

## INFORME GENERAL DE LA 56ava REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE ENDODONCIA

REALIZADA EN LA CIUDAD DE ATLANTA-GEORGIA ENTRE EL 21 Y EL 24 DE ABRIL DE 1999.

LUIS EDUARDO CHAVEZ DE PAZ VILLANUEVA C.D C.O.P N.10389.

---

El programa de la quincuagésima sexta reunión anual de la Sociedad Americana de Endodoncia fue, como todos los años, el evento académico más importante en cuanto a endodoncia se refiere y a la cual tuve el honor de asistir por segundo año consecutivo.

El miércoles 21 de abril comenzó la reunión con un curso de educación continua (Continuing Education Course) de 8 horas, cuyo título era: "Diagnóstico diferencial del dolor dental no odontogénico", dictado por los Drs. Charles R. Carlson de la Universidad de Lexington; Henry A. Gremilion de la Universidad de Gainesville en Florida; Kenneth M. Hargreaves de la universidad de San Antonio Texas y el maestro Jeffrey P. Okeson, de la Universidad de Lexington en Kentucky.

Como se conoce, el diagnóstico diferencial del dolor orofacial es un aspecto muy complicado en la práctica dental. La complejidad del sistema neural correspondiente a la región cráneo cervical conlleva a que el diagnóstico del dolor establecido en dicha región sea igual de complejo. Existen muchas condiciones dolorosas que pueden ser referidas como si fueran de origen dentario o masticatorio. Para efectuar un tratamiento apropiado debe efectuarse una identificación precisa de estas enfermedades, síndromes y condiciones clínicas. La presentación del curso ofreció a los asistentes los conceptos básicos de los mecanismos del dolor, las vías y los patrones de referencia en la región de cabeza y cuello además, por la experiencia de los exponentes, se refirieron las condiciones clínicas que frecuentemente ocasionan confusión al momento de realizar un diagnóstico. El profesor Jeffrey Okeson, concluyó el curso estableciendo un protocolo para una evaluación sistemática, pruebas diagnósticas, incluyendo aquellas como el uso de anestesia.

Al final se pudieron establecer las siguientes conclusiones: a) recordar las vías neuropáticas más comunes que ocasionan el dolor orofacial, b)

reconocer y diferenciar los desordenes del dolor orofacial que comúnmente se pueden confundir como dolor dental, c) comprender los mecanismos responsables del dolor referido en las estructuras orofaciales, d) los mecanismos del diagnóstico nos puede llevar a determinar la diferencia entre un dolor de origen no odontogénico y un dolor odontogénico verdadero, como también evaluar las consideraciones clínicas y psicológicas del dolor orofacial asociado con un dolor dentario crónico.

Según lo antes expuesto y por la brillantez de las exposiciones, se pudo vislumbrar que la reunión comenzaba de una manera académicamente excelente.

El jueves 22 por la mañana, la reunión tuvo lugar en ocho salas diferentes, en las que se expusieron importantes temas endodónticos. En una de las sesiones clínicas se encontraba el Dr. Kevin T. King de la Universidad de Chicago, que trató acerca del cambio actual de la práctica endodóntica con la técnica del crown-down y los instrumentos rotatorios de nickel titanio. La segunda sesión clínica fue dictada por los Drs. Syngcuk Kim de la Universidad de Philadelphia y Richard A. Rubenstein de la universidad de Farmington Hills, quienes explicaron las ventajas y desventajas del uso del microscopio en cirugía para endodóntica.

La sesión de interés general estuvo a cargo de la Dra. Sharon S. Jablon de la Universidad Estatal de New York. Ella expuso acerca del uso de la informática dentro del consultorio dental. Las sesiones de asistencia limitada mostraron diversos cursos como: el tratamiento de conductos en animales salvajes y en vía de extinción. Un curso interesante que refirió la importancia de mantenernos en contacto con los médicos veterinarios encargados de la preservación de especies raras.

Otra sesión estuvo conducida por el Dr. David Brown de la Universidad de San Francisco, quien resumió los actuales avances referentes a la etiología

y manejo clínico de las emergencias endodónticas entre citas (flare ups) y en la cual mi participación fue activa al momento de las preguntas, debido al trabajo de tesis que realicé el año pasado. En otra sala, el Dr. Lowell Graves de la Universidad de Silverthone en Colorado, mencionaba las complicaciones que más ocurren durante la cirugía periapical. Este día una revisión de las consideraciones anatómicas dependiendo del grupo dentario. El Dr. David Rosenberg de la Universidad de Vero Beach en Florida describió las técnicas que permiten el máximo control apical, así como también casos clínicos con diferentes técnicas de limpieza y preparación canalicular. Finalmente la mañana concluyó con la presentación de investigaciones orales de la sección de estudiantes graduados de post grado de endodoncia, de los cuales podemos destacar la investigación de un grupo de estudiantes de la Universidad de Temple, acerca de los efectos de la clorhexidina en la inducción de la interleuquina-6 por los lipopolisacáridos bacterianos.

La tarde del jueves tuvo presentaciones por demás interesantes. Se realizó la primera y única sesión científica del día a cargo de los Drs. de la Universidad de Indianapolis: Mostafa Analoí y Dale A. Miles los cuales explicaron las ventajas y desventajas de la radiografía, se realizaron cuatro sesiones clínicas simultáneas.

Nueva tecnología versus nueva ciencia, fue el título del foro de discusión que se abrió la misma tarde con panelistas de renombrada categoría: Drs. Joe Camps de la Universidad de Memphis, Joseph D. Maggio de la Universidad de Oak Brook, Jhon T. McSpadden de la Universidad de Charranooga, Stephen F. Schwartz de la Universidad de Houston y Steve de San Antonio en Texas.

Simultáneamente, el Dr. Joel L. Dunskey de la Universidad de Boston, dio una magistral conferencia sesión de la endodoncia en una sola cita. Sin embargo, la sesión que llamó realmente mi atención fue la dictada por los Drs. Syngcuk Kim de la Universidad de Farmington Hills, al referirse acerca de la microcirugía endodóntica en molares y dientes atípicos. Se describieron aquí todo el armamento microquirúrgico y las nuevas técnicas en la cirugía paraendodóntica, además de nuevas técnicas para el manejo del seno maxilar y el agujero mentoniano utilizando el microscopio endodóntico, así como también los beneficios del uso de barreras como el sulfato de calcio, cerámicas y ácido poliláctico en el tratamiento de los defectos endodontales y en lesiones óseas extensas.

Finalmente para terminar con un día cargado de excelentes presentaciones, cabe mencionar la resaltante sesión clínica a cargo de los Drs. Alan H. Gluskin de la Universidad de San Francisco, Denny Southard de la Universidad de Tulsa y Howard Strassler de la Universidad de Baltimore en cuanto al manejo restaurativo de dientes tratados endodónticamente. Dicha sesión se inició con una revisión del complejo dentino-pulpar y la ciencia de las técnicas de restauración en el fracaso y éxito de los pernos-muñones.

Lamañana del viernes 23 comenzó con 3 sesiones clínicas simultáneas. La primera a cargo del Dr. Robert C. Bosack de la Universidad de Oak Lawn en Illionis, la cual se refirió acerca de emergencias médicas en el consultorio endodóntico. Así también el Dr. Leif K. Bakland de la Universidad de Loma Linda en California, habló acerca del rol del endodoncista en el trauma dental. Sin embargo la más concurrida fue la presentación del siempre renombrado Dr. Richard E. Walton de la Universidad de Iowa conjuntamente con el Dr. Stephen Buchaman de Santa Barbara en California, los cuales se refirieron al manejo del tercio apical, donde el Dr. Walton nos dio una vez más gala de su maestría como expositor, mostrando una revisión general de la fisiología, histología y anatomía del tercio apical y cómo estos se relacionan y son afectados por la preparación canalicular y la obturación. Se discutió, además, sobre las consecuencias de la sobreobtención y el pronóstico que podemos obtener, mediante diversos casos clínicos y mostrando material audiovisual de última generación.

Dichas sesiones clínicas estuvieron acompañadas de continuas presentaciones de investigaciones orales a cargo de la sección de estudiantes graduados, de las cuales cabe resaltar la presentación del grupo de la Universidad de Northwestern, cuyo tema fue: "Los efectos de la inhibición del hidróxido de calcio en la interleuquina Ib, inducida por lipopolisacáridos bacterianos, producida por monocitos humanos". En la presentación de investigaciones orales a cargo del grupo de endodoncistas, cabe resaltar el trabajo realizado por un grupo de docentes de la Universidad de Texas en Houston donde evaluaron lesiones periapicales mandibulares químicamente tratadas utilizando la radiografía convencional y la radiografía.

El viernes continuó la tarde con dos interesantes sesiones clínicas. El Dr. Stephen Goodman de la Universidad Estatal de New York nos refirió todos

los aspectos clínicos y científicos de las lesiones endo periodontales y el manejo científico dentro de la terapia clínica para distinguir los diferentes tipos de este origen.

Un grupo de expositores de la Universidad de Dallas: John P. Mayers, Le Yen Thi O'Leary y Paul Radman, en otra interesante sesión, refirieron las principales características clínicas y los usos de los implantes en endodoncia. La sesión científica de la tarde estuvo conducida por los Drs. Richard E. Walton y John W. Harrison, este último de la Universidad de Dallas. Ellos refirieron aspectos importantes de la terapia antibiótica en endodoncia, donde cabe resaltar la importancia de un conocimiento exhaustivo y una precaución adecuada antes de recetar antibióticos debido a la creciente resistencia bacteriana a los antibióticos comúnmente usados en odontología.

La tarde del viernes concluyó con dos presentaciones de asistencia limitada. El Dr. David E. Witherspoon de la Universidad de Dallas se refirió acerca de los agentes de enlace en endodoncia, donde dió nuevas visiones de los agentes de enlace tanto del esmalte como de la dentina; se discutió además el impacto que tienen dichos agentes de enlace en el tejido pulpar. Esta sesión fue seguida por el dr. Zvi Fuss de Tel Aviv - Israel, con su exposición acerca del hidróxido de calcio, "Lamagia versus la realidad". Dicha exposición dejó en claro las limitaciones del uso del hidróxido de calcio en endodoncia, en qué momentos debemos usarlo y cuando tenemos que tomar otras decisiones.

La mañana del sábado 24 comenzó con las exposiciones de investigaciones en posters (poster researchs), del grupo de estudiantes graduados en el primer grupo a los estudiantes de la Universidad de Pennsylvania, mostrando la evaluación clínica de dos técnicas diferentes para la determinación de la longitud del foramen apical. En el grupo de profesionales resaltó la participación del grupo del Dr. Torabinejad de la Universidad de Loma Linda en California, con la presentación del efecto de la obturación de canales radiculares y/o el sellado coronal en el éxito de la terapia en mesas clínicas

también en ambos grupos. En el grupo de Minnesota con el análisis cuantitativo de la calcitonina inmunoreactiva de un péptido genéticamente relativo en lesiones periradiculares humanas. Así también en el grupo de profesionales resaltó el trabajo del dr. Craig Oregon, con la detección de la candida albicans en canales radiculares infectados, mediante la utilización de la reacción en cadena de la polimerasa.

El día finalizó con las tres últimas sesiones científicas. La Dra. Karen Baker refirió el manejo específico de las drogas analgésicas y anti inflamatorias en pacientes endodónticos, resaltando el uso de una nueva droga específica contra la producción de la ciclooxigenasa en el metabolismo del ácido araquidónico. Así mismo los Drs. Harold Goodis y Kenneth Hargreaves dieron una similar conferencia acerca del manejo del dolor en endodoncia, inflamatoria, que revoluciona la terapia actual.

Finalmente los Drs. Gabriele Pecora y Darío de Leonardis de la Universidad de Roma expusieron sobre el importante uso del sulfato de calcio en endodoncia. Describieron las propiedades biocompatibles del sulfato de calcio comparado con otros sustitutos óseos, así como también de técnicas e indicaciones para su uso.

La quincuagésima sexta sesión de la sociedad americana de endodoncia finalizó con la exposición de miembros directivos de la Universidad Estatal de New York, los cuales se refirieron al último invento para ayudar en la terapia de conductos: el endoscopio endodóntico. La casa FiberDent es la que distribuyen el Orascope, que consiste en fibras ópticas diminutas que se introducen dentro de los canales radiculares y proveen de una visión jamás imaginada del tercio apical y de los posibles deltas y canales accesorios. Sin duda alguna que un avance importante para el tratamiento de conductos y del cual estaremos hablando más adelante con mayor detalle.

Así concluyó la 56ava reunión anual ofreciendo una muestra de los últimos avances técnicos y científicos en cuanto al tratamiento de conductos y procedimientos relacionados con ellos.