

DIFTERIA, INFLUENZA Y DENTÍFRICOS CON FLUOR

En una carta dirigida al editor del «British Medical Journal» (1961, número 5243, pág. 54), A. Kraus, a raíz de la inminente circulación comercial en Gran Bretaña de una pasta dentífrica conteniendo flúor, hace las siguientes consideraciones: «El flúor inhibe la fermentación láctica; ésta, en la boca, es un proceso fisiológico cumplido principalmente por los estreptococos orales. Dold ha demostrado que la saliva humana posee propiedades antiinfecciosas, especialmente contra el *Corynebacterium diphtheriae*. Otros autores han demostrado que las propiedades antibacterianas de la saliva se deben a productos metabólicos de los estreptococos bucales. Bethge encontró que aquéllas se deben al peróxido de hidrógeno formado en la boca. Pero los estreptococos que producen ácido láctico también elaboran peróxido de hidrógeno (agua oxigenada); éste, oxida al ácido láctico. En esta reacción se forma luego más peróxido de hidrógeno que, a su turno, oxida más ácido láctico y así sucesivamente. Esta particular relación entre los dos productos metabólicos de los estreptococos bucales—esto es, el ácido láctico y el peróxido de hidrógeno—sugiere la posibilidad de que forme ella la base de aquel mecanismo fisiológico de defensa local contra la infección, especialmente contra la difteria, que encontrara Dold y otros en la saliva humana. Este punto de vista es sostenido por el hecho de que el sistema ácido láctico-peróxido (cuando es aplicado, por ejemplo, en colutorio) muestra efectos sorprendentes contra la estomatitis de Vincent. Los hallazgos de Burnet, Hirst, Gottschalk y otros, relativos al mecanismo de las infecciones causadas por los virus de la influenza, hacen muy probable que el mismo mecanismo de defensa actúa en esas infecciones. Estos autores han establecido que los receptores de la superficie de las células donde son absorbidos los virus antes de su penetración en ellas, están constituídos por mucoproteínas de composición química análoga a la de la mucina salival. Ahora bien: la mucina salival es fragmentada por el sistema ácidoláctico-peróxido, así como por hidrólisis, por el ácido láctico formado en la boca por fermentación, de acuerdo con nuestros resultados experimentales. La continui-

dad de este proceso es posible por el hecho de que por esta degradación de la mucina salival quedan en libertad azúcares que pueden actuar como sustrato para posterior fermentación. Rogers ha demostrado que uno de esos azúcares en la N-acetilglucosamina, estrechamente relacionada con el ácido neuramínico, sustancia que desempeña un importante papel en la absorción de los virus en las mucoproteínas, sea del mucus epitelial o de los receptores de las células epiteliales. Todos esos hechos indican con fuerza que la supresión regular y continua de la fermentación láctica en la boca por las preparaciones que contienen flúor puede tener a la larga efectos secundarios de alcances imprevisibles. En consecuencia, su uso no debe generalizarse hasta que no se haya comprobado su inocuidad absoluta».

(Publ. por *Sem. Méd. y Odtría.*)

CONDECORACION DE LA LEGION DE HONOR AL DR. CAROL MONFORT

Con gran satisfacción recibimos la noticia de que nuestro estimado colega y amigo doctor Carol Monfort ha ingresado en la Legión de Honor por designación del Gobierno francés.

Expresamos nuestra satisfacción por tan honrosa distinción y enviamos al doctor Carol nuestra sincera felicitación.

XIII CONGRESO DENTAL INTERNACIONAL EN COLONIA

DEL 7 AL 14 DE JULIO DE 1962

«El odontólogo como artista» estará compuesto de obras artísticas realizadas por profesionales. Los colegas que deseen exhibir sus obras en la Galería de Bellas Artes de los Odontólogos en Colonia son invitados de nuevo a comunicarse con el doctor Paul Jaeger, Munich 23, Nikolaistrasse 2/1.

Asimismo los colegas que posean instrumentos históricos u otro material fechado hacia 1800 y que estén dispuestos a cederlos para la exposición científica son invitados a dirigirse al Presidente del Comité de Exposiciones, doctor F. H. Witt, Köln-Lindenthal, Universitätsstrasse 73.

En la exposición científica también el profesor Van Thiel, de Munich, querría mostrar el desarrollo de los dientes postizos, y así, quisiera recibir dientes demostrando los distintos estilos, comenzando con Dubois-Dechément, pasando por Fonza y terminando en 1900.