

# ESTADISTICA Y ESTUDIO DE LOS DIENTES DE HUTCHINSON EN LA EDAD ESCOLAR (\*)

por el

DR. JUAN ANTONIO RUIZ SANTAMARÍA

*Puericultor del Estado y Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina de Valencia*

En el Servicio de Higiene Escolar que tenemos encomendado iniciamos este estudio estadístico, el que hemos completado con la observación de casos clínicos en otras instituciones, llegando a obtener la estadística que hoy podemos exponer y sacar de la misma algunas deducciones.

Su frecuencia no la hemos hallado tan elevada como nos lo indica el propio Hutchinson, el cual llega a encontrarla en un 76 por 100 de heredosifilíticos, ni mucho menos la de Andry, que marca la cifra de 100 por 100, ni tampoco parecida a la de Davidson, que llega a encontrarla en un 48 por 100, y a la de Quintán, que alcanza un 22 por 100.

Nuestra observación se basa sobre 145 casos de niños heredosifilíticos, confirmados muchos de ellos por las pruebas serológicas y otros acompañados y diagnosticados simple y sencillamente por el cortejo de lesiones confirmatorias en diversos y característicos puntos del cuerpo, las que hemos observado: ya en ojos (queratitis y retinitis), en oídos (sordera), en nariz, con la desaparición del cartílago de Denucé, *caput quadratum*, y natiforme y frente olímpica; periostitis diversas y tibias en vaina, prematuridad persistente en la familia, como también casos de repetición de abortos y de desarrollo sexual incompleto (infantilismo), observando en casi todos su aspecto flaco y enfermizo y, generalmente, de talla reducida, llegando a alcanzar un 8,2 por 100, ya que de las 145 observaciones, en la segunda dentición, sólo en 12 casos se han visto anomalías dentarias (dientes de Hutchinson).

---

(\*) Comunicación presentada al XVI Cong. Odontológico. Valencia, 1949.

Los dientes que especialmente hemos visto afectados han sido los incisivos medios superiores, y menos, los incisivos medios inferiores, y en menor proporción los hemos observado en los otros incisivos.

Debemos hacer constar que para la designación de la citada anomalía se precisan diversos y variables síntomas, que nosotros hemos estimado para poder catalogarla como tal, y, así, han sido designados como dientes dse Hutchinson los que presentasen alguna repetición de los síntomas que a continuación exponemos y que clasificamos:

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cuanto a su tamaño ..... | Dientes pequeños (microdoncia).                                                                            |
| — forma .....               | Cilindrocónica de base superior, disminución y carencia de ángulos, muescas semilunares en el borde libre. |
| — coloración .....          |                                                                                                            |
| — pérdida de esmalte.       |                                                                                                            |
| — colocación .....          | Grisácea o de aspecto sucio.                                                                               |
| — posición .....            | En la muesca semilunar, quedando al descubierto la dentina.                                                |
|                             | Existe mayor separación que la habitual, quedando estos dientes separados entre sí.                        |
|                             | Fuera de su lugar y superposiciones.                                                                       |

La estadística de la presentación de los síntomas anteriormente descritos es la siguiente:

| S I N T O M A S           | C A S O S |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     | Fic. del<br>sint<br>los 12<br>casos | %    |
|---------------------------|-----------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|-------------------------------------|------|
|                           | I         | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |                                     |      |
| a) Microdoncia.....       | 1         |    |     |    | I |    |     | I    |    | I |    |     | 4                                   | 33   |
| b) Forma cilindrocónica   | 1         | I  |     | I  | I |    | I   | I    |    |   |    | I   | 7                                   | 58,3 |
| c) Coloración grisácea..  | I         | I  |     |    | I |    |     | I    |    | I | I  | I   | 8                                   | 66   |
| d) Pérdida esmalte.....   | I         | I  | I   | I  |   | I  | I   |      | I  | I | I  | I   | 10                                  | 83,3 |
| e) Dientes aislados.....  | I         |    |     | I  | I | I  |     |      |    |   |    | I   | 5                                   | 41,6 |
| f) Quebradizos.....       |           | I  |     | I  |   |    | I   | I    | I  |   |    | I   | 6                                   | 50   |
| g) Frecuencia caries....  | I         | I  |     | I  |   |    | I   | I    | I  |   |    | I   | 7                                   | 58,3 |
| h) Situación anormal...   |           |    | I   |    |   |    |     |      | I  |   |    |     | 2                                   | 16,6 |
| i) Amontonados.....       |           | I  | I   |    |   |    |     | I    | I  | I |    |     | 5                                   | 41,6 |
| j) Gingivitis fungosa...  | I         | I  |     |    | I |    | I   | I    |    |   |    | I   | 6                                   | 50   |
| k) Presencia de raigones. |           | I  |     | I  |   |    |     | I    | I  |   |    | I   | 5                                   | 41,6 |

Estudiando el gráfico anterior, vamos a enumerar los síntomas ya descritos en relación a su mayor frecuencia:

|    |                            |              |
|----|----------------------------|--------------|
| d) | Pérdida de esmalte .....   | 83,3 por 100 |
| c) | Coloración grisácea .....  | 66 por 100   |
| b) | Forma cilindrocónica ..... | 58,3 por 100 |
| g) | Frecuencia caries .....    | 58,3 por 100 |
| j) | Gingivitis fungosa .....   | 50 por 100   |
| f) | Dientes quebradizos .....  | 50 por 100   |
| e) | Dientes aislados .....     | 41,6 por 100 |
| i) | Amontonados .....          | 41,6 por 100 |
| k) | Presencia raigones. ....   | 41,6 por 100 |
| a) | Microdoncia .....          | 33 por 100   |
| a) | Situación anormal .....    | 16,6 por 100 |

Lo que se deduce que los síntomas:

Pérdida de esmalte.

Coloración grisácea.

Forma cilindrocónica.

Frecuencia de caries.

se presentan en más de la mitad de los casos observados;

La gingivitis fungosa y

Dientes quebradizos.

se observan en la mitad de los mismos, y los

Dientes aislados,

Dientes amontonados,

Presencia de raigones,

Microdoncia y

Situación anormal de los dientes.

se presentan con mucha menor frecuencia.

Completando el gráfico anterior, realizaremos una demostración gráfica de la frecuencia de los diversos síntomas para la mayor claridad de nuestra clasificación, y designaremos cada síntoma por una letra, observando así en el cuadro siguiente los que más se repiten en esta nueva estadística:

|      |         |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
|------|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Caso | I...    | a   | b   | e   | d    | e   | —   | g   | —   | —   | j   | —   |
| "    | II...   | —   | b   | c   | d    | —   | f   | g   | —   | i   | j   | k   |
| "    | III...  | —   | —   | —   | d    | —   | —   | —   | h   | i   | —   | —   |
| "    | IV...   | —   | b   | c   | d    | e   | f   | g   | —   | —   | —   | k   |
| "    | V...    | a   | b   | c   | —    | e   | —   | —   | —   | —   | j   | —   |
| "    | VI...   | —   | —   | —   | d    | e   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
| "    | VII...  | —   | b   | —   | d    | —   | f   | g   | —   | —   | j   | —   |
| "    | VIII... | a   | b   | c   | —    | —   | f   | g   | —   | i   | j   | k   |
| "    | IX...   | —   | —   | —   | d    | —   | f   | g   | h   | i   | —   | k   |
| "    | X...    | a   | —   | c   | d    | —   | —   | —   | —   | i   | —   | —   |
| "    | XI...   | —   | —   | c   | d    | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
| "    | XII...  | —   | b   | c   | d    | e   | f   | g   | —   | —   | j   | k   |
|      |         | 4 a | 7 b | 8 c | 10 d | 5 e | 6 f | 7 g | 2 h | 5 i | 6 j | 5 k |

Hemos de hacer constar que en los 12 casos expuestos hemos incluido en estas anomalías dentarias designadas con el nombre de dientes de Hutchinson tres casos en que las reacciones serológicas fueron negativas, a pesar de haberlos reactivado anteriormente; además, no existían antecedentes específicos en dos de los tres casos citados, que eran:

|                       |   |               |          |     |
|-----------------------|---|---------------|----------|-----|
| El caso onceavo ..... | c | d             |          |     |
| El caso sexto .....   |   | d             | e        |     |
| El caso tercero ..... |   | d             |          | h i |
| Totales .....         |   | 1 c; 3 d; 1 e | 1 h; 1 i |     |

Resultando que la mayor frecuencia del síntoma *d* (pérdida de esmalte) no era confirmada por la serología, lo que nos induce a pensar en un menor valor calificativo de dicho síntoma en el diagnóstico de la lúes.

El caso en que existían antecedentes y no era confirmado por la serología era el sexto, *d. e.* (pérdida de esmalte-dientes aislados), el cual presentaba en su historia tres abortos de sus padres, sordera de un hermano y cráneo natiforme del historiado, motivos suficientes para incluirlo entre los heredosifilíticos.

Las anormalidades dentarias, en general, que hemos observado han llegado a la cifra de 47, o sea, un 32,4 por 100, teniendo bien presente que muchos defectos dentarios (microdoncia, desgaste y fragilidad) son debidos a una hipocalcificación

que fácilmente puede inducir a error, atribuyendo a origen específico lo que es debido a limitación cálcica.

Por todo ello, reconocemos la relación de los citados dientes de Hutchinson con la heredolúes, pero no para estimar esta anomalía como signo primordial e infalible de la indicada afección, ya que también al raquitismo hemos de atribuir la presencia de los dichos síntomas dentarios, aunque para ser originados por el raquitismo necesitan su sintomatología característica, que, además de la coincidencia del cráneo natiforme, *caput quadratum*, *frente olímpica*..., vemos que existe diferencia en sus diversas sintomatologías, y, ateniéndonos a los dientes, vemos que en los raquíticos se halla su anomalía especialmente en la decalcificación de las piezas dentarias en forma circular y, sobre todo, la procedente del raquitismo actúa más sobre los otros dientes que sobre los incisivos medios, característica ésta de los de Hutchinson.

Por lo que, existiendo dispensarios de segunda y tercera infancia en los que se atienden a la higiene preescolar y escolar, sería de gran conveniencia insistir en la obligatoriedad de la vigilancia de la boca, ya que repercutiría en un gran beneficio médico social, descubriendo gran número de anomalías dentarias y realizando un complemento en la lucha contra la mortalidad infantil.

## CONCLUSIONES

1.<sup>a</sup> Que la estadística hallada por nosotros alcanza la cifra de 8,2 por 100 de los casos de heredosifilíticos observados.

2.<sup>a</sup> Confirmamos la relación de la lúes con la presencia de los dientes de Hutchinson.

3.<sup>a</sup> Que la existencia del cuadro de dichos dientes no faculta, *per se*, a diagnosticar una lúes.

4.<sup>a</sup> Que algunos de los síntomas de dichos dientes no se confirman por la serología.

5.<sup>a</sup> Que existe mayor frecuencia de unos síntomas sobre otros.

6.<sup>a</sup> Que debe crearse la obligatoriedad anual de la observación dental en las escuelas.