

## Archivos hace 75 años

Hospital Pirovano. Servicio de Clínica Infantil (Sala VII)

### MENINGITIS NEUMOCOCCICA CURADA: ASOCIACION DE PENICILINA Y SULFAMIDAS, ESTERILIDAD DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO, (CULTIVOS), A LAS 24 HORAS \*

POR EL

PROF. DR. JOSE MARIA MACERA y DR. EDUARDO F. CRISCUOLO

Enrique M. I., edad, 3 años; nacionalidad, argentino; sala 7; cama 8.  
Fecha de entrada: 20 de mayo de 1946.

*Antecedentes hereditarios:* Padres sanos, en la actualidad no acusan enfermedad alguna. Madre: un aborto espontáneo, a posteriori del nacimiento del niño historiado.

*Antecedentes personales:* Nacido a término, embarazo y parto normal, alimentación materna exclusiva en los primeros meses; luego alimentación mixta y artificial enseguida; ningún trastorno en el cambio de alimentación. No padeció de enfermedades infectocontagiosas, conviven en la misma casa niños con estados gripales.

*Antecedentes de la enfermedad actual:* Desde hace tres días, que comienza la enfermedad con fiebre alta, vómitos frecuentes, cefaleas intensas, contractura muscular, adopta posición en gatillo de fusil y aparece estrabismo convergente.

Es visto en el Dispensario de Lactantes de Martínez, donde al observarse dicho cuadro meníngeo se aconseja trasladarlo a esta capital, siendo examinado en este hospital e internado en el Servicio de Clínica Infantil (Sala 7).

Debido a su estado meníngeo se efectúa una punción lumbar, que da salida a un líquido ligeramente hipertenso, de aspecto lechoso, opalescente; se extraen 20 cm<sup>3</sup>. De acuerdo al resultado del examen citológico, químico y bacteriológico, se ordena medicación sulfamídica (sulfatiazol 1 g. de entrada, y 0,50 g. cada 4 horas), total 4 gramos en las primeras 24 horas. Penicilina 10.000 unidades intramuscular, cada 3 horas. Total: 80.000 unidades en 24 horas.

*Estado actual:* Niño en mal estado general, y regular de nutrición; fiebre elevada 39°5, frecuencia de pulso 140 pulsaciones por minuto, con cuadro meningítico; decúbito dorsolateral en posición de gatillo de fusil, contractura muscular, rigidez de nuca, Kernig y Brucinsky positivo, opistótono franco, hiperreflexia, cefaleas intensas, quejido meníngeo, vómitos, sensorio perturbado, estrabismo convergente, resto del somatismo normal.

*Evolución:* Mayo 21: Cuadro meníngeo sin modificaciones. Fiebre: 37°5. Pulso: 100 pulsaciones por minuto. Segunda punción lumbar: extracción de líquido, 10 cm<sup>3</sup>. Caracteres: opalescente, ligeramente turbio, tenso; cuyo examen figura en el cuadro adjunto.

\* Comunicación presentada a la Sociedad Argentina de Pediatría en la sesión del 23 de julio de 1946.

Fecha	Aspecto del líquido céfalorraquídeo	Número de elementos por mm <sup>3</sup>	Examen bacteriológico	Cultivos
Mayo 20 ...	Francamente turbio	28.000	Solamente neumococos abundantes	Positivo, Neumococo
Mayo 21 ...	Regularmente turb.	30.000	Estéril	Estéril
Mayo 22 ...	Blanquecino Ligeramente turbio	34.000	•	•
Mayo 23 ...	Débilmente turbio	2.800	•	•
Mayo 24 ...	Ligeramente turbio	2.400	•	•
Mayo 25 ...	Ligeramente turbio	12	•	•
Mayo 26 ...	Ligeramente turbio y rojizo	—	—	—
Mayo 27 ...	Ligeramente turbio	9.80	Estéril	Estéril
Mayo 28 (1) Mayo 29 ...	Ligeramente turbio	35.20	•	•
Mayo 30 ...	—	—	—	—
Mayo 31 ...	Ligeramente turbio	10.20	Estéril	Estéril
Junio 1 ...	Ligeramente turbio, incolore	6	•	•
Junio 2 ...	—	—	—	—
Junio 3 ...	—	—	—	—
Junio 4 ...	—	—	—	—
Junio 5 ...	—	—	—	—
Junio 6 ...	Límpido	—	Estéril	Estéril

Penicilina unidades por kg. de peso	Penicilina Unidades totales		Examen citológico	Examen químico (albúmina)	Sulfatiazol	
	I. R.	I. M.			Tot.	Kg. peso
M. . . 6.296	—	80.000	Linfocitos .. 2 % Polinucleares 98 %	3 g.	4 g.	0.31
R. . . 1.574	20.000	160.000	Linfocitos .. 3 % Polinucleares 97 %	4.50 g.	3 g.	0.23
M. . . 12.598						
Total	14.172					
R. . . 1.574	20.000	80.000	Linfocitos .. 3 % Polinucleares 97 %	2 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.870					
R. . . 787	10.000	80.000	—	1.50 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.083					
R. . . 787	10.000	80.000	Linfocitos . 4 % Polinucleares 96 %	0.40 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.083					
R. . . 787	10.000	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.083					
R. . . 787	10.000	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.083					
R. . . 787	10.000	80.000	—	0.30 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296						
Total	7.083					
M. . . 6.296	— (1)	80.000	Linfocitos .. 8 % Polinucleares 92 %	0.47 g.	3 g.	0.23
Igual día 27	10.000	80.000				
M. . . 6.296	—	80.000	—	—	3 g.	0.23
Igual día 27	10.000	80.000	Linfocitos .. 24 % Polinucleares 76 %	0.38 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296	—	80.000	Linfocitos .. 85 % Polinucleares 15 %	0.44 g.	3 g.	0.23
M. . . 6.296	—	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 6.296	—	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 6.296	—	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 6.296	—	80.000	—	—	3 g.	0.23
M. . . 3.935	—	50.000	—	—	3 g.	0.28
	110.000	1.490.000			52 g.	en tot.
	Total: 1 600.000					

Se continúa con la medicación indicada: (penicilina y sulfatiazol). Ver cuadro.

Mayo 22: Fiebre, 37°5. Pulso: 100 pulsaciones por minuto; ligera mejoría general, continúa con la misma sintomatología anterior, pero atenuada; se sigue con la medicación de penicilina y sulfatiazol. Ver cuadro.

Mayo 23: Muy mejorado; persiste rigidez de nuca, sensorio continúa perturbado. Fiebre: 37°2. Pulso: desciende a 90 pulsaciones por minuto; se punza y se extrae líquido céfalorraquídeo turbio. Resultado: ver cuadro.

Mayo 24: Sin mayores modificaciones. Fiebre: 37°; pulso, 86 pulsaciones por minuto; desaparecen los vómitos; sensorio normal, persiste rigidez de nuca y Kernig positivo. (Ver cuadro en lo que respecta al líquido céfalorraquídeo y tratamiento).

Mayo 25: Elevación de temperatura a 38°6; pulso, 125 pulsaciones por minuto, nuevamente aparece ligera perturbación del sensorio; se acentúa la rigidez de nuca, persiste el Kernig, sin vómitos. Punción lumbar: se extraen 10 cm.<sup>3</sup>. (Condiciones del líquido y tratamiento, ver cuadro).

Mayo 26: Persiste el cuadro clínico del día 25; la fiebre es de 38°6. Pulso: 120 pulsaciones por minuto, sin vómitos, fondo de ojo: normal. Punción y tratamiento, ver cuadro.

Mayo 27: Fiebre: 37°2; pulso, 90 pulsaciones por minuto; sensorio: normal, desaparece el Kernig y rigidez de nuca (punción). Ver cuadro.

Mayo 28: Sigue bien, no se punza; tratamiento: ver cuadro. Orina: Normal.

Mayo 29 al 31: Siguió bien, sin manifestaciones clínicas ostensibles del sistema nervioso; ligero estado febril, de 37°7 desciende a 37°. (Ver cuadro respecto al líquido céfalorraquídeo y tratamiento).

Junio 1° al 10: Con fecha 10 de junio se le da de alta, curado. (Ver cuadro respecto a la punción última efectuada el día 6 de junio).

Junio 24: Concorre el enfermo a nuestro pedido, constatándose que sigue en perfectas condiciones de salud.