

Afecciones quirúrgicas en la Odontopediatría del siglo XVI

Romero Maroto, M.; Maset Campos, P.; López Nicolás, M.; García Ballesta, C.

Resumen

El siglo XVI supone la época dorada de España, que pasa a convertirse en una potencia mundial.

En el campo de la medicina, la cirugía comienza un desarrollo progresivo, siendo aceptada en las universidades.

En este trabajo se revisan los temas de cirugía oral infantil más tratados por los autores de la época y las soluciones que aportan para su curación.

Palabras Clave: Historia; Cirugía oral infantil.

Summary

Sixteenth century represents a golden period for Spain that becomes a world power.

In the field of medicine, surgery starts a progressive development that leads it to be accepted in spanish universities.

In this article we review the themes of infantile oral surgery that are more deeply studied by the authors of that period and the treatments they propose to heal these affections.

Key Words: History; Infantile oral surgery.

El siglo XVI, supone la edad dorada para España, convertida en una potencia mundial que posee la mayor parte del Nuevo Mundo, y cuya hegemonía está apoyada además por el aumento demográfico y la expansión económica.

Nuestros médicos tuvieron ocasión de relacionarse con los de otros países como Italia, Francia y Flandes y a la vez se empezaron a introducir en nuestro país y a través de España en Europa, otros remedios médicos procedentes de la botánica del Nuevo Mundo.

En este siglo, la cirugía es aceptada por primera vez, en las

facultades de medicina, siendo pioneras las Universidades de Valencia y Salamanca. Poco a poco esta rama de la medicina se fue dignificando y ocupando un lugar importante en el mundo científico.

Entre los libros de texto más estudiados podemos citar los de Lanfranco, Guido de Chauliac, Giovanni de Vigo, Houllier y Amato Lusitano, pero durante este siglo se enriqueció mucho la bibliografía quirúrgica española y algunos textos de autores españoles tuvieron gran repercusión fuera de nuestras fronteras.

Dentro de este florecimiento bibliográfico se produce, dentro de los libros de cirugía, un gran auge de textos dedicados a cirugía bucal infantil.

Veamos los temas, más frecuentemente estudiados en los textos de la época.

Ránula

La ránula es posiblemente la patología de las glándulas salivares en que más se incide en esta época. Actualmente, el término ránula se utiliza de un modo laxo para designar una lesión quística de pared gruesa, localizada en la porción anterior del suelo de la boca y que engloba entidades como el mucocelo de las glándulas sublinguales y una lesión rara y profunda, que con frecuencia se extiende más allá del músculo milohioideo.

En el siglo XVI, Damián Carbón de Mallorca describe el proceso como un hinchazón bajo la lengua, que se forma por humedades, de consistencia dura y que impide al niño mamar⁽¹⁾.

Entre los cirujanos que tocan el tema, figuran Dionisio Daza Chacón, cirujano del emperador Carlos V y de Juan de Austria, que lo considera de origen vascular y lo atribuye a un humor semejante a la clara de huevo.

"Es un tumor que fe haze en las partes de la lengua principalmente en las venas que allí ay, como lo dixo Aecio, femejante a vna cabeça de rana como lo dix Alfarabio, el qual impide la lengua de fus obras y viene mas frecuentemente en los niños como lo dixo Paulo. El humor que haze este tumor es tan femejante a vna clara de hueuo que con grandisima dificultad puefta efta en vna efcudilla y el humor en otra fe conoce qual fea la clara y qual el humor"⁽²⁾.

En otro texto diferencia las características clínicas del proceso, en función del humor causante y habla de esa posible extensión por el cuello.

"Quando fe caufa de flegma la color es blanco y abunda mucha humedad y quando ay mezcla de melancolia efte color es aberengenado y ay dureza y poca humedad; fi fe caufare de fangre grueffa fe conocera por el rubor, calor y bermejura que tiene el tumor y algunas vezes viene calentura y oarafe el cuello y la cara muy bermeja. Pero efte acaece muy pocas vezes"⁽³⁾.

Respecto al tratamiento, advierte que la ránula puede suponer una urgencia quirúrgica porque si crece mucho puede ahogar al paciente. Recomienda que se ordene la dieta del paciente, las purgas y las sangrías. Entre la medicación que recomienda, cabe citar el agua de sal, el salitre, el amoníaco, el azafrán, las bellotas mezcladas con pimienta, incienso y miel o el orégano con cortezas de granada.

Toca también el tema Juan Calvo, catedrático de cirugía en la Universidad de Valencia, que afirma que si la ránula es más frecuente en los niños, es porque en ellos abunda más el humor flemático; coincide con Daza en la descripción clínica del proceso, según el humor causante, y explica los problemas que el proceso acarrea.

"Todos los que tienen esta enfermedad tienen gran dificultad en tragar lo que comen y beuen. La caufa es porque tragar qualquier cofa fe ha de retraer la lengua azia fu principio y juntamente con el efotago y quando ay ranula no fe puede bien retraer y afsi no pueden bien engullir. También tienen dificultad en la respiracion porque la ranula comprime a la trachiarteria"⁽⁴⁾.

Respecto al tratamiento, recomienda también ordenar la dieta del enfermo y realizar purgas y sangrías. Entre los tratamientos médicos que propone, destacan una mezcla de orégano, cortezas de granada y sal o, el vinagre cocido con sal y alumbre, pero ya apunta el tratamiento quirúrgico:

"La tercera intención es la que pertenece al cirujano y es quitar la caufa conjunta y quitar la ranula"⁽⁵⁾.

Finalmente, Juan Fragoso, cirujano de cámara de Felipe II, piensa también que se origina en las venas situadas debajo de la lengua y afirma que puede ser carne añadida a un absceso flemático, causado por un humor que baja de la cabeza. Recomienda tratamientos como vinagre cocido con alumbre y sal, polvos de orégano o de granadas, sal amoníaco y agallas, y describe la técnica quirúrgica con lanceta:

"Damos una lacetada y fale un humor como clara de hueuo, defpues echamos vn poco de vitriolo y lauamos co vino y vinagre caliete"⁽⁶⁾.

En otro texto y debido a las frecuentes recidivas de la

ránula, modifica su propia técnica quirúrgica, dejando a un lado la lanceta, y hace alusión a la idea, bastante extendida en la época y fomentada por ilusionistas, de que dentro de la ránula había una rana viva.

"Suelen eftas ranulas defpues de abiertas, tornarfe a henchir por donde me contenta lo que dize Ambrofio Pareo q para q fe curen feguramente, fe abran con cauterio, y no con lanceta, porq torna y para hazer esta obra pinta vn infrumento llano de hierro, con cierto agujero y concauidad enmedio (algo femejante al tieto por do fe mete el cauterio para hazer fuertes) para que entrado por alli el tumor fe abra fin ofenfa de la boca, notando q al mifmo tiepo fe apriete el dedo pulgar por debaxo de la barba, para q fe maniefte mas la ranula: la qual abierta, fe lauara la boca con cozimiento de ceuada y miel y açucar. Tambien fe cura defpues de abierta con fuego, y cayda la coftra aplicamos en la mezcla polvos de Ioannes, mezclados con miel rofada, y con folo efte medicameto defde el principio hafta el cabo fe extirpa la rayz, y fe viene a cicatrizar y fi ay cocauidad notable, xeringamos con cozimiento de ceuada, rofas, lentejas y agenxos mezclados miel rofada y del mismo poulo. Y también fe enxagua con cocimiento de enciefo y almaciga y myrra en vino blanco. Pero lo que mas ay que notar es un auifo de Rafis, el qual dize que ay algunos que haze encreyente que facan una ranilla, y es que hecha la abertura meten alli luego una molleja de carne pagajofa q ellos lleuan y de prefto la facan y lo mifmo hazen los falfarios en los caracatones fingiendo q facan de alli el animal viuo q ellos lleuan"⁽⁷⁾.

Frenillo lingual

Es Juan Fragoso, el autor que más a fondo toca en este siglo el frenillo lingual. Lo considera una estructura anatómica normal, que sólo debe tratarse si es muy grande, teniendo entonces cuidado de no dañar estructuras vasculares o nerviosas.

"El frenillo que los griegos llaman Ancygloffon, los latinos ligatio linguae y los modernos hilo o atadura de la lengua es de fufancia neruiofa: Nace de aquella tunica q cubre la lengua y toda la boca. Formole naturaleza para refrenar la lengua poruqe no faliefe mas de lo neceffario: Aunque algunas vezes le afe tanto que impide la habla y el mamar y afsi las parteras curiosas arriman el dedo a la boca del niño recién nacido por fi aquel hilo de la lengua esta mas afido de lo jufto. Pero fi andando el tiempo aparece fe les corta guardando vn as venillas que dize Paulo eftan efcodidas y huyendo (como adierte Realdo) de dos neruezillos que abaxan ali, del feptimo par de los fefos"⁽⁸⁾.

En cuanto a la edad de la intervención, piensa que los niños deben ser algo mayores que recién nacido, y confunde lo que es el frenillo, con otras lesiones, como restos cicatriciales.

"Fe haze debaxo de la lengua una enfermedad llamada

frenillo el qual unas vezes es natural, que nacen con el, otras vezes viene por accidente despues de nacidos procediendo de algun otro efecto preternatural como es dureza de cicatriz hecha por alguna llaga de huuo debaxo de la lengua. Cortado el frenillo de naturaleza (En los que fon algo mayores que los niños recién nacidos) fe ha de lauar luego la boca con el oxycrato: Y en la cortadura, fe ponga una mechuela con xarabe rofado o con miel rofada, por ocañon que no torne a cerrar y efto conuiene mas de noche quando no fe mueuen las partes de la boca. Para lo mismo aproueche traer el dedo por alli y menear mucho la lengua y facarla⁽⁹⁾.

Es curioso como piensa que también haciendo ejercicios linguales, puede mejorar el frenillo.

Cuando el frenillo es corto y grueso y ante el peligro de hemorragia, sustituye la cirugía por un hilo que rompe el frenillo a base de presión:

"Acontece fer tan grueffo y corto el frenillo y apretar tanto la lengua, que no fe puede cortar con hierro fin que fe paffafe con una aguja apretando cada dia mas el hilo hafta que fe vaya poco a poco confumiendo y rompiendo el mismo frenillo"⁽¹⁰⁾.

Bartolomé Hidalgo de Agüero, Catedrático de Cirugía en Sevilla y cirujano del Hospital del Cardenal, se limita a describirlo.

"La parte que dizen frenillo es como hilo y neruifo por nacer de la tunica que cubre la lengua y toda la boca. Efte firue de refrenar la lengua que no falga fuera mas de lo jufto"⁽¹¹⁾.

Frenillo labial

En cuanto a la frenectomía labial, su indicación en el siglo XVI, poco tiene que ver con la indicación actual de permitir junto a un tratamiento ortodónico, el cierre de diastemas. En el siglo XVI la indicación de esta frenectomía es fundamentalmente la cura de los lamparones, así, Pedro Aria Benavides, cirujano que ejerció en Guatemala y México, afirma al hablar de esta enfermedad:

"Afsi mismo le ha de quemar dos neruezitos que eftan en los labios de la boca que los tienen afidos como frenillo de criatura"⁽¹²⁾.

Francisco Díaz añade otro tratamiento, también bucal, para esta enfermedad: Cortar las venas que hay debajo de la lengua.

"Dar unos cauterios en el labio de arriba entre la enzia y el mismo labio en aquella parte que parece frenillo. Vi tambien a vn capitán ciciliano cortar de rayz las venas que eftan debaxo de la lengua, es remedio marauillofo y yo le e ufado y hecho muchos y buenos cafos co este remedio"⁽¹³⁾.

Juan Fragoso cita también este mismo tratamiento:

"Si para curar lamparones es remedio cortar las ternillas de la boca?. Acerca desta cura dudan algunos fi es buen remedio deste mal, cauterizar las ternillas de las orejas y cortar el frenillo q efa encima de los dientes debaxo del labio con vn caverterio, y las dos venas q vienen alli"⁽¹⁴⁾.

Los lamparones no son sino ganglios infartados y posiblemente a causa de ellos, la frenectomía labial se realizara con mucha frecuencia a los niños, pues la enfermedad aparecía más frecuentemente en ellos, como se deduce de las palabras de Francisco Díaz:

"Lamparones nafce de la flegma que llamamos vitreo nafce en qualquiera parte del cuerpo humano, pero por la mayor parte en el cuello, fobacos, ingles, miembros. Efta mas aparejados a padefcerle los muchachos"⁽¹⁵⁾.

Idea en la que insiste Juan Fragoso cuando al preguntarse si estos son contagiosos, se responde que sí, porque lo ve en muchos niños, cuyas amas tenían bubas⁽¹⁶⁾.

La frenectomía labial también se indica en esta época para otro proceso, esta vez bucal: las grietas de los labios o perillas y así, Bartolomé Hidalgo de Agüero, escribe:

"Y quando fe hazen eftas grietas por corrimiento de reuma, folemos cortar debaxo del labio una raya como frenillo y aproueche"⁽¹⁷⁾.

Otros temas quirúrgicos

Es Juan Fragoso, el autor que en algunas citas aisladas hace referencia a otros temas quirúrgicos claramente relacionados con la estomatología infantil, así en un texto nos explica cómo se deben tratar las heridas de lengua, aportando como caso clínico un niño de tres años:

"Y porque acontece (aunque pocas vezes) herirfe la lengua, por cumplir con lo particular diremos algo breuifimamente de las heridas de la lengua. La lengua o fe corta del todo o en parte, a la larga o de trues, fi fe corta el todo no fe puede confolidar ni vnir, fi fe corta en parte fe cura cofiendola para lo qual tendra un miniftro la lengua con algun lienço blando y limpio, porque no fe le deslize y mientras daremos los puntos y cortaremos muy cerca del nudo por caufa de mafcar y porque no fe deshaga la coftura. Entretanto conuienen hordiates, almedrados, caldos y yemas de hueuos. Traera en la boca açucar rofada y xaraue de membrillos porque mantienen, alimpian y aprietan.

Vn muchacho de tres años cayo fobre vna piedra y como deuia poner la lengua entre los dientes con ellos mismos fe corto tan gran parte della que colgaua de folo una hbra de carne de fuerte que pareciera fer neceffario cortarla, pero confiderando el oficio nobilifimo que tiene del hablar y que naturaleza hafe muchas vezes

cofas fuera de lo que fe espera, fe cofio afsi partida y fue reftituyendo en fu habla bueno y fano⁽¹⁸⁾.

En otro texto y refiriéndose también a un niño, nos describe un cálculo sublingual, citando después a varios autores que previamente habían descrito este problema.

"En la boca fe engendran piedras (cofa q parece increíble) como vi en vn hijo de un bordador al qual fe le hizo vna hinchazo dura y carnofa debaxo de la lengua y le falio della vna piedra de tamaño y figura de vn gran piñon muy femejante a las que fe engendran en los riñones y porque penfaua el mancebo y fu padre que era hueffo, la parti luego entre los dedos y les moftr efcrito el mifmo cafo por Chentmano en fu libro de Doze generos de piedras, que fe crien en el cuerpo y miembros de los hombres con fus hiftorias y pintura de cada vna dellas. Corado Gefnero efcriere de Auezoar que vido vna piedra engendada debaxo de la lengua de vn hombre y quele eftoruaua el hablar, hafta que fe la facaron cafo es, de quien parece auer tratado Hipocrates en fus epidemias"⁽¹⁹⁾.

Finalmente, en sus textos aparece la única cita que en estos dos siglos hemos encontrado con respecto al paladar fisurado:

"Yo vi fin paladar vna muchacha de nueue años, hija de vn Bautifta italiano, la qual nacio afsi y fe crio fin mamar echandole la leche en la boca"⁽²⁰⁾.

Los niños fisurados solían morir en aquella época por la imposibilidad de mamar, como cuenta el italiano Fabricio, al hablar de este tema⁽²¹⁾.

Notas

- 1.- Carbón de Mallorca, D. (4). Pág. 65.
- 2.- Daza Chacón, D. (5). Pág. 348.
- 3.- Daza Chacón, D. (5). Pág. 348.
- 4.- Calvo, J. (3). Pág. 213.
- 5.- Calvo, J. (3). Pág. 214.
- 6.- Fragoso, J. (7). Pág. 257.
- 7.- Fragoso, J. (7). Págs. 257 - 258.
- 8.- Fragoso, J. (7). Pág. 169.
- 9.- Fragoso, J. (7). Pág. 169.

- 10.- Fragoso, J. (7). Pág. 169.
- 11.- Hidalgo de Agüero, B. (9). Pág. 218.
- 12.- Arias Benavides, P. (1). Pág. 160.
- 13.- Díaz, F. (6). Pág. 153.
- 14.- Fragoso, J. (7). Pág. 247.
- 15.- Díaz, F. (8). Págs. 147 - 148.
- 16.- Fragoso, J. (7). Pág. 247.
- 17.- Hidalgo de Agüero, B. (9). Pág. 121.
- 18.- Fragoso, J. (7). Págs. 169 - 170.
- 19.- Fragoso, J. (7). Pág. 32.
- 20.- Fragoso, J. (7). Pág. 74.
- 21.- Hoffman Axthelm, W. (10). Págs. 140 - 141.

Bibliografía

- 1.- ARIAS BENAVIDES, P.: Secretos de cirugía especial. Valladolid 1567.
- 2.- ARQUÉS MIARNAU, R.: Historia anecdótica de la odontología. Barcelona. Salvat Editores 1945.
- 3.- CALVO, J.: Cirugía Universal y particular del cuerpo humano. Madrid 1581.
- 4.- CARBÓN DE MALLORCA, D.: Libro del arte de las comadres o madras y del Regimiento de las preñadas y paridas y de los niños. Mallorca 1541.
- 5.- DAZA CHACÓN, D.: Práctica y teórica de cirugía. Valladolid 1584.
- 6.- DÍAZ, F.: Compendio de cirugía. Madrid 1575.
- 7.- FRAGOSO, J.: Cirugía Universal. Alcalá de Henares. 1581.
- 8.- GUERINI, V.: A History of dentistry. Nueva York. Milford House. I. N. C. 1969.
- 9.- HIDALGO DE AGÜERO, B.: Tesoro de la verdadera cirugía y vía particular contra la común. Sevilla.
- 10.- HOFFMAN - AXTHELM, W.: History of dentistry. Chicago. Quintessence. Publishing. C. O. 1981.
- 11.- MAGANTO PAVÓN, E.: El Doctor Frnacisco Díaz y su época. Barcelona. Eduard Fobregat editor 1990.
- 12.- RING, M. E.: Historia ilustrada de la odontología. Barcelona. Edic. Doyma 1989.
- 13.- SÁNCHEZ GRANJEL, L.: Cirugía española del Renacimiento. Universidad de Salamanca. 1968.
- 14.- SORIANO DE LA ROSA, C.: La obra quirúrgica de Dionisio Daza Chacón. Universidad de Salamanca. 1958.