant, s'atura l'increment del nombre de casos d'aquest agent detectat en el període d'anàlisi anterior (anys 2008-2010). Els nens d'1-4 anys són el grup d'edat més afectat (45,3%), seguit dels nens d'1-11 mesos (15%). La incidència de *Salmonella* augmenta un 26,1% l'any 2012 respecte a l'any anterior (1.760 casos l'any 2011 i 2.219 el 2012) i torna a nivells d'incidència similars als de l'any 2009 (2.123 casos). Els serotipus de *Salmonella* més freqüents són *Salmonella typhimurium* (35%) i *Salmonella enteritidis*

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

(10,3%); i cal destacar el fet que, mentre que *S. typhimurium* augmenta l'any 2012 en comparació amb l'any anterior, *S. enteritidis* disminueix. Els nens del grup d'edat d'1-4 anys són els més afectats per *Salmonella* (42,4%). Dels 155 casos de *Shigella* declarats, el 54,2% han estat produïts per *Shigella flexneri* i el 36,1%, per *Shigella sonnei*.

La incidència de rotavirus i d'adenovirus augmenta l'any 2012 en relació amb l'any anterior; concretament, la incidència de rotavirus augmenta un 8% (1.662 casos l'any 2011 i 1.795 el 2012) mentre que la d'adenovirus augmenta un 70,7% (181 casos l'any 2011 i 309 el 2012). En ambdós casos els grups d'edat més afectats són els de nens d'1-4 anys (50% rotavirus i 52,4% adenovirus) i els d'1-11 mesos (39,6% rotavirus i 33,9% adenovirus).

Pel que fa a les **bacterièmies sense focus**, *S. pneumoniae* és el microorganisme més freqüent (56,4%). La incidència d'aquest microorganisme és més alta en homes (64,6%) i en persones de 60 o més anys (47%).

L'any 2012 el nombre de *Salmonella typhi* i *paratyphi* disminueix en relació amb l'any anterior (27 casos l'any 2011 i 9 el 2012); afecta, majoritàriament, els homes (61,1%) i persones dels grups d'edat de 30-39 anys (30,6%) i de 20-29 anys (25%).

N. meningitidis presenta un lleuger increment el 2012 (8 casos l'any 2011 i 11 el 2012). Afecta, majoritàriament, les dones (57,9%) i els nens d'1-4 anys (31,6%), seguit de persones de 60 o més anys (26,3%). El 52,6% de les declaracions han estat produïdes pel serogrup B (10 casos), mentre que els altres episodis ho han estat pel serogrup C (2 casos), el serogrup W135 (1 cas), el serogrup Y (1 cas) i el serogrup Y+W135 (1 cas). Un cas ha estat no agrupable i en 3 casos no se n'ha estudiat el serogrup.

L. monocytogenes (39 casos l'any 2011 i 61 el 2012), *H. influenzae* (24 casos l'any 2011 i 28 el 2012) i *Streptococcus agalactiae* (39 casos l'any 2011 i 40 el 2012) experimenten, en major o menor proporció, un increment l'any 2012 respecte a l'any anterior.

En el grup **Altres malalties infeccioses** es notifiquen 271 episodis durant el període estudiat. *Plasmodium* presenta una incidència estable (134 casos l'any 2011 i 137 el 2012). N'és l'espècie més freqüent *Plasmodium falciparum* (72%). Aquest microorganisme afecta de manera predominant els homes (71,6%) i el grup d'edat de

30-39 anys (32,5%). La incidència que presenta *T. cruzi* és bastant estable (92 casos l'any 2011 i 86 el 2012). Cal tenir en compte que pel que fa a aquest paràsit únicament es recullen les notificacions de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil.³

L'any 2011 es declara un sol cas de *Brucella* i l'any 2012, 7. Aquest microorganisme es presenta més freqüentment en homes (75%) i en persones de 50 o més anys (75%). Les notificacions per *Leptospira* continuen sent molt esporàdiques (2 casos l'any 2011 i 1 el 2012); tots els casos es produeixen en homes entre 20-49 anys d'edat. Tal com succeeix en l'anàlisi 2008-2010,⁴ *Leishmania* continua fluctuant (8 casos l'any 2011 i 4 el 2012) i, malgrat que es produeix en quasi totes les franges d'edat, és més freqüent en el grup d'edat de 30-49 anys (50%).

L. monocytogenes es manté relativament estable (8 casos l'any 2011 i 10 el 2012); es produeix, majoritàriament, en les dones (83,3%) i en el grup d'edat de 20-39 anys (61,1%). *S. pneumoniae* es manté als mateixos nivells de l'any 2010 (16 casos l'any 2010, 17 el 2011 i 20 el 2012); es produeix, preferentment, entre els homes (62,2%) i en persones dels grups d'edat de 40-49 anys (27%) i de més de 60 anys (24,3%). També es declaren alguns episodis de *Rickettsia conorii* (3 casos l'any 2011 i 17 el 2012); aquest microorganisme afecta, majoritàriament, els homes (55%) i el grup d'edat de 60 anys o més (55%).

Respecte als virus, cal destacar l'augment de la incidència del virus del xarampió l'any 2011 (72 casos), a causa d'un brot que s'inicia a finals de l'any 2010 i que finalitza a mitjan 2011, i que afecta, majoritàriament, persones dels grups d'edat de 30-39 anys (25,3%) i d'1-4 anys (23,1%) i, de manera lleugerament superior, els homes (54,9%). L'any 2012 es notifiquen 9 casos de rubèola, majoritàriament en dones (66,7%).

Les notificacions del virus de l'hepatitis A augmenten un 200% l'any 2012 respecte al 2011 (17 casos l'any 2011 i 51 el 2012); majoritàriament el virus afecta els homes (60,3%) i els grup d'edat d'infants de 5-9 anys (27,9%). Les notificacions del virus de l'hepatitis B augmenten un 80% (10 casos l'any 2011 i 18 el 2012), virus que afecta, principalment, els homes (60,7%) i les persones de més de 20 anys (100%). Des que es va incorporar la notificació del virus de la parotiditis al llistat de l'SNMC l'any 2009 s'ha observat un augment progressiu en la notificació de casos (1 cas l'any 2009, 6 el 2010, 12 el 2011 i 29 el 2012). El virus del dengue

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2011-2012

ha presentat una incidència desigual des que es va incloure al llistat de l'SNMC l'any 2010 (11 casos l'any 2010, 6 el 2011 i 22 el 2012).

Altres microorganismes notificats són *Streptococcus pyogenes* (13 casos), virus de la varicel·la-zòster (3 casos), *H. influenzae* (1 cas de colecistitis) i *N. meningitidis* del serogrup Y (1 cas d'artritis).

La incidència global de listeriosi (meningoencefalitis, bacterièmies sense focus i altres malalties infeccioses) augmenta un 78,4% l'any 2012 en relació amb l'any 2007 (51 casos l'any 2007 i 91 el 2012). En són les manifestacions clíniques més freqüents les bacterièmies sense focus (63,3%) i les meningoencefalitis (25,3%).

La incidència global de *N. meningitidis* (meningoencefalitis, bacterièmies sense focus i altres malalties infeccioses) disminueix un 61% l'any 2012 en relació amb l'any 2008 (105 casos l'any 2008 i 41 el 2012). La meningoencefalitis n'és la manifestació clínica més freqüent (83,3%). El 15,8% dels casos corresponen al grup de Bacterièmies sense focus i un cas ha ocasionat artritis sèptica de genoll (Altres malalties infeccioses) (taula 5).

En relació amb *S. pneumoniae* invasiu, el 70,9% dels casos són infeccions de les vies respiratòries (pneumònies); el 18,7%, bacterièmies sense focus; el 8,2%, meningoencefalitis; i el 2,2%, altres malalties infeccioses (taula 6).

Taula 5
Distribució de *Neisseria meningitidis* per entitat clínica (Catalunya 2011-2012)

Entitat clínica	Any 2011		Any 2012		TOTAL	
	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge
Meningoencefalitis	70	88,6	30	73,2	100	83,3
Bacterièmies sense focus	8	10,1	11	26,8	19	15,8
Altres malalties infeccioses	1	1,3	0	0,0	1	0,8
Total	79	100,0	41	100,0	120	100,0

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Taula 6
Distribució de *Streptococcus pneumoniae* invasiu per entitat clínica (Catalunya 2011-2012)

Entitat clínica	Any 2011		Any 2012		TOTAL	
	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge
Meningoencefalitis	81	8,4	82	8,1	163	8,2
Infeccions de les vies respiratòries	679	70,7	723	71,2	1.402	70,9
Bacterièmies sense focus	178	18,5	191	18,8	369	18,7
Altres malalties infeccioses	23	2,4	20	1,9	43	2,2
Total	961	100,0	1.016	100,0	1.977	100,0

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Referències bibliogràfiques

- 1 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Llistat de microorganismes objecte de declaració*.
- 2 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Criteris diagnòstics dels microorganismes que es declaren al sistema de notificació microbiològica de Catalunya*.
- 3 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya (2010). *Protocol de cribatge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons*.
- 4 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya durant l'any 2007*. BEC 2009; XXX (5):90-5.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 7 d'octubre de 2013 al 3 de novembre de 2013
i del 6 d'octubre de 2014 al 2 de novembre de 2014)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Clamídia		37 Oftàlmia neonatal	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
01	ALT CAMP	205	246	1	1	4	10	-	-	9	4	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	469	443	29	8	25	25	-	-	61	67	1	1	-	-
03	ALT PENEDÈ	136	122	4	5	4	8	-	-	11	15	-	1	-	-
04	ALT URGELL	95	47	2	-	2	6	-	-	2	2	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	416	437	9	11	24	33	-	-	44	39	1	1	-	-
07	BAGES	717	780	16	17	32	16	-	-	158	78	1	-	-	-
08	BAIX CAMP	1.025	807	8	8	29	52	-	-	62	45	1	-	-	-
09	BAIX EBRE	347	286	3	4	8	9	-	-	12	10	-	1	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	279	238	4	8	17	14	-	-	10	37	3	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	4.117	4.481	69	74	133	168	-	-	278	294	3	6	-	-
12	BAIX PENEDÈS	271	205	-	4	23	11	-	-	3	3	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	8.249	8.216	118	104	428	351	1	-	407	652	35	43	-	-
14	BERGUEDÀ	167	99	5	-	-	7	-	-	18	12	-	1	-	-
15	CERDANYA	101	38	-	-	44	24	-	-	6	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	52	44	-	-	7	-	-	-	3	1	-	-	-	-
17	GARRAF	754	808	9	14	19	37	-	-	131	104	-	4	-	-
18	GARRIGUES	50	53	1	-	-	1	-	-	23	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	150	127	-	3	6	17	-	-	2	18	-	-	-	-
20	GIRONÈS	897	555	24	36	14	17	-	-	57	81	5	2	-	-
21	MARESME	1.332	1.373	20	12	68	64	-	-	289	308	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	325	246	-	2	4	3	-	-	41	23	-	-	-	-
23	NOGUERA	188	153	2	9	7	9	-	-	15	9	-	-	-	-
24	OSONA	838	512	7	7	21	9	-	-	46	64	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	33	18	4	1	1	5	-	-	-	26	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	6	10	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	99	57	1	3	4	2	-	-	6	7	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	191	175	1	-	3	5	-	-	3	6	-	-	-	-
29	PRIORAT	39	21	-	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	69	63	1	-	11	2	-	-	2	5	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	57	75	7	2	57	64	-	-	20	7	-	-	-	-
32	SEGARRA	84	72	2	4	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	1.264	1.166	21	19	23	22	-	-	70	39	5	-	-	-
34	SELVA	569	470	20	16	32	25	-	-	88	54	-	2	-	-
35	SOLSONÈS	6	6	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	792	586	20	12	47	55	-	-	41	35	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	34	29	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
38	URGELL	205	165	3	7	6	13	-	-	16	9	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	14	24	2	2	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4.122	3.688	69	67	141	145	-	-	354	191	10	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	1.401	1.453	21	44	38	42	-	-	269	134	1	10	-	-
TOTAL CATALUNYA		30.170	28.404	504	505	1.289	1.274	1	-	2.568	2.385	66	2	-	-

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).
(continua a la pàgina següent)

Nombre de casos comunicats de malalties de declaració numèrica. Distribució setmanal

Codi	Malalties	Setmana 41		Setmana 42		Setmana 43		Setmana 44		Setmanes 1 a 44	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
07	Enteritis i diarrees	6.990	6.490	8.227	7.094	8.256	7.296	6.697	7.524	219.227	234.493
08	Escarlatina	96	94	120	124	147	117	141	170	5.892	7.791
13	Grip	275	287	336	355	349	332	329	300	108.890	93.182
17	Leptospirosi	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2
33	Varicel·la	620	557	605	616	746	623	597	589	40.618	37.805
34	Clamídia genital	11	32	22	14	22	23	11	5	742	763
37	Oftàlmia neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	34	5
39	Altres ITS	859	909	863	927	910	994	682	878	33.641	38.153
70	Condiloma	161	175	165	168	149	156	120	159	5.946	6.292
63	Herpes genital	57	69	67	52	66	53	45	60	2.356	2.788
64	Tricomonas	18	13	24	11	14	15	15	8	729	694

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 7 d'octubre de 2013 al 3 de novembre de 2013
i del 6 d'octubre de 2014 al 2 de novembre de 2014)

Codi	Comarques	39 Altres infeccions de transmissió sexual		70 Condiloma		63 Herpes genital		64 Tricomones	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
01	ALT CAMP	21	19	3	1	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	67	75	8	7	4	5	1	-
03	ALT Penedès	17	19	2	2	-	3	-	-
04	ALT URGELL	5	13	-	-	-	1	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	2	4	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	61	83	4	4	2	3	-	-
07	BAGES	92	98	12	14	6	2	-	1
08	BAIX CAMP	54	64	1	8	3	12	-	3
09	BAIX EBRE	56	48	2	3	-	2	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	84	82	6	2	2	3	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	424	495	83	109	30	16	8	1
12	BAIX PENEDÈS	-	20	-	8	-	-	-	2
13	BARCELONÈS	908	1.047	274	242	104	100	27	19
14	BERGUEDÀ	14	21	2	2	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	1	1	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	8	7	2	1	-	-	-	-
17	GARRAF	55	71	9	14	5	3	2	1
18	GARRIGUES	9	6	-	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	31	27	2	1	1	1	-	1
20	GIRONÈS	128	130	15	12	11	6	9	4
21	MARESME	162	208	13	26	13	15	4	3
22	MONTSIÀ	25	35	3	2	2	-	1	-
23	NOGUERA	29	38	2	2	-	-	1	-
24	OSONA	71	89	6	6	3	4	2	3
25	PALLARS JUSSÀ	2	4	1	1	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	3	5	-	-	1	-	-	-
27	PLA D'URGELL	12	15	1	-	3	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	10	16	-	2	-	1	-	-
29	PRIORAT	2	15	1	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	17	8	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	13	11	-	1	1	-	-	-
32	SEGARRA	12	14	2	23	-	2	-	-
33	SEGRÌA	113	9	21	1	7	1	5	-
34	SELVA	58	132	6	12	4	6	2	3
35	SOLSONÈS	1	68	-	7	-	3	-	-
36	TARRAGONÈS	130	-	13	-	8	-	-	-
37	TERRA ALTA	9	120	-	26	-	11	-	1
38	URGELL	19	7	3	1	-	2	-	-
39	VAL D'ARAN	2	25	-	1	-	1	-	1
40	VALLÈS OCCIDENTAL	326	1	68	-	16	-	5	-
41	VALLÈS ORIENTAL	262	340	30	76	8	22	3	2
TOTAL CATALUNYA		3.314	234	595	618	235	227	71	45

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2013	2014
Alt Camp	44.771	100	100
Alt Empordà	141.351	80	73
Alt Penedès	106.242	21	21
Alt Urgell	21.128	75	75
Alta Ribagorça	4.097	100	100
Anoia	118.467	60	60
Bages	185.718	71	71
Baix Camp	193.455	53	57
Baix Ebre	81.514	78	67
Baix Empordà	133.787	75	88
Baix Llobregat	808.644	74	71
Baix Penedès	101.100	95	50
Barcelonès	2.240.437	27	24
Berguedà	40.555	38	38
Cerdanya	18.630	100	50
Conca de Barberà	20.992	100	100
Garraf	146.609	83	85
Garrigues	20.058	100	100
Garrotxa	56.106	71	71
Gironès	185.085	70	58
Maresme	437.431	79	75
Montsià	71.577	57	43
Noguera	39.828	100	100
Osona	155.069	62	53
Pallars Jussà	13.607	100	100
Pallars Sobirà	7.330	100	100
Pla d'Urgell	37.249	100	100
Pla de l'Estany	31.325	100	100
Priorat	9.756	100	100
Ribera d'Ebre	23.477	75	56
Ripollès	25.995	80	80
Segarra	22.971	100	100
Segrià	210.141	80	84
Selva	173.128	54	54
Solsonès	13.621	100	100
Tarragonès	251.226	58	50
Terra Alta	12.310	50	50
Urgell	36.863	100	100
Val d'Aran	10.090	100	100
Vallès Occidental	898.921	63	61
Vallès Oriental	402.989	55	55
Total Catalunya	7.553.650	51	49

* Estadística de població de Catalunya, 2013.

Raó entre els casos declarats l'any 2014 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 a 44



Durant la quadrisetmana 41 a 44 no hi ha hagut casos de brucel·losi.

La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada -quan aquesta es representa- indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Malalties de declaració individualitzada 2014. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide -paratifoide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia meningo- còccica	20 Paludisme	21 Parotiditis
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	29	-	1	-	-	-	-	2	4
03	ALT PENEDÈS	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	20	-	4	-	1	-	1	-	10
07	BAGES	-	-	3	-	2	-	-	-	2	5	21
08	BAIX CAMP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
09	BAIX EBRE	-	-	2	-	-	2	1	-	1	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	32	-	-	-	-	-	1	1	9
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	89	-	8	-	-	-	4	8	13
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	2	-	231	-	41	9	9	-	11	38	41
14	BERGUEDÀ	1	-	22	-	-	-	1	-	-	3	3
15	CERDANYA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17	GARRAF	-	-	8	-	2	-	-	-	-	-	2
18	GARRIGUES	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	5	-	3	-	1	-	-	1	1
20	GIRONÈS	-	-	51	-	2	1	-	-	4	6	14
21	MARESME	-	-	34	-	1	-	-	-	-	13	22
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
24	OSONA	-	-	18	-	-	-	-	-	1	7	13
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	-	-	13	-	-	-	-	-	1	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	32	-	-	-	-	-	1	4	1
34	SELVA	-	-	24	-	1	-	1	-	1	2	9
35	SOLSONÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	11	-	2	1	1	-	1	1	1
37	TERRA ALTA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	-	128	-	10	2	2	-	7	12	9
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	66	-	-	-	1	-	3	10	10
TOTAL CATALUNYA		5	-	847	-	85	15	21	-	44	123	190

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàgina següent)
 Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada* 2014

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total
01 Brucel·losi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	11	2	2	-	-	3	2	1	1	22	7	1	4	-	1	2	2	4	1	22
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	1	-	-	-	1	2	1	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
12 Febre tifoide-paratifoide	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Paludisme	-	-	-	1	2	4	2	1	-	10	-	-	1	-	1	2	2	-	-	6
21 Parotiditis	2	2	-	1	1	-	1	1	1	9	1	2	-	-	1	-	-	-	-	4
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
30 Triquinosi	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
31 Tuberculosi pulmonar	1	-	-	2	1	4	2	5	6	21	1	1	-	4	1	3	1	2	4	17
32 Altres tuberculosi	1	-	-	-	1	4	-	1	4	11	-	-	-	1	2	1	1	1	2	8
35 Xarampió	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Sífilis	-	-	1	9	247	378	265	95	45	1.040	-	-	1	3	34	77	29	24	8	176
38 Gonocòccia	1	-	1	61	429	463	184	47	16	1.202	-	-	3	28	72	53	28	15	8	207
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
45 Sida**	1	-	-	-	1	21	15	6	3	47	-	-	-	-	1	2	4	1	4	12
46 Legionel·losi	-	-	-	-	-	1	2	6	14	23	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11
47 Amebosi	-	-	-	1	1	-	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
48 Hepatitis A	-	3	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	1	1	-	-	-	1	4
49 Hepatitis B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per H. influenzae B	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per E. coli O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	17	57	38	5	2	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66 VIH	-	-	-	3	70	83	71	16	6	249	-	-	-	-	8	6	14	3	4	35
67 Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. ** Nombre de casos declarats.
 Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Malalties de declaració individualitzada 2014. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gono- còccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legio- nel·losi	47 Amebosi
01	ALT CAMP	-	-	-	7	4	-	5	-	-	-	2	-
02	ALT EMPORDÀ	-	2	-	16	6	1	7	10	-	-	2	1
03	ALT PENEDES	-	-	-	8	5	-	5	8	-	-	3	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	6	5	1	2	9	-	-	5	1
07	BAGES	-	1	-	8	4	-	52	17	-	-	4	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	7	11	2	17	6	-	1	4	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	9	1	-	4	1	-	-	4	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	6	9	-	8	20	-	-	1	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	4	-	51	22	5	52	76	-	-	31	3
12	BAIX PENEDES	-	-	-	10	1	-	8	15	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	4	-	287	39	82	807	901	-	-	45	27
14	BERGUEDÀ	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	18	3	-	27	21	-	-	3	-
18	GARRIGUES	-	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	6	3	-	1	3	-	-	1	-
20	GIRONÈS	-	5	-	11	7	3	10	34	-	-	6	-
21	MARESME	-	1	-	28	15	3	33	43	-	-	19	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	4	3	-	3	4	-	-	2	-
23	NOGUERA	-	-	1	14	-	-	2	-	-	-	1	-
24	OSONA	-	-	-	10	9	2	2	14	-	-	10	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	3	2	-	1	1	-	-	1	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	1	-	2	3	2	-	-	1	-
32	SEGARRA	-	-	-	1	-	-	2	2	-	-	1	-
33	SEGRÌÀ	-	-	3	22	11	2	42	1	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	6	2	5	9	11	-	-	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	2	-	20	15	-	20	16	-	-	2	1
37	TERRA ALTA	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
38	URGELL	-	-	-	2	-	-	5	1	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	-	61	31	23	54	118	1	-	77	1
41	VALLÈS ORIENTAL	-	4	-	22	11	-	24	62	-	-	20	-
TOTAL CATALUNYA		-	25	4	657	226	131	1.212	1.402	1	4	249	35

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

(continua a la pàgina següent)

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2014

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifòide paratífòide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccia	20 Paludisme	21 Parotiditis
Setmanes 1-4	-	-	8	-	9	-	1	-	5	2	24
Setmanes 5-8	-	-	32	-	13	-	1	-	11	5	23
Setmanes 9-12	-	-	44	-	9	3	3	-	6	5	19
Setmanes 13-16	1	-	85	-	2	-	1	-	3	5	21
Setmanes 17-20	1	-	83	-	3	1	1	-	3	10	12
Setmanes 21-24	-	-	171	-	2	-	1	-	2	10	20
Setmanes 25-28	3	-	124	-	6	3	3	-	4	15	14
Setmanes 29-32	-	-	97	-	7	3	3	-	2	21	14
Setmanes 33-36	-	-	91	-	8	2	2	-	3	20	16
Setmanes 37-40	-	-	68	-	18	1	4	-	2	14	14
Setmanes 41-44	-	-	44	-	7	2	1	-	2	16	13
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	-	847	-	84	15	21	-	43	123	190

	25 Rubeòla	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida
Setmanes 1-4	-	1	-	49	13	2	118	125	-	-	9
Setmanes 5-8	-	3	-	75	20	26	144	145	-	-	7
Setmanes 9-12	-	2	-	76	19	62	125	125	-	1	7
Setmanes 13-16	-	-	-	68	29	30	123	120	-	-	7
Setmanes 17-20	-	3	-	61	21	7	129	147	-	2	7
Setmanes 21-24	-	4	-	74	30	-	110	140	-	-	5
Setmanes 25-28	-	3	-	89	16	2	115	130	-	-	5
Setmanes 29-32	-	-	-	50	29	-	96	128	1	-	3
Setmanes 33-36	-	4	-	50	16	1	75	115	-	-	4
Setmanes 37-40	-	2	-	27	14	-	96	120	-	-	2
Setmanes 41-44	-	3	4	38	19	1	85	114	-	1	2
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	25	4	657	226	131	1.216	1.409	1	4	58

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Malalties de declaració individualitzada 2014. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> B	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri	67 Hepatitis C
01	ALT CAMP	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
03	ALT Penedès	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT Urgell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA Ribagorça	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07	BAGES	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX Ebre	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX Llobregat	10	8	-	-	-	-	-	-	2	1	5	2
12	BAIX Penedès	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	BARCELONÈS	22	16	-	-	-	-	-	-	1	-	102	28
14	Berguedà	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	GARRIGUES	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20	GIRONÈS	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	4	1
41	VALLÈS ORIENTAL	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
TOTAL CATALUNYA		100	61	4	-	-	-	2	-	4	2	118	37

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2014

	46 Legio- nel·losi	47 Amebosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> B	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7
Setmanes 1-4	7	-	3	2	1	-	-	-	-	-	1
Setmanes 5-8	9	4	5	8	1	-	-	-	1	-	-
Setmanes 9-12	14	8	10	6	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 13-16	10	9	15	7	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	14	4	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	24	1	9	7	-	-	-	-	-	-	1
Setmanes 25-28	19	-	5	6	1	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	29	3	7	4	-	-	-	-	-	-	1
Setmanes 33-36	16	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	73	2	22	5	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	34	4	8	2	1	-	-	-	1	-	1
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	249	35	99	61	4	-	-	-	2	-	4

	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C
Setmanes 1-4	1	2	46	1
Setmanes 5-8	-	8	40	2
Setmanes 9-12	-	20	35	2
Setmanes 13-16	-	11	40	1
Setmanes 17-20	1	12	29	4
Setmanes 21-24	-	6	31	9
Setmanes 25-28	-	7	17	3
Setmanes 29-32	-	7	13	3
Setmanes 33-36	-	16	19	-
Setmanes 37-40	-	13	5	12
Setmanes 41-44	-	17	9	-
Setmanes 45-48				
Setmanes 49-53				
Total	2	119	284	37

* Nombre de casos declarats.

Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya.¹ Setmanes 41 a 44

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2013		2014	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
<i>H. influenzae</i>	23	287	6,35	340	6,77
<i>H. influenzae</i> serotipus B	0	2	0,04	0	0,00
Pneumococ	106	1.930	42,70	1.685	33,55
<i>M. pneumoniae</i>	6	240	5,31	219	4,36
<i>C. pneumoniae</i>	0	2	0,04	6	0,12
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,00	1	0,02
<i>Chlamydomphila</i> spp.	0	0	0,00	2	0,04
<i>C. burnetii</i>	0	19	0,42	26	0,52
<i>Legionella</i> spp.	28	129	2,85	224	4,46
Virus gripal	0	2	0,04	0	0,00
V. gripal A	1	262	5,80	1.490	29,66
V. gripal B	0	656	14,51	14	0,28
<i>V. parainfluenzae</i>	7	126	2,79	45	0,90
Virus respiratori sincicial	10	540	11,95	588	11,71
Adenovirus	10	156	3,45	84	1,67
<i>B. pertussis</i>	13	169	3,74	299	5,95
TOTAL	204	4.520	100,00	5.023	100,00
ENTERITIS					
Adenovirus	12	191	2,80	287	4,81
<i>Salmonella</i> no tifòdica	103	1.931	28,31	1.448	24,27
<i>Shigella</i> spp.	1	6	0,09	21	0,35
<i>S. flexneri</i>	3	22	0,32	27	0,45
<i>S. sonnei</i>	1	27	0,40	26	0,44
<i>Campylobacter</i> spp.	4	324	4,75	192	3,22
<i>C. coli</i>	11	55	0,81	64	1,07
<i>C. jejuni</i>	154	2.711	39,74	2.131	35,71
<i>Yersinia</i> spp.	0	0	0,00	0	0,00
<i>Y. enterocolitica</i>	2	5	0,07	28	0,47
<i>Y. pseudotuberculosis</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>E. coli</i> enterotoxigènica	1	29	0,43	11	0,18
<i>Vibrio</i> spp.	0	1	0,01	0	0,00
<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	1	0,01	1	0,02
Rotavirus	37	1.519	22,27	1.731	29,01
TOTAL	329	6.822	100,00	5.967	100,00
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ	0	3	2,01	15	9,93
Meningococ grup B	0	24	16,11	6	3,97
Meningococ grup C	0	2	1,34	2	1,32
<i>H. influenzae</i>	0	4	2,68	5	3,31
<i>H. influenzae</i> serotipus B	0	0	0,00	0	0,00
Pneumococ	4	49	32,89	58	38,41
Altres agents de meningoencefalitis	1	26	17,45	27	17,88
<i>C. neoformans</i>	1	2	1,34	3	1,99
Enterovirus	0	22	14,77	15	9,93
<i>Salmonella</i> no tifòdica	0	0	0,00	0	0,00
<i>S. agalactiae</i>	1	4	2,68	7	4,64
<i>L. monocytogenes</i>	0	13	8,72	13	8,61
TOTAL	7	149	100,00	151	100,00

¹ Laboratoris participants: http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs_notif_microb.pdf.
* El percentatge es refereix al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2013		2014	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	33	927	30,73	680	26,60
<i>C. trachomatis</i>	60	926	30,69	933	36,50
<i>T. pallidum</i>	30	547	18,13	461	18,04
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>T. vaginalis</i>	13	281	9,31	232	9,08
Herpes simple	8	336	11,14	250	9,78
TOTAL	144	3.017	100,00	2.556	100,00
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	23	648	82,55	513	81,17
<i>M. avium</i> intracel·lular	0	42	5,35	30	4,75
<i>M. kansasii</i>	0	4	0,51	5	0,79
<i>Mycobacterium</i> spp.	1	75	9,55	71	11,23
<i>M. xenopi</i> 16	0	16	2,04	13	2,06
TOTAL	24	785	100,00	632	100,00
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	0	3	1,30	3	1,58
Meningococ grup B	0	2	0,87	3	1,58
Meningococ grup C	0	0	0,00	0	0,00
<i>H. influenzae</i>	0	16	6,96	19	10,00
<i>H. influenzae</i> serotipus B	1	0	0,00	1	0,53
Pneumococ	1	113	49,13	82	43,16
<i>S. typhi</i> /paratyphi	2	16	6,96	20	10,53
<i>S. agalactiae</i>	1	41	17,83	29	15,26
<i>L. monocytogenes</i>	0	39	16,96	33	17,37
TOTAL	5	230	100,00	190	100,00
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
Meningococ	0	1	0,24	0	0,00
Haemophilus influenzae	0	0	0,00	1	0,18
Pneumococ	0	31	7,58	20	3,70
<i>Brucella</i>	0	3	0,73	4	0,74
<i>R. conorii</i>	1	23	5,62	15	2,77
V. hepatitis A	3	30	7,33	78	14,42
V. hepatitis B	2	33	8,07	52	9,61
V. xarampiò	0	40	9,78	89	16,45
V. rubeòla	0	2	0,49	1	0,18
<i>Plasmodium</i> spp.	2	16	3,91	58	10,72
<i>P. falciparum</i>	14	85	20,78	54	9,98
<i>P. malariae</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>P. ovale</i>	0	1	0,24	3	0,55
<i>P. vivax</i>	2	7	1,71	3	0,55
<i>Leishmania</i>	1	11	2,69	16	2,96
<i>Leptospira</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>L. monocytogenes</i>	0	11	2,69	7	1,29
Altres agents	1	14	3,42	63	11,65
V. parotiditis	1	23	5,62	17	3,14
Dengue	1	33	8,07	7	1,29
<i>Trypanosoma cruzi</i>	3	45	11,00	53	9,80
TOTAL	32	409	100,00	541	100,00

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 78,0%.



Director: Pere Godoy.

Adjunta de direcció: Glòria Carmona.

Coordenador del consell de redacció: Albert Franquès.

Consell de redacció: Eva Borràs, Mireia Jané, Josep M^a Jansà, Mar Maresma, Vicenç Martínez, Pere Plans, Anna Puigdefàbregas, Manuel Rabanal, Esteve Saltó i Josep Maria Suelves.

Correcció de textos: Secció de Planificació Lingüística.

Subscripcions: Direcció de Vigilància de Salut Pública (tel. 935513674) / bec.salut@gencat.cat

© Agència de Salut Pública de Catalunya. Generalitat de Catalunya.