

Bol. Ep. Sem. Mur., 3, 14-18

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL. REGION MURCIANA

CONSEJO REGIONAL. AREA DE SANIDAD

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

Vol. 3. nº 113

INDICE : 1. Estado de las enfermedades de declaración obligatoria.

1.1. Situación regional pág. 14

1.2. Distribución comarcal pág. 15

2. Comentario Epidemiológico regional pág. 16

3. Tétanos en Murcia. 1961-78. 3ª parte ...pág. 16-17-18

1.1.- SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA EN LA SEMANA 4 (del 18 al 24 de enero de 1981)

| | casos declarados | | acumulación casos | | mediana 1974-80 | | índice epidémico | |
|-----------------------|------------------|------|-------------------|-------|-----------------|---------|------------------|---------|
| | 1981 | 1980 | 1981 | 1980 | semana 4 | acumul. | semana 4 | acumul. |
| Fiebre Tifoidea | 1 | 3 | 1 | 5 | 0 | 1 | + - | 1,0 |
| Brucelosis | 1 | 2 | 8 | 3 | 2 | 4 | 0,5 | 2,0 |
| Inf. Meningocócica | 8 | 10 | 26 | 30 | 3 | 15 | 2,7 | 1,7 |
| Varicela | 46 | 8 | 204 | 32 | 13 | 39 | 3,5 | 5,2 |
| Sarampión | 14 | 44 | 41 | 132 | 44 | 125 | 0,3 | 0,3 |
| Gripe | 6.228 | 254 | 27.955 | 1.173 | 254 | 1.173 | 24,5 | 23,8 |
| Escarlatina | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0,6 |
| Poliomielitis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 1,0 |
| Tuberculosis Pulmonar | 0 | 2 | 4 | 3 | | | | |
| Parotiditis | 10 | 55 | 18 | 112 | | | | |
| Tos Ferina | 0 | 0 | 0 | 6 | | | | |
| Hepatitis | 2 | 3 | 6 | 20 | | | | |
| Rubeola | 0 | 1 | 0 | 10 | | | | |
| Reum. Cardiovascular | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| Paludismo | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | |
| Lepra | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| Carbunco | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| Tétanos | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |

+ : operación no realizable.

Casos sobre mediana 0 : FIEBRE TIFOIDEA

Índice Epidémico superior o igual a 1,25 : INF. MENING. (2,7)
VARICELA (3,5)
GRIPE (24,5)

Índice Epidémico inferior o igual a 0,75 : BRUCELOSIS (0,5)
SARAMPION (0,3)
ESCARLATINA (0)

2. Comentario epidemiológico regional.

Continúa la onda de gripe.

De meningitis meningocócica se han dado 8 casos sin confirmación bacteriológica.

También está dándose una onda epidémica de varicela.

3. TETANOS EN MURCIA. 1961-1978 (III parte)

7.- Características de la enfermedad.

a) Puerta de entrada.

En esta enfermedad resulta difícil a veces encontrar la // puerta de entrada, y por eso en 61 casos (31 %) la desconocemos o no consta.

En las que es conocida la puerta de entrada (tabla 11) el 56 % se trata de heridas contusas un 16 %, punzantes un 9,8 % cutáneas un 9,8 %, cortantes un 3 % y otras un 15 %. Un 16 % son traumatismos, casi todos caídas, sin apenas importancia los producidos por accidente de tráfico.

Las infecciones y ulceraciones suponen un 13,6 %, las operaciones con instrumental quirúrgico representan un 15 % / incluyendo el tétanos neonatorum, y las quemaduras un 0,8 %.

b) Localización.

En el 30 % de los casos desconocemos la localización de la lesión. En los casos conocidos (tabla 12), el 50 % se debe a lesiones en miembros inferiores, el pie abarca el 23,1 % y el resto un 26,1 % donde van incluidas las inyecciones / intramurculares en los glúteos, una de las principales formas de penetración del germen, que supone más del 10 % de los casos.

En los miembros superiores se producen un 25 % de los casos.

En la cabeza se dan un pequeñísimo porcentaje, 0,7 %. Y en otros puntos del cuerpo un 26 %.

c) Instrumento causa de la lesión (tabla 13).

En 68 casos (35 %) no se conoce el instrumento causante de la lesión. Los utensilios de trabajo agrícola suponen el /

12,8 %. Los de trabajo doméstico un 8,8 %, los de material de construcción un 4 %, el instrumental quirúrgico un 16 %, los inyectables un 10,4 % ; heridas infectadas y quemaduras un 8 %, y astillas de madera un 4 %.

Es importante comentar el alto porcentaje de los inyectables que está casi al mismo nivel que los utensilios agrícolas. También el instrumental quirúrgico presenta un alto porcentaje de complicación tética aunque incluimos aquí el tétanos neonatorum que al paso del / tiempo se ha ido reduciendo.

d) Relación entre período de incubación y letalidad.

En la tabla 14 se observa la correlación negativa entre período de / incubación y letalidad.

e) Relación entre período de invasión y letalidad.

La tabla 15 muestra la correlación negativa entre período de invasión y letalidad.

f) Vacunación antitetánica y relación con los casos de tétanos.

En la tabla 16 aparecen los datos de la vacunación antitetánica de / adultos que comenzó en 1973 ha oscilado siempre en valores bajos entre 15 y 20.000 casos por año y suele tratarse de vacunación por problemas de mordeduras, accidentes domésticos o laborales.

g) Relación entre letalidad y lugar de hospitalización.

En la tabla 17 aparece la letalidad por tétanos en los distintos centros asistenciales, el Hospital Provincial con 42,8 %, la Ciudad Sanitaria Virgen de la Arrixaca, Residencia Sanitaria Virgen de la Arrixaca con 39,4 % y la Residencia Virgen del Rosell con 40 %.

No existe correlación entre la letalidad y los recursos asistenciales empleados en cada tipo de centro.

CONCLUSIONES

- 1º- Las cifras de morbilidad de los casos de tétanos hospitalizados han sufrido muy poca variación a lo largo del período estudiado, lo que demuestra que la vacunación antitetánica no está realizándose a niveles útiles.
- 2º- La letalidad de los casos de tétanos hospitalizados está alrededor / del 40 % sin que haya experimentado una variación importante a lo /

TABLA 14. Tétanos en Murcia 1961-78.- Relación entre período de incubación y letalidad.

| Incubación | Nº casos | Mortalidad | Letalidad |
|----------------|----------|------------|-----------|
| menos de 1 día | 0 | 0 | 0 |
| 2-3 días | 4 | 3 | 75,0 |
| 4-5 días | 13 | 10 | 77,0 |
| 6-7 días | 13 | 7 | 54,0 |
| más de 7 días | 90 | 32 | 36,0 |

No consta en 73 casos.

TABLA 15. Tétanos en Murcia 1961-78. Relación entre período de invasión y letalidad.

| Invasión | Nº casos | fallecidos | letalidad |
|----------------|----------|------------|-----------|
| menos de 1 día | 34 | 24 | 70,0 |
| 2 días | 30 | 16 | 53,0 |
| 3-4 días | 17 | 3 | 17,0 |
| 5-6 días | 10 | 3 | 30,0 |
| más de 6 días | 18 | 4 | 22,0 |

No conta en 84 casos.

TABLA 16. Vacunación de adultos.

| | |
|------|--------|
| 1974 | 15.265 |
| 1975 | 14.866 |
| 1976 | 17.302 |
| 1977 | 11.134 |
| 1978 | 19.082 |

TABLA 17. Tétanos en Murcia 1961-78.

| | Nº casos | fallecid. | letalidad | estancias causadas | \bar{x} días estancia |
|---|----------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| H. Provincial | 105 | 45 | 42,8 | 1.079 | 10,2 |
| C.S. Virgen de la Arrixaca y antigua Resi- dencia. | 71 | 28 | 39,4 | 1.637 | 23,0 |
| Residencia Rosell | 10 | 4 | 40 | 89 | 8,9 |