

HACE 25 AÑOS

Importancia de la enfermedad neurológica previa como factor favorecedor de la poliomielitis. Estudio de 100 casos en el curso de dos epidemias (1961 y 1962)

E. RODRÍGUEZ VIGIL y F. L. LAGUNILLA MARTÍNEZ ¹

En anteriores publicaciones ya comentaron los autores la elevada incidencia de poliomielitis entre los pacientes que previamente habían padecido alguna alteración neurológica. Sin embargo resultaba sorprendente la escasez de antecedentes bibliográficos sobre la cuestión. En base a las observaciones previas los autores consideran justificado realizar un estudio epidemiológico sobre la cuestión.

Material. Entre 1961 y 1962 se recogieron oficialmente en Asturias 153 poliomielitis de los que se consiguieron suficientes datos en 100 niños.

Métodos. Se investigaron los antecedentes de predisposición familiar, traumatismos, intervenciones quirúrgicas, inmunizaciones, inyecciones, fatiga física y enfermedades neurológicas anteriores.

Resultados. No aparecieron antecedentes valorables de fatiga física, traumatismos o intervenciones quirúrgicas. Sólo 2 casos habían recibido una única vacuna tipo Salk. A más del 50 % de los niños se les había inyectado durante el período febril pre-paralítico alguna inyección intramuscular, generalmente penicilina de depósito. En 2 casos había antecedentes de poliomielitis en primos y en otros 2 de enfermedad neurológica. En 5 pacientes, cu-

yas historias son resumidas, se recogen antecedentes claros de daño cerebral previo a la poliomielitis.

Consistieron en prematuridad y anoxia neonatal (2 casos), meningitis meningocócica, hemiplejía e hidrocefalia.

Comentarios: Aunque no se dispone de estadísticas exactas parece que un 5 % de anomalías neurológicas es un porcentaje claramente elevado y no debido al simple azar. Hay una publicación que contradice estos resultados, ya que sólo encuentra un 0,3 % de neuropatías previas en un total de 3.055 casos de poliomielitis. Por el contrario el presente artículo sugiere que la existencia de cualquier enfermedad neurológica, sea congénita o adquirida; antenatal, connatal o postnatal; tóxica o infecciosa, determinaría una fragilidad del neuroeje ante nuevas agresiones. Lo que nos lleva a sufrir enfermedades del sistema nervioso central.

Comentario

La poliomielitis fue un problema sanitario muy grave que preocupó intensamente a los pediatras y que no fue solucionada hasta hace unos 25-30 años con motivo de la aplicación masiva de la vacuna. La enfermedad, en sus múltiples vertientes, quedó reseñada con fre-

¹ Bol. Soc. Cast. Ast. Leon. Pediatr. 1966; 7: 229-240.

cuencia en las páginas del Boletín de Pediatría, siendo motivo incluso de un número monográfico. Los Dres. P. V. Alvarez, J. L. Solís Cagigal, E. Borrajo, J. Colomer, son algunos de los pediatras que realizaron trabajos sobre la poliomielitis.

En el presente artículo, los Dres. Rodríguez Vigil y Lagunilla, que desarrollaron sus intensas y fructíferas vidas profesionales en Oviedo y en Gijón respectivamente, se pusieron de acuerdo para intentar probar una hipótesis científica basada en observaciones previas. En el presente

modelo de investigación epidemiológica intentan comprobar si la existencia de alteraciones neurológicas previas es un dato facilitante de la aparición de una forma paralítica de infección poliomiélica. Tras el repaso de 100 historias clínicas, se reafirman en su hipótesis previa.

Independientemente de la validez de sus conclusiones, este artículo, realizado hace 25 años se muestra como un excelente modelo de planteamiento científico, con un interés sanitario y una calidad intrínseca digna de ser copiada todavía hoy en día (A.B.Q.).