

SURVEILLANCE OF MENINGOCOCCAL INFECTION

SPAIN. — The 3 722 cases of meningococcal infection notified in the first 38 weeks of 1980 was appreciably less than the 5 481 cases recorded during the same period of 1979. The seasonal distribution remained constant with a peak incidence during the winter and early spring months (end December until early April) and a marked reduction from the end of June and early July.

Data from the CNMVIS¹ Bacteriological Laboratory, Majahonda, for the second four-month period May-August 1980 giving the distribution by sero-group of meningococci isolated from patients is shown in Table 1. There was a decrease in sero-group A and an increase in B, by comparison with 1979.

SURVEILLANCE DES INFECTIONS À MÉNINGOCOQUES

ESPAGNE. — Les cas d'infection à méningocoques signalés pendant les 38 premières semaines de 1980 — 3 722 au total — ont été nettement moins nombreux que ceux qui avaient été enregistrés pendant la même période de 1979 (5 481). La répartition saisonnière est restée constante, avec une incidence maximale pendant l'hiver et les premiers mois du printemps (de fin décembre au début d'avril), et une nette réduction à partir de fin juin et début juillet.

On trouvera au Tableau 1 les données en provenance du Laboratoire de bactériologie CNMVIS,¹ à Majadahonda, pour la deuxième période de quatre mois (mai-août 1980) indiquant la répartition par séro-groupe des méningocoques isolés chez des malades. Par rapport à 1979, le séro-groupe A a accusé une diminution et le séro-groupe B une augmentation.

Table 1. Distribution by Sero-Group of Meningococci Isolated from Patients,² Spain, May-August 1980
Tableau 1. Répartition, par séro-groupe, des méningocoques isolés chez des malades,² Espagne, mai-août 1980

Source	Sero-Group — Séro-groupe			Total
	A	B	C	
Badajoz	1	—	—	1
Barcelona — Barcelone	2	36	1	39
Cádiz — Cadix	—	2	—	2
Gerona — Gérone	—	2	—	2
Logroño	1	4	1	6
Lugo	—	7	—	7
Madrid	2	14	—	16
Oviedo	2	31	—	33
Santander	—	5	1	6
Sevilla — Séville	—	8	—	8
Tenerife — Ténérife	—	2	—	2
Valencia — Valence	3	9	—	12
Zaragoza — Saragosse	—	2	—	2
Total	11	122	3	136
%	8.1	89.7	2.2	100

Table 2. Sensitivity to Antimicrobials of Meningococci Isolated from Patients,² Spain, May-August 1980
Tableau 2. Sensibilité aux antimicrobiens des méningocoques isolés chez des malades,² Espagne, mai-août 1980

Source	MIC * of Sulfadiazine (µg/ml) — CMI * de la sulfadiazine (µg/ml)						Antibiotics (Resistant to 0.1 µg/ml) Antibiotiques (résistant à 0,1 µg/ml)			Total Strains Nombre total de souches	
	S	MR		R			Peni.	Ampi.	Rifa.		
		<1	5	10	25	50					100
Badajoz	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Barcelona — Barcelone	—	3	11	10	11	3	—	—	1	—	39
Cádiz — Cadix	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
Gerona — Gérone	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2
Logroño	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	6
Lugo	—	—	1	5	1	—	—	—	—	—	7
Madrid	—	1	6	2	6	1	—	—	—	—	16
Oviedo	—	2	5	20	5	1	—	—	—	—	33
Santander	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	6
Sevilla — Séville	—	—	—	5	1	2	—	—	—	—	8
Tenerife — Ténérife	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
Valencia — Valence	—	1	1	5	3	2	—	—	—	—	12
Zaragoza — Saragosse	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2
Total	1	7	25	56	33	13	—	—	1	—	136
%	0.7	5.1	18.4	41.9	24.3	9.6	—	—	0.7	—	—

¹ Centro Nacional de Microbiología, Virología e Inmunología Sanitarias

² Data from CNMVIS Bacteriological Laboratory, Majadahonda

S = Sensitive
MR = Moderately resistant
R = Resistant
* Minimal Inhibitory Concentration

¹ Centro Nacional de Microbiología, Virología e Inmunología Sanitarias

² Données en provenance du Laboratoire de bactériologie CNMVIS, Majadahonda

S = sensible
MR = modérément résistant
R = résistant
* Concentration minimale inhibitrice

The resistance of the sero-groups to sulfonamides (sulfadiazine) was very high and similar to that recorded in the previous two years. The strains however continued to be very sensitive to antibiotics (*Table 2*).

La résistance des souches des divers séro-groupes aux sulfamides (sulfadiazine) a été très forte, tout comme les deux années précédentes. Les souches sont toutefois restées très sensibles aux antibiotiques (*Tableau 2*).

(Based on / D'après: *Boletín Epidemiológico Semanal*, No. 1451, 1980, *Epidemiologia e Información Sanitaria*, Spain/Espagne.)