

Boletín Epidemiológico de Murcia



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud

Vol. 12 N° 490. Págs. 48-53
Datos correspondientes a las semanas n.º 19 y 20
Período comprendido entre el 12 al 19 de mayo de 1990
Servicio de Epidemiología - Ronda Levante, 11. 30008-MURCIA - Telfs.: 36 20 00 / 36 20 39

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA INFECCION POR V.I.H. A TRAVES DE LOS BANCOS DE SANGRE. REGION DE MURCIA 1987-1989.

1. INTRODUCCION

En 1987 se puso en marcha la VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA INFECCION POR V.I.H. A TRAVES DE LOS BANCOS DE SANGRE, que junto con el REGISTRO DE CASOS DE S.I.D.A. constituyen los dos subsistemas de información sobre Vigilancia Epidemiológica de la infección por V.I.H. que están implantados en la Región de Murcia.

Se analizan en este informe los resultados correspondientes a los años 1987, 1988 y 1989, aunque para algunos centros informantes se dispone de datos desde el primer trimestre de 1986.

2. METODOLOGIA

Caso notificable: Se considera como notificable a toda extracción que presente el resultado de los Anticuerpos V.I.H. positivo por el método ELISA.

También se debe notificar el resultado (positivo o negativo) de la confirmación por el método Western-Blot.

Asimismo se notifican los resultados positivos para el Hbs Ag.

Centros notificadores: Todos los bancos de extracción de sangre o plasma de la Región, tanto públicos como privados. En concreto:

- Banco de Sangre del Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.
- Banco de Sangre del Hospital Santa María del Rosell. Cartagena.
- Banco de Sangre del Hospital Santa Rosa de Lima (ahora Rafael Méndez). Lorca.
- Banco de Sangre del Hospital Virgen del Castillo. Yecla.

— Centro de Plasmaféresis SERCAM S.L.

Población diana: Donantes de sangre (adultos sanos que superan las recomendaciones de autoexclusión y por tanto se considera que no practican actividades de riesgo).

Período de vigilancia: Abierto a partir de 1987. En el segundo trimestre de 1987 se envió el boletín de notificación para que trimestralmente se enviara cumplimentado, recogiendo retrospectivamente la información que estuviera disponible.

Análisis de la información: Se calcula la tasa por diez mil donaciones positivas a Ac.VIH por el método ELISA y al HbsAg. Se calcula para el total de donaciones, para las donaciones efectuadas por antiguos donantes y para nuevos donantes. El análisis se realiza por año y por centro. Excluido el año 1987, la tasa en nuevos donantes puede ser un indicador indirecto de prevalencia en población general, mientras la tasa en los donantes antiguos puede estar relacionada también con la incidencia, siempre y cuando hayan donado sangre en el período desde el cual se hace sistemáticamente la detección de anticuerpos.

Por las características de la población que acude al Centro de Plasmaféresis, el análisis de datos a nivel regional se circunscribe a los Bancos de Sangre.

Dado el bajo número de notificaciones de resultados por la técnica Western-Blot no se realiza ningún análisis.

La cobertura de la información se realiza dividiendo el número de notificaciones trimestrales recibidas en el período 1987-89 por el número total de trimestres del mismo período.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 19 (del 6 al 12 de mayo de 1990). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 19		Casos acumulados semana 19		Mediana 85-89	
		1990	1989	1990	1989	Semana 19	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	2	7	15	50	4	44
Disenteria	004	0	0	1	0	0	4
Toxi-infecc. alimentaria	003-005	36	33	75	111	7	122
Procesos diarreicos	006-009	1.412	1.569	27.634	28.077	1.569	26.578
I.R.A. inf. resp.	460-466	12.384	14.054	282.693	299.943	10.327	260.005
Gripe	487	630	498	100.062	88.275	1.095	88.275
Neumonía	480-486	54	79	1.507	1.841	57	1.467
Tuberculosis respiratoria	011,012	4	8	95	114	3	80
Sarampión	055	4	145	37	766	65	290
Rubeola	056,771.0	56	14	287	200	62	485
Varicela	052	383	594	3.971	5.194	594	5.699
Escarlatina	034	6	1	56	37	11	136
Brucelosis	023	3	2	11	34	3	40
Sífilis	091	0	0	5	9	1	17
Infección Gonocócica	098.0,098.1	1	1	15	35	6	95
Infección meningocócica	036	3	0	37	52	0	52
Hepatitis	070	5	9	169	137	9	213
Parotiditis	072	10	11	132	399	14	399
Tosferina	033	0	9	21	55	9	134
4 Otras meningitis	047.9,320.8	2	10	23	50	3	31
4 Otras tuberculosis	013-018	1	1	14	13	0	7
3 Otras E.T.S.	099,131.0	16	20	290	478	20	302

3 Datos correspondientes al último trienio, 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 19 de 1990)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	80,1	63,2	69,4	97,1	79,2	97,5	74,1	48,4
Enfermedades acumulación	75,3	58,4	67,7	95,8	95,2	91,3	69,7	37,9
Fiebre casos	1	0	0	1	0	0	1	0
Tifoidea acumulación	2	4	1	3	1	4	2	0
Disenteria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	0	1	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. casos	0	0	5	0	4	27	0	0
Alimentaria acumulación	19	4	5	13	6	28	13	0
Procesos casos	635	310	61	107	101	198	546	174
diarreicos. acumulación	11.569	6.272	1.728	1.766	2.569	3.730	9.488	3.488
I.R.A. casos	4.727	2.628	1.046	896	959	2.128	3.604	1.381
in. resp. aguda acumulación	111.529	51.919	26.257	22.179	23.784	47.025	85.551	19.574
Gripe casos	295	63	136	48	10	78	260	38
acumulación	33.915	18.799	17.923	8.873	3.989	16.563	21.238	8.828
Neumonía casos	25	8	3	7	5	6	19	5
acumulación	592	320	52	146	123	274	420	181
Tuberculosis casos	3	0	0	0	0	1	2	0
Respiratoria acumulación	32	29	10	4	0	20	30	15
Sarampión casos	1	1	2	0	0	0	0	0
acumulación	8	11	13	1	0	4	1	3
Rubeola casos	30	11	10	0	0	5	25	3
acumulación	137	54	64	7	4	21	99	21
Varicela casos	91	68	65	19	23	117	51	42
acumulación	1.158	784	533	118	397	981	681	288
Escarlatina casos	0	1	1	0	0	4	0	0
acumulación	11	7	1	8	4	25	9	0
Brucelosis casos	0	1	1	1	0	0	0	0
acumulación	2	3	4	1	1	0	1	2
Sífilis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	3	1	0	0	0	1	3	1
Infección casos	0	0	1	0	0	0	0	0
Gonocócica acumulación	4	2	3	0	0	6	1	0
Infección casos	1	0	1	1	0	0	1	0
Meningocócica acumulación	16	7	2	1	1	10	12	6
Hepatitis casos	2	0	2	0	0	1	2	0
acumulación	85	24	7	10	6	37	80	13
Parotiditis casos	4	3	1	0	0	2	2	2
acumulación	41	38	8	7	2	36	33	23
Tosferina casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	3	1	2	9	0	6	3	0
Otras casos	0	0	0	0	0	2	0	0
Meningitis acumulación	14	3	1	0	1	4	10	2
Otras casos	0	1	0	0	0	0	0	1
Tuberculosis acumulación	6	4	1	0	0	3	6	3
Otras E.T.S. casos	6	5	1	1	0	3	4	3
acumulación	79	77	11	23	3	97	55	28

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 19 de 1990

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 19		Casos acumulados semana 19	
		1990	1989	1990	1989
Carbunco	022	0	0	1	0
Fiebre Exant. Mediterránea	082.1	0	0	2	2
Fiebre Reumática	390-392	2	0	30	64

De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año

3. RESULTADOS

Solo dos de los centros han notificado todos los trimestres del periodo 1987-1989. La cobertura para este periodo es del 71.7% (Tabla I).

TABLA I.
COBERTURA DE LA NOTIFICACION
POR CENTROS INFORMANTES. 1987-89

Centro Informante	Cobertura 1987-89 (%)
HOSPITAL VIRGEN ARRIXACA	100.0
HOSPITAL STA. M ^a ROSELL	91.7
HOSPITAL STA. ROSA DE LIMA	8.3
HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO	58.3
CENTRO DE PLASMAFERESIS	100.0
TOTAL	71.7

En el conjunto de los bancos de sangre un total de 91 donaciones resultaron VIH + por el método ELISA. Como era esperable, la tasa desciende después del primer año, situándose en 4.1 por diez mil donaciones en 1989. Por el contrario, la tasa de donaciones positivas al HbsAg no varía de forma importante en los tres años, situándose en 17.7 por diez mil en el último año (Tabla II, Gráfica I).

TABLA II.
NUMERO DE DONACIONES VIH (+) Y CON HBSAG (+)
EN EL TOTAL DE DONACIONES.
TASAS POR DIEZ MIL DONACIONES. 1987-1989.

	Nº Donaciones	Nº Donaciones VIH +	Tasa por diez mil	Nº Donaciones AG-HBS +	Tasa por diez mil
TOTAL REGION					
1987	23.996	68	28.34	47	19.59
1988	23.278	13	5.58	53	22.77
1989	24.309	10	4.11	43	17.69
CENTRO DE PLASMAFERESIS					
1987	9.216	52	56.4	15	16.3
1988	13.081	21	16.1	7	5.4
1989	10.764	18	16.7	3	2.8

En las donaciones efectuadas por los nuevos donantes la prevalencia de VIH + desciende de 93.0 a 8.8 por

diez mil. Para el HbsAg hay un descenso entre 1987 y 1988, quedando la tasa en 86.3 en 1989. (Tabla III).

TABLA III.
NUMERO DE DONACIONES VIH (+) Y CON HBSAG (+)
EN PRIMERA DONACION DE NUEVOS DONANTES.
TASAS POR DIEZ MIL DONACIONES. 1987-1989.

	Nº Donaciones	Nº Donaciones VIH +	Tasa por diez mil	Nº Donaciones AG-HBS +	Tasa por diez mil
TOTAL REGION					
1987	3.548	33	93.0	36	101.5
1988	3.262	7	21.5	25	76.6
1989	4.520	4	8.8	39	86.3
CENTRO DE PLASMAFERESIS					
1987	380	24	631.6	8	210.5
1988	371	9	242.6	2	53.9
1989	276	10	362.3	1	36.2

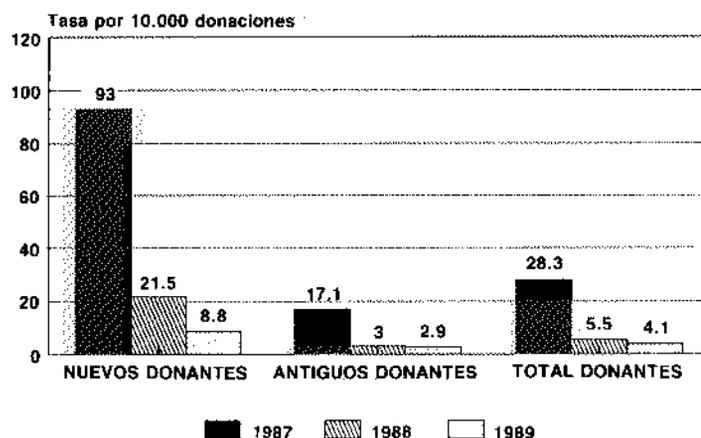
En antiguos donantes la tasa permanece estable en 1988 y 1989, mientras en donantes nuevos se aprecia un descenso (Gráfica I).

En el Centro de Plasmaféresis, las tasas de VIH + para el total de donaciones son mayores que la del conjunto de los bancos de sangre y más bajas las de HbsAg (Tabla II) y algo similar ocurre con las donaciones de aquéllos que acuden por primera vez (Tabla III).

TABLA IV.
NUMERO DE DONACIONES VIH (+) Y CON HBSAG (+),
EN DONACIONES EFECTUADAS POR ANTIGUOS DONANTES.
TASAS POR DIEZ MIL DONACIONES. 1987-1989.

	Nº Donaciones	Nº Donaciones VIH +	Tasa por diez mil	Nº Donaciones AG-HBS +	Tasa por diez mil
TOTAL REGION					
1987	20.448	35	17.1	11	5.4
1988	20.016	6	3.0	27	13.5
1989	20.347	6	2.9	5	2.5
CENTRO DE PLASMAFERESIS					
1987	8.836	28	31.7	7	7.9
1988	12.710	12	9.4	5	3.9
1989	10.488	8	7.6	2	1.9

GRAFICA 1
DONACIONES CON AC VIH(+). TASA POR 10.000 DONACIONES. REGION DE MURCIA. 1987-1989



Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 20 (del 13 al 19 de mayo de 1990). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 20		Casos acumulados semana 20		Mediana 85-89	
		1990	1989	1990	1989	Semana 20	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	3	6	18	56	3	46
Disenteria	004	0	0	1	0	0	4
Toxi-infecc. alimentaria	003-005	7	28	82	139	7	139
Procesos diarreicos	006-009	1.539	1.642	29.219	29.719	1.642	28.243
I.R.A. inf. resp.	460-466	11.370	13.428	294.533	313.371	9.810	269.815
Gripe	487	556	542	100.631	88.817	950	88.817
Neumonía	480-486	58	63	1.566	1.904	60	1.532
Tuberculosis respiratoria	011,012	5	7	100	121	6	85
Sarampión	055	3	160	40	926	24	314
Rubeola	056,771.0	54	26	341	226	42	527
Varicela	052	362	744	4.339	5.938	649	6.210
Escarlatina	034	13	2	69	39	8	151
Brucelosis	023	3	2	15	36	2	42
Sífilis	091	0	0	5	9	0	17
Infección Gonocócica	098,0,098.1	1	1	16	36	6	95
Infección meningocócica	036	1	0	38	52	1	52
Hepatitis	070	5	7	174	144	6	218
Parotiditis	072	8	10	140	409	12	409
Tosferina	033	0	5	21	60	5	139
4 Otras meningitis	047,9,320.8	2	7	25	57	4	37
4 Otras tuberculosis	013-018	0	0	14	13	0	8
3 Otras E.T.S.	099,131.0	16	22	306	500	22	318

3 Datos correspondientes al último trienio. 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 20 de 1990)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	78,6	63,2	61,3	94,1	95,8	91,4	72,2	45,2
Enfermedades acumulación	75,5	59,0	68,2	95,7	95,2	91,5	69,8	38,3
Fiebre casos	0	1	1	0	0	1	0	1
Tifoidea acumulación	2	5	2	3	1	5	2	1
Disenteria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	0	1	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. casos	7	0	0	0	0	0	7	0
Alimentaria acumulación	26	4	5	13	6	28	20	0
Procesos casos	687	375	91	105	90	191	569	227
Diarreicos acumulación	12.256	6.655	1.856	1.871	2.659	3.922	10.057	3.715
I.R.A. casos	4.320	2.475	870	750	1.021	1.934	3.282	1.203
In. resp. aguda acumulación	115.849	54.504	27.466	22.929	24.805	48.980	88.833	20.777
Gripe casos	362	37	21	55	6	75	329	20
acumulación	34.277	18.836	17.957	8.928	3.995	16.638	21.567	8.848
Neumonía casos	22	12	2	9	5	8	20	10
acumulación	614	332	55	155	128	282	440	191
Tuberculosis casos	1	0	0	0	1	3	1	0
Respiratoria acumulación	33	29	10	4	1	23	31	15
Sarampión casos	0	0	2	0	0	1	0	0
acumulación	8	11	15	1	0	5	1	3
Rubeola casos	30	3	17	3	0	1	20	2
acumulación	167	57	81	10	4	22	119	23
Varicela casos	106	94	10	27	31	94	72	30
acumulación	1.264	879	547	145	428	1.076	753	318
Escarlatina casos	1	0	0	2	1	9	0	0
acumulación	12	7	1	10	5	34	9	0
Brucelosis casos	1	1	1	0	0	0	0	1
acumulación	3	4	6	1	1	0	1	3
Sífilis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	3	1	0	0	0	1	3	1
Infección casos	1	0	0	0	0	0	0	0
Gonocócica acumulación	5	2	3	0	0	6	1	0
Infección casos	0	0	0	0	1	0	0	0
Meningocócica acumulación	16	7	2	1	2	10	12	6
Hepatitis casos	1	1	0	0	0	3	1	1
acumulación	86	25	7	10	6	40	81	14
Parotiditis casos	3	2	0	1	0	2	2	1
acumulación	44	40	8	8	2	38	35	24
Tosferina casos	0	0	0	0	0	0	0	0
acumulación	3	1	2	9	0	6	3	0
Otras casos	2	0	0	0	0	0	1	0
Meningitis acumulación	16	3	1	0	1	4	11	2
Otras casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis acumulación	6	4	1	0	0	3	6	3
Otras E.T.S. casos	2	3	0	3	1	7	2	2
acumulación	81	80	11	26	4	104	57	30

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 20 de 1990

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 20		Casos acumulados semana 20	
		1990	1989	1990	1989
Carbunco	022	0	0	1	0
Fiebre Exant. Mediterránea	082.1	0	1	2	3
Fiebre Reumática	390-392	0	1	30	65

De las restantes enfermedades no se ha recibido ninguna notificación en este año

Porcentaje de declaración semanal (semana 19 de 1990)

Total Regional: 78'04			
Municipios con cobertura inferior al 80%			
CARTAGENA	48,39	LORCA	42,42
CEUTI	33,33	MAZARRON	75,00
FUENTE ALAMO	71,43	MURCIA	74,05
JUMILLA	54,55		

Porcentaje de declaración semanal (semana 20 de 1990)

Total Regional: 76'23			
Municipios con cobertura inferior al 80%			
ABANILLA	60'00	LORCA	30'30
ALEDO	0,00	MURCIA	72,15
CARTAGENA	45,16	RICOTE	0,00
CEUTI	33,33	ULEA	0,00

COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL**TOXIINFECCIONES ALIMENTARIAS**

Brote en Yecla: En la semana 19 fuimos informados de la aparición de un cuadro de gastroenteritis vehiculada por alimentos que afectó a 4 miembros de una familia. La tasa de ataque fue del 100%. El cuadro clínico cursó con náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y fiebre. Se realizó coprocultivo a afectados aislándose salmonella sp. El alimento sospechoso fue un ajo-aceite de elaboración casera, que no se pudo analizar por no quedar restos. Dos de los afectados necesitaron asistencia hospitalaria, siendo la evolución favorable.

Brote en Aledo: Fue un brote de carácter familiar que afectó a 5 personas domiciliadas en Aledo. Los afectados presentaron vómitos, fiebre y malestar general de carácter leve, remitiendo a las pocas horas de su aparición. El único alimento en común en la dieta de todos ellos fue el agua. Se midieron los niveles de cloro en el domicilio, siendo éstos correctos. Tampoco se habían registrado en esos días ningún tipo de averías ni cortes de la red pública, por lo que no se llegó a conocer la etiología del brote.

Brote en Abanilla: Se trató de un brote de carácter general que tuvo lugar, durante la celebración de las fiestas locales, en un restaurante. El número de afectados fue de 20 siendo la tasa de ataque del 13%. La principal sintomatología fue diarrea, dolor abdominal, fiebre, vómitos, náuseas y cefalea. Se registraron 2 ingresos hospitalarios. Se realizó análisis de muestras del alimento sospechoso (natillas) y coprocultivo a los afectados, aislándose en ambos Salmonella

D. Se hizo control de manipuladores siendo el resultado negativo. Se analizaron muestras de huevos con los que se había elaborado las natillas siendo el resultado negativo para Salmonella y Shigella. Se procedió a la inmovilización cautelar de 1.170 docenas de huevos que provenían de una industria clandestina y eran vendidos ilegalmente sin autorización sanitaria. En una muestra posterior tomada del recipiente donde se batieron las claras de huevo, se aisló shigella sonnei. La inspección del local, encontró el restaurante en buenas condiciones higiénico-sanitarias.

Brote en Nonduermas: También en este periodo se ha notificado un cuadro de gastroenteritis con náuseas, vómitos, diarreas, dolor abdominal, cefalea y fiebre que afectó a 3 hermanas de 12, 8 y 7 años. Una de ellas necesitó ingreso hospitalario. Se desconoce la población susceptible, ya que no llegamos a averiguar cuál fue la comida problema. El resultado de los coprocultivos practicados fue negativo. Se dirigió la investigación hacia el comedor escolar, descartándose después al no aparecer ningún otro caso. Se hizo inspección del centro observándose que reunía buenas condiciones higiénico-sanitarias.

Brote en Murcia: Afectó a dos personas que presentaron vómitos, diarrea, fiebre y dolor abdominal. Ambos necesitaron atención hospitalaria. El alimento sospechoso fue una tarta comprada en Madrid y trasladada a Murcia en el maletero de un coche. No se pudo analizar por no quedar restos. Se hizo coprocultivo a afectados aislándose salmonella.

BOLETIN QUINCENAL