

### **Título:**

“Estudio diagnóstico en niños valorados por Retraso Psicomotor en la Unidad de Neuropediatría del Hospital Miguel Servet de Zaragoza: periodo 1999-2003”

### **Autores:**

Raquel Cabrerizo de Diago<sup>(1,2,3)</sup>, Javier López-Pisón<sup>(1)</sup>, José Luis Peña Segura<sup>(1)</sup>, Alberto García Oguiza<sup>(1)</sup>,

<sup>(1)</sup>Unidad de Neuropediatría de Hospital Miguel Servet. <sup>(2)</sup>CDIAT de Fundación de Atención Temprana. <sup>(3)</sup>CDIAT de Fundación Down. Zaragoza.

### **Resumen:**

El retraso psicomotor es motivo de consulta frecuente en las consultas de neuropediatría.

Los esfuerzos diagnósticos se dirigen a esclarecer diversas cuestiones: la repercusión funcional del problema y su grado de severidad, su localización topográfica, la ubicación temporal y la causa del problema o diagnóstico etiológico.

El proceso diagnóstico se orienta, y a veces se establece de forma exclusiva, en función de la historia clínica y exploración. Los exámenes complementarios orientados a partir de ella son útiles en algunos casos para excluir determinadas patologías, y en otros para ayudar a la orientación o para establecer determinados diagnósticos.

El diagnóstico es siempre útil para la comprensión del problema por parte tanto de la familia como de los profesionales involucrados en su manejo.

**Material y método:** Estudio diagnóstico realizado a niños valorados por retraso psicomotor en la Unidad de Neuropediatría del Hospital Miguel Servet de Zaragoza, desde 1-1-1999 hasta 31-12-2003, menores de 4 años al iniciarse el estudio, excluidos los exitus y los de fuera de Aragón.

**Resultados:** Se analizan las exploraciones complementarias realizadas, y en cada una de ellas el porcentaje de pruebas normales, alteradas y dudosas. (Tabla I)

**Discusión:** Pretendemos destacar la importancia de establecer diagnósticos funcionales para orientar la intervención, así como la necesidad de establecer protocolos diagnósticos en neuropediatría en Atención Temprana.

Tabla I.

|                                       | Pacientes con Exploracion realizada |              | Prueba hecha en n° | Normal |                 | Alterada |                 | Dudosa |                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------|-----------------|----------|-----------------|--------|-----------------|
|                                       | Total                               | % de los 185 |                    | Total  | % de las hechas | T        | % de las hechas | T      | % de las hechas |
| <b>ninguna</b>                        | 34                                  | 18,37        |                    |        |                 |          |                 |        |                 |
| <b>Amonio</b>                         | 94                                  | 50,81        | 95                 | 94     | 98,94           | 0        |                 | 1      | 1,05            |
| <b>Lactico-Piruvico</b>               | 102                                 | 55,13        | 104                | 100    | 96,15           | 1        | 0,96            | 3      | 2,88            |
| <b>Aminoácidos</b>                    | 112                                 | 60,54        | 112                | 112    | 100             | 0        |                 | 0      |                 |
| <b>Acidos Orgánicos</b>               | 9                                   | 4,86         | 9                  | 9      | 100             | 0        |                 | 0      |                 |
| <b>Acidos Grasos Cadena Muy Larga</b> | 48                                  | 25,94        | 49                 | 47     | 95,91           | 1        | 2,04            | 1      | 2,04            |
| <b>Tiroides</b>                       | 75                                  | 40,54        | 76                 | 74     | 97,36           | 1        | 1,31            | 1      | 1,31            |
| <b>Lisosomal</b>                      | 0                                   |              |                    | 0      |                 | 0        |                 | 0      |                 |
| <b>CPK</b>                            | 98                                  | 52,97        | 104                | 94     | 90,38           | 5        | 4,80            | 5      | 4,80            |
| <b>LCR</b>                            | 1                                   | 0,54         | 1                  | 1      | 100             | 0        |                 | 0      |                 |
| <b>Mucopolisacaridos</b>              | 25                                  | 13,51        | 25                 | 25     | 100             | 0        |                 | 0      |                 |
| <b>EEG</b>                            | 112                                 | 60,54        | 123                | 104    | 84,55           | 12       | 9,75            | 7      | 5,69            |
| <b>TAC Craneal</b>                    | 67                                  | 36,21        | 68                 | 52     | 76,47           | 10       | 14,70           | 6      | 8,82            |
| <b>RMN Craneal</b>                    | 48                                  | 25,94        | 48                 | 35     | 72,91           | 11       | 22,91           | 2      | 4,16            |
| <b>Eco</b>                            | 45                                  | 24,32        | 47                 | 42     | 89,36           | 4        | 8,51            | 1      | 2,12            |
| <b>EMG</b>                            | 6                                   | 3,24         | 6                  | 4      | 66,66           | 0        |                 | 2      | 33,33           |
| <b>ENG</b>                            | 7                                   | 3,78         | 7                  | 5      | 71,42           | 0        |                 | 2      | 28,57           |

|                      |    |       |    |    |       |    |       |   |       |
|----------------------|----|-------|----|----|-------|----|-------|---|-------|
| <b>Fondo de ojo</b>  | 40 | 21,62 | 41 | 38 | 92,68 | 1  | 2,43  | 2 | 4,87  |
| <b>Biopsia</b>       | 1  | 0,54  |    | 0  |       | 1  | 100   | 0 |       |
| <b>Cariotipo</b>     | 86 | 46,48 | 87 | 85 | 97,70 | 2  | 2,29  | 0 |       |
| <b>FRAXA</b>         | 52 | 28,10 | 52 | 52 | 100   | 0  |       | 0 |       |
| <b>Otra Genética</b> | 31 | 16,75 | 31 | 26 | 83,87 | 5  | 16,12 | 0 |       |
| <b>PEAT</b>          | 56 | 30,27 | 59 | 36 | 61,01 | 14 | 23,72 | 9 | 15,25 |