
APARTADO
REVISTA DENTAL DE CHILE

AÑO 35 - OCTUBRE DE 1943 - N.º. 10

Imp. y Lito. STANLEY.—Monjitas 511.—Santiago

La Dentística Sanitaria Pública en los Estados Unidos

Dr. Raúl Muñoz Inza C. D.

LA DENTISTICA SANITARIA PUBLICA EN LOS ESTADOS UNIDOS

DR. RAUL MUÑOZ INZA C. D.

El Gobierno confió la Comisión de estudiar algunos aspectos relacionados con servicios dentales infantiles y educación sanitaria dental, al autor de estas líneas. El siguiente es el Informe que ha confeccionado y que contiene conceptos de lo que en aquel país se llama "Public Health Dentistry", o sea el problema de la caries desde el punto de vista sanitario público.

En cumplimiento de la Comisión conferida por Decreto Supremo N° 2047 del 28 de Octubre de 1942, visité y estudié en Estados Unidos de N. A. las siguientes instituciones relacionadas con atención dental infantil:

Guggenheim Dental Clinic, de Nueva York.

Eastman Dispensary, de Rochester.

Forsyth Dental Infirmary, de Boston.

Dental Division Department of Health, de Nueva York.

Dental Caries Prevention Service, de la Universidad de Michigan.

National Dental Hygiene Association, de Washington.

Bureau of Public Relation de A. D. A., de Chicago.

Delamar Institute of Public Health, de Nueva York.

Es necesario advertir que en EE. UU., el servicio dental infantil es considerado el primer paso en la Dentística Preventiva y ésta fundamental en los programas de salubridad pública,

DENTAL DIVISION (DEPARTMENT OF HEALTH) NEW YORK.

Director: Harry Strusser: D. D. S.

Presupuesto: 400 mil dólares anuales.

Población escolar: 1.250.000 niños.

122 clínicas establecidas en las escuelas.

La ciudad está dividida en cinco secciones y éstas a su vez en distritos o "Health Areas". Actualmente se están construyendo los llamados Centros de Salud —"Health Center"— donde funcionan equipos médicos completos y clínicas dentales equipadas con tres unidades para trabajo de operatoria conservadora y una unidad independiente para cirugía dental. Hay actualmente diez de estos centros en funciones y se construyen cinco más. Hay cuatro dentistas y dos higienistas dentales en cada uno; un almacén de materiales a cargo de una de estas últimas.

Donde no hay clínica dental establecida actúa la higienista dental en la forma que se detalla más abajo.

Este servicio otorga atención de dos clases, según el standard económico:

Standard malo:

1º Examen

2º Profilaxis

3º Extracciones

4º Odontomía Profiláctica (obturación preventiva) y educación sanitaria dental.

5º Obturaciones

6º Pulido general

7º Alta.

Standard bueno:

1º Examen

2º Profilaxis

3º Educación sanitaria dental

4º Remisión al dentista particular

5º Alta.

Se le advierte a la familia de los peligros que amenazan al niño y se le da un plazo para que se haga su trabajo. Terminado éste, se le somete a inspección.

¿La estadística está confiada a las higienistas dentales?

CLINICAS DENTALES INFANTILES FUNDADAS CON

DONACIONES PARTICULARES

(Guggeheim-Eastman-Forsyth)

La organización y funcionamiento, salvo diferencias pequeñas, es más o menos semejantes. Estas clínicas deben su existencia a donaciones hechas por particulares que fluctúan entre tres y cinco millones de dólares.

La clínica de Guggenheim de New York está instalada en el centro de uno de los barrios más densos y atiende un sector de 50 escuelas. Es un hermoso edificio de cinco pisos con las más modernas y completas instalaciones que es posible desear. Los sillones y todo el instrumental, incluyendo las películas de Rayos X son apropiadas para el trabajo en niños. Su Director es el Dr. Oppie Mac Call.

Se ha abandonado la política de atender a los niños temporalmente después de haberse comprobado que la recidiva de la caries inutiliza los primeros esfuerzos. En cambio, se ha adoptado el procedimiento de inducir a que los padres de familia traigan al niño desde la aparición de la primera pieza dentaria. La clínica los vigila, haciéndolos asistir cada tres meses, hasta la edad de catorce años.

Se ha verificado que no existe actualmente ningún método de prevención de las caries dentarias. A esta política se le llama "Dentística Protectora".

Cuando el número de caries es alarmante, se refiere al niño a los laboratorios donde se hace un estudio sobre su salud general y hábitos alimenticios.

La terapia de canales se hace en secciones especiales bajo la misma rigurosa asepsia que se practica en la Cirugía General. Se hace Odontomía Profiláctica. Funcionan los siguientes Departamentos:

Exodoncia
 Operatoria Conservadora
 Bacteriología y Bio-química
 Educación Sanitaria Dental.

La admisión de pacientes se hace a base de la condición económica familiar.

El Eastman Dispensary de Rochester tiene más o menos la misma organización. Además de los nombrados funcionan los departamentos de:

Ortodoncia
 Ortodoncia Preventiva
 Cirugía
 Medicina
 Rayos X y Fotografía
 Servicio Social.

El Forsyth Dental Infarmacy sigue la misma política odontológica de los anteriores y tiene los mismos departamentos más el de

Nutrición
 Estadística
 Investigación

Cada niño es obsequiado con escobillas y pastas dentrificas.

RESUMEN: Existe la tendencia a imponer un tipo de atención dental que abarca toda la infancia. 2º se reconoce a la educación y enseñanza higiénica un papel eficaz en la prevención de las caries. 3º Los métodos y procedimientos son rigurosamente científicos. Se usa Rayos X y se hace Odontomía Profiláctica. 4º Sólo tiene derecho a estos servicios las familias con mal standard económico. 5º Sorprende la organización, la capacidad y la autonomía y responsabilidad de la Jefatura.

PUBLIC HEALTH DENTISTRY

Estudia todo lo relacionado con la caries como una endemia y busca las causas generales que la provocan y los remedios que podían detenerla o aminorarla.

Nos tocó conocer las siguientes investigaciones:

Dental Caries Prevention Service Dres. Buntin y Philip Jay.

Sobre Carbohidratos bacilos acidófilos y caries.

Conclusiones:

1º La actividad de la caries no guarda relación alguna con el índice nutritivo de la dieta.

2º Las caries no se detienen suplementando minerales o vitaminas

3º Existe una relación entre el incremento de lacto bacilos y actividad de caries.

4º El número de lacto bacilos es proporcional a la cantidad de carbohidratos en la dieta.

5º Un tratamiento efectivo contra la caries es a base de restricciones de carbohidratos.

Observaciones sobre el fluor en el Agua Potable.

Conclusiones:

1º Las comunidades investigadas han dado una marcada diferencia en el % de caries, correspondiendo uno más elevado a aquella que beben agua sin Fluor.

2º Refiriéndose a la superficie proximal de los incisivos superiores hubo 145 veces más tipos de esta caries en las poblaciones libres de Fluor en el agua.

3º La capacidad de bacilos acidófilos es directamente proporcional al número de caries en estas comunidades.

4º Considerando la homogeneidad de estas poblaciones desde el punto de vista epidemiológico es muy difícil atribuir sus causas a otras que el agua potable.

5º Presumiendo que el factor inhibidor sea el Fluor, estaba en tan

bajas concentraciones que el esmalte moteado, no fué encarado como problema.

Inmunidad a la Caries.

Conclusiones:

En el serum de los pacientes libres de caries se ha demostrado la presencia de aglutininas bacilo acidófilas.

Delamar Institute of Public Health, New York, Dr. Bion R. East.

Influencia de la actividad solar sobre la caries dental.

Conclusiones:

1º A mayor cantidad de rayos solares absorbidos por la piel, corresponde un menor porcentaje de caries.

2º La incidencia de caries es más baja a una regular ingestión de vitamina D.

3º La energía ultra violeta disponible en las diferentes localidades está relacionada con la cantidad de caries en los niños residentes en la localidad.

El Dr. East cree que Chile es el país ideal para observaciones y trabajos de investigación por su configuración geográfica.

DENTAL HEALTH EDUCATION

El servicio dental para escolares se fundó en New York en el año 1910. En 1920 se abandonó el antiguo tipo meramente curativo y se inauguró un programa preventivo a base de educación sanitaria.

El objeto de esta es presentar al público los fundamentos de la Moderna Odontología con el propósito de construir una opinión pública relativa a su propia salud.

Los americanos observaron que los comerciantes recurrían a interesar al público en su salud con el fin de vender sus productos de ahí infirieron que existe en el público un verdadero interés por las cuestiones relativas a su salud.

El Dr. Salzmann, autor de un libro sobre salubridad dental pública, dice: "el programa asistencial es de poco valor a menos que sea continuado con uno educativo".

La educación sanitaria dental está basada en principios de psicología, psicología aplicada, pedagogía, oratoria, nutrición, dietética, pediatría, etc. Debe comprender los siguientes puntos como mínimum: 1º crear interés en una buena dentadura. 2º cuidados prenatales y natales. 3º escobillaje y atención dental.

LA HIGIENISTA DENTAL

En los servicios de financiamiento privado que hemos nombrado y en varias Universidades, funcionan cursos para Higienistas Dentales, con programas de dos o tres años.

Trabajan sólo en servicios colectivos, o bajo la tuición de un Dentista, estándoles prohibido proceder por propia iniciativa.

En el servicio de la ciudad de Nueva York, las tareas que desempeñan son las siguientes:

A.—En la clínica:

Información General.
Educación Sanitaria Dental
Profilaxis

B.—En las escuelas:

I.—Educación Sanitaria Dental

Inspecciones
Exámenes
Distribución de pacientes
Organización de clubes, fiestas etc.

II.—Actuando con equipos donde no hay clínicas.

III.—Relacionando la escuela con la clínica.

IV.—Visitando los hogares de los alumnos.

COLABORADORES EN LA EDUCACION SANITARIA DENTAL

Visitamos el Bureau de Public Relations de la American Dental Association, departamento que tiene a su cargo la confección de material impreso, de películas, de moulages y otros variados elementos destinados a ser empleados en las campañas de higiene dental.

Algunos de éstos serán exhibidos a su llegada a Chile.

La National Dental Hygiene Association es una organización privada cuyos fines son los de: promover un mejor conocimiento de las enfermedades dentales, de sus remedios, de la profesión en general y los diversos problemas que le atañen. Mantiene una publicación destinada a la divulgación y trabaja de acuerdo con las normas de la Asociación Dental Americana. El financiamiento se hace a base de una donación privada hecho frecuente de observar en los Estados Unidos de Norteamérica.