

Aporte a la Reseña Histórica de la Sociedad de Radiología Dental de Chile

Artículo enviado a la Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile / Abril 2005



Dr. Eduardo Pizarro Camposano
Ex Presidente Sociedad Radiología Dental de Chile

La Sociedad de Radiología Dental de Chile nace en Santiago el 8 de noviembre de 1940.

Creo que la elección de esa fecha no fue casual. Si revisamos los antecedentes históricos del descubrimiento de los rayos X, ello ocurrió concretamente la noche del viernes 8 de noviembre de 1895, cuando Roentgen realizó sus conocidas experiencias. La fecha que consta al pie de la comunicación enviada al Secretario de la Sociedad Fisiocomédica de Wurzburg es el 28 de diciembre de ese mismo año.

No cabe duda, pues, que hubo un homenaje en la fecha elegida.

Su fundador, impulsor y primer Presidente fue el Profesor Roberto Contreras Stark. El Directorio que encabezó estuvo integrado por destacados profesionales que practicaban la radiología en sus consultas.

Algunos de ellos fueron el Dr. René Rivadeneira, el Dr. Francisco Brzovic R. y el Dr. Raúl Muñoz Inza. Posteriormente se sumaron el Dr. Humberto Rivas Guerra, el Dr. Raúl Navia O. y la Dra. Victoria Droguett P.

En octubre de 1942 el Servicio de Rayos de la Escuela Dental estaba integrado por:

- * El Prof. Roberto Contreras, como Jefe
- * El Dr. Humberto Díaz G., como Ayudante
- * El Dr. Francisco Brzovic, como Ayudante
- * La Srta. Ema Couprié M., como Estadística y
- * El Sr. Cecilio Ortega S., como Desarrollador.

La Sociedad tuvo desde un comienzo un nexo importante con la Escuela Dental.

Las reuniones científicas no se desarrollaron en forma regular, realizándose así un total aproximado de dos o tres anuales.

En ese mismo año, el Dr. Raúl Muñoz I. presenta el trabajo "La radiografía dental y sus alcances".

Resulta interesante destacar algunos de los conceptos vertidos en esta presentación hace ya más de 60 años.

Algunos cobran total actualidad, mientras que otros han sido superados ya largamente.

"En la búsqueda de caries la radiografía dental es de un inmenso valor y su uso debe extenderse".

"Desde luego recordemos que la placa nos presenta todo en un mismo plano; es por lo mismo imposible aseverar si un proceso está situado lingual o vestibularmente."

"No es posible hacer un diagnóstico diferencial entre un quiste y un seno maxilar bajo sin radiografiar ambos lados".

"La osteomielitis es una enfermedad relativamente común. Con respecto al diagnóstico en el maxilar inferior debemos recordar que no se presenta ninguna alteración patológica en el hueso antes de 10 días. Una radiografía prematura no nos dirá nada".

"En lo que respecta al diagnóstico de procesos apicales estamos con aquellos profesores que creen sólo en el diagnóstico de dos grupos de lesiones: Absceso o granuloma apical y Quiste bien definido".

"El dentista no acostumbrado a estudiar radiografías debe trabajar con el radiólogo de su confianza, absteniéndose de opinar en materias que aparentemente resultan simples pero que presentan sus complejidades".

A comienzos de 1944 se presentó una transcripción del Journal of the American Dental Association sobre el tema: "Irradiación con rayos X en la Celulitis facial".

En algunos de sus conceptos este curioso trabajo afirma lo siguiente:

"Desde los primeros tiempos que se empezó a usar los rayos X en Dentística, se observó que pacientes con complicaciones agudas de cuartos grados enviados a tomarse radiografías con fines diagnósticos solían experimentar una rápida mejoría con la simple irradiación de rayos X empleada."

"Con el mayor progreso alcanzado en los equipos radiográficos y la mayor sensibilidad de las películas radiográficas es necesaria una menor exposición a los rayos para obtener una radiografía y esa sería la causa que hizo olvidar el valor terapéutico de los rayos, pues el tiempo de exposición es mayor para fines curativos que para radiografiar."

El mismo año se presenta un trabajo sobre "Identificación de películas radiográficas por escritura pretoma". Basado en una publicación original de Sivori y Gómez Mattaldi aparecida en 1943.

Su contenido se refiere a la "búsqueda de un método aún más práctico y útil a todos los radiólogos".

Se recomienda la escritura a máquina sobre un papel de plomo de apenas unas décimas de mm de espesor, escrito en la modalidad stencil y fijado sobre la placa radiográfica (respaldo de la película retroalveolar).

El 1 de enero de 1945 nace la Facultad de Odontología. Las celebraciones incluyen a las Asociaciones Odontológicas de Chile con un gran banquete en el Club de la Unión. Nuestra especialidad no recibiría el respaldo académico como Asignatura hasta el año

Contacto: epizarroc@terra.cl

1950. Hasta ese año seguirá teniendo sólo el nivel de Servicio de Rayos X en la Escuela Dental.

De esa misma época, transcribimos el comentario realizado por el Dr. Raúl Navia O. en su tesis de grado "Angulador luminoso original adaptado a un maxilógrafo portátil".

"Hace dos años (1943) El Dr. Roberto Contreras Stark, Jefe del Servicio de Rayos X de la Escuela Dental, dio a conocer por medio de la tesis de grado de la Srta. Victoria Droguett P. un interesante dispositivo original que denominó "Maxilógrafo", con el cual se ha logrado obtener radiografías extraorales con una precisión y simplificación notables, como se ha podido apreciar a través del constante uso que tiene este aparato en el Servicio de Rayos X de esta Escuela" (Srta. Victoria Droguett P. "Radiografías Extraorales mediante un Maxilógrafo original", Escuela Dental U. de Chile, 1943).

Este aparato se usa con el localizador de Dieck o con un localizador telescópico común, el que sirve para darnos la incidencia del rayo central con respecto al punto medio del visor del maxilógrafo.

De ventajoso uso en policlínicos o laboratorios de Rayos X anexos a Servicios Quirúrgicos, presenta pequeños inconvenientes en la práctica radiográfica particular, ya que se toman muy escasas extraorales.

Con el fin de aprovechar los excelentes resultados que con él se obtienen, pero en forma de un aparato manuable, el Dr. Francisco Brzovic, Ayudante en el Servicio de Rayos X de la Escuela Dental, ha ideado un dispositivo que permite adaptarlo al sillón dental común. Al mismo tiempo, lo ha perfeccionado agregándole un angulador luminoso que tiene la ventaja de centrar los rayos X sin necesidad de mover al paciente en su posición, como debe hacerse con el maxilógrafo original.

Estos dispositivos han sido ensayados con buenos resultados y su diseño, construcción y usos serán dados a conocer en esta comunicación.

Este trabajo fue presentado a la Sociedad de Radiología Dental de Chile en la sesión del 5 de agosto de 1945 en la primera hora.

En la segunda hora el Presidente, Prof. Contreras, informó del estado del Curso de Radiodiagnóstico que está dictando en Valparaíso, así como el interés de los radiólogos del puerto para formar una Sociedad afiliada a la de Santiago.

A continuación, también dio cuenta del éxito de sus gestiones ante la casa KODAK en el sentido de que las películas Bite-Wing o Aleta Mordida vendrán en un futuro próximo con una sensibilidad tal que se podrá usar con exposiciones tan cortas como las que se emplean para las películas corrientes, lo que evitará los inconvenientes que presentan en la actualidad.

A raíz de este anuncio se promovió un interesante debate en el que intervinieron casi todos los miembros presentes. Hay además parecer unánime en intensificar el uso de este tipo de película, hasta ahora poco empleada en Chile. Para este efecto se acordó hacer una publicación en la Revista Dental con el objeto de dar a conocer su valor profiláctico, social y económico.

Finalmente, se aprobó el valor por grupo de Bite-Wing en \$ 60 y en \$ 180 el examen total.

En octubre de ese mismo año, la Dra. Victoria Droguett presenta el tema "Casos de diagnóstico radiográficos retrospectivos". Uno de ellos se refiere a la calcificación pulpar total como consecuencia de traumatismo antiguo y otro de mortificación pulpar precoz.

En abril de 1946 se presentan los siguientes trabajos:

1) "Curva margino-alveolar radiográfica" por el Prof. R. Contreras S.

Previa toma de una radiografía total de los dientes en un paradenciopático, se considera la altura del reborde alveolar en cada grupo y lo inscribe en papel cuadrículado en cuadros correspondientes a ambas arcadas.

Resultan así dos curvas cuyas diferentes relaciones y modalidades son de interés desde el punto de vista clínico.

En seguida muestra radiografías totales con sus respectivas inscripciones y agrega que en un futuro próximo dará a conocer nuevos estudios sobre la interpretación de las curvas margino-alveolares.

2) El Dr. Raúl Navia presenta el tema "Diagnóstico radiográfico de un premolar incluido y estudio crítico de las diversas técnicas".

Presenta el caso de un premolar incluido al cual, para determinar su posición vestibulo palatina, se han hecho radiografías con diversas técnicas:

* Radiografía oclusal con rayo central en línea media.

* Radiografía oclusal con rayo central a nivel de premolares.

* Radiografía por deslizamiento mesio distal con tres películas.

* Radiografía Estereoscópica.

La intervención quirúrgica demostró la validez del diagnóstico estereoscópico. Las demás técnicas dieron diagnósticos errados o imprecisos, lo que demuestra, según su autor, que hasta el momento la técnica estereoscópica es la más exacta y que permite trabajar con más éxito.

A mediados de 1947 el Dr. Francisco Brzovic presenta el tema "Reabsorción en dientes incluidos".

Se refiere al error de interpretar caries en lugar de reabsorción en dientes incluidos, lo que es común y demás suele aparecer en algunos textos de Radiología Dental.

En 1951 el Directorio de la Sociedad ha sido renovado de la siguiente forma:

* Presidenta: Dra. Victoria Droguett

* Secretario: Dr. Joaquín Iglesias

* Tesorero: Dr. Celso Moreno.

En 1965 la Sociedad participa en el Quinto Congreso Internacional de Odontología de Chile.

Entre sus participantes e invitados se encuentra el Profesor Dr. Leroy M. Ennis, autor de uno de los textos básicos de la Especialidad.

Entre las conclusiones dadas a conocer en el Plenario de Clausura el día 4 de diciembre se establece que en lo respectivo a Radiología "es necesario un estudio radiográfico de los maxilares de todo paciente, así como una complementación radiológica de las lesiones clínicas habituales en la patología oral".

En este evento se ha dado a conocer la imagen radiográfica de algunos procesos patológicos más frecuentes en la práctica clínica.

Entre los trabajos presentados a la Sociedad en esa época destaca "Técnica de doble Angulación" por el postgraduado Domingo Vidal A. del Depto. de Radiología Oral de la Escuela Dental de Valparaíso.

Esta técnica practicada y descrita por la Dra. Victoria Droguett era poco conocida. Ahora, gracias a su colaboración, puede utilizarse en el diagnóstico de piezas incluidas.

Hasta 1968 la actividad científica de la Sociedad estuvo limitada al ámbito nacional.

Los contactos extranjeros se realizaban por invitaciones a Congresos Internacionales de destacados especialistas de varios países, incluido el nuestro. Este panorama no era muy diferente a nivel mundial.

En 1966, el Dr. Gregorio Faivovich, que se desempeñaba como Presidente de la Institución por quinto año consecutivo, propuso la idea de realizar un Congreso Internacional de Radiología Máxilo Facial. Contó para ello con el respaldo de un grupo de especialistas para hacer frente a esta difícil tarea. A ella se sumaron posteriormente todos los miembros de nuestra Sociedad.

Así fue como la Sociedad de Radiología Dental de Chile, la más antigua en el mundo, fundada en 1940, tomó la gran responsabilidad de llevar a cabo esta loca idea y convocar al Primer Congreso Internacional de Radiología Máxilo Facial, así como también a la fundación del primer organismo Internacional de nuestra especialidad.

Entre el 15 y el 18 de agosto de 1968 se realizó este primer Torneo Internacional, el que contó con el auspicio del Gobierno de Chile y en el que participaron más de mil profesionales.

Los paneles, foros y sesiones consultivas trataron variados e interesantes temas y en los cursos programados participaron, entre otros, el Prof. William Wainwright (EE. UU.) y el Dr. Werner Hielscher (Austria).

La Sociedad Internacional (IAMFR) organizó posteriormente el Segundo Congreso Internacional en Núremberg, Alemania, en junio de 1971 siendo todo un éxito. La realización periódica de estos eventos continúa hasta el presente.

Sin duda el papel que cumplió la Sociedad en el nacimiento de la Institución internacional constituye uno de los momentos de mayor relevancia en su dilatada existencia.

En los años ochenta surge la idea de crear una publicación anual que contenga los trabajos presentados durante las actividades científicas anuales.

Se me encomendó tomar la dirección de este Anuario siendo Presidente el Dr. Julio Ramírez C. El principal motivo de esta decisión fue el extravío del Libro de Actas que había acumulado una gran cantidad de antecedentes desde los primeros años de vida de la Sociedad.

El Directorio que asumió en 1983 dedicó varias reuniones a tratar el grave problema creado con la pérdida de tan valioso patrimonio, tomando finalmente el acuerdo de fundar esta revista. Circuló desde el año 1983 hasta 1988, publicando un total aproximado de 45 trabajos presentados.

Esta publicación ha reaparecido luego de un período en que por diversos motivos se tuvo que dejar de editar.

Resulta anecdótico recordar que entre todas las dificultades que surgieron en un comienzo estuvo incluso la solicitud que hubo que presentar al Ministerio del Interior para que autorizara la "edición, publicación y distribución" del Anuario de la Sociedad de Radiología Dental de Chile. Esta autorización se emitió con fecha 14 de mayo de 1984.

En 1986 nace la inquietud de cambiar el nombre de la Sociedad. El Directorio recibe al respecto sugerencias de algunos socios sobre esta materia.

En una carta recibida en junio de ese año de un colega recientemente integrado, plantea su opinión en los siguientes términos: "El epíteto Dental, referido a las piezas dentarias, ha sido y seguirá siendo motivo de la ocupación de la mayor parte del tiempo del odontólogo de práctica general, y es sin duda hermoso y digno, pero absolutamente insuficiente y limitante para los requerimientos actuales de nuestra especialidad".

"Me permito, pues, sugerir se le cambie el actual nombre por el de Sociedad de Radiología Máxilo Facial de Chile". Finalmente sugiere citar a Reunión Plenaria para debatir el tema y a una votación para decidir por mayoría el eventual cambio de nombre.

Un argumento contrapuesto recibido en esa ocasión, afirmaba: "Los Estatutos y Personalidad Jurídica son logros que se materializaron hace ya más de veinte años y dieron al nombre, organización y reglamentos de la Institución un respaldo legal y oficial que, sumados a una orgullosa tradición, han hecho que la Sociedad de Radiología Dental de Chile deba conservar su actual denominación".

Así es como en la Reunión Científica citada para el 6 de mayo de 1987 se incluyó un llamado a realizar una Asamblea Extraordinaria a segunda hora con el objeto de tratar esta materia. No hubo acuerdo para dar curso a este cambio de denominación.

Pasarían algunos años para que finalmente se decidiera adoptar el nombre actual.

Finalmente, en los años 1991-92 me correspondió encabezar el Directorio. El 2 de Junio de 1993 se procedió a renovar la Directiva.

Dentro de las actividades científicas realizadas destaca el Simposio sobre el tema: "Radiología e Implantes óseointegrados" que se llevó a efecto en el Auditorio de la Clínica Las Condes el 9 de noviembre de 1991 y contó con la participación de destacados especialistas y el Presidente de la Sociedad de Implantología. Hubo una importante concurrencia y una interesada participación en este tema que comenzaba a ser conocido en nuestro medio.

Pongo final a este recuento que a grandes pinceladas ha pretendido abarcar un período aproximado de cincuenta años de vida de nuestra querida Institución.

Este enfoque sólo ha pretendido echar una ojeada desde una perspectiva muy personal a los antecedentes mostrados. Naturalmente, no ha sido mi objetivo atenerme a un recuento cronológico. Sin duda ello resulta difícil de reunir en un período tan dilatado de existencia de nuestra Sociedad.

Dr. Eduardo Pizarro Camposano

Ex Presidente, Abril de 2005