

Preparación de cavidades en dientes temporales, por RALPH O. WAGNER, D. D. S.—J. A. D. A. 25-7.

Resumen:

1. Los trabajos de James Nuckolls sobre la morfología de los dientes temporales proporcionan una detallada descripción de estos dientes y de las relaciones de la pulpa con el esmalte.

2. Los primitivos trabajos de Black y de otros técnicos, aunque son perfectos en lo que se refiere a los dientes permanentes, no nos dan una información relativa a la preparación de cavidades en los dientes temporales.

3. La preparación de cavidades del Dr. Sweet está muy bien desarrollada y es conforme a la morfología de los dientes temporales. Es de desear su universal aceptación mientras no se presente un nuevo sistema de preparación de cavidades.

**P PEROXIDO DE HIDROGENO
Y PERBORATO SODICO**

ODONTOIATRIA

Peróxido de hidrógeno y perborato de sosa: Estudio comparativo de su acción irritante oral, por SAMUEL CHARLES MILLER, D. D. S.; SIDNEY SORRINI, D. D. S.; WILLIAM H. GREENHUT, D. D. S., y RUDOLPH H. PELZER, B. S., D. D. S.—J. A. D. A., 25-12.

Resumen y conclusiones:

1. El empleo del término "Lengua filaceosa cromática" se debe emplear para reemplazar a los hasta ahora usados de "lengua negra, lengua negra pilosa y lengua pilosa".

2. Un estudio clínico controlado del empleo bucal del perborato de sosa y del peróxido de hidrógeno en 181 sujetos, indica que bajo determinadas condiciones:

a) Seis sujetos (el 6.8 por 100), de 88 que usaban peróxido de hidrógeno, y 20 sujetos (el 21.1 por 100), de 93 que usaban perborato de sosa, acusaban desarrollo hipertrófico (hiperqueratinización) filiforme papilar de la lengua.

b) Ambos grupos demostraban cambios gingivales similares, que tienden a rojo intenso, con el empleo de estas sustancias (6.4 por 100, con peróxido de hidrógeno, y el 6.8 por 100, con perborato de sosa). El 3.4 por 100 acusaban palidez gingival con el peróxido de hidrógeno, mientras que el empleo del perborato de sosa no producía cambios de ninguna clase.

c) Otras causas de cambios en la lengua, tales como el empleo del tabaco y del alcohol no marcan diferencias en los dos grupos.

3. El examen patológico de dos casos de "lengua filaceosa cromática" probaba el diagnóstico clínico de hiperqueratinización de las papilas filiformes.

4. El examen micológico de 22 casos de esta afección dió resultados negativos en el 90,9 por 100 de los casos, por examen microscópico directo para los hongos de la levadura; en el 72,7 por 100 también dió resultados negativos para el examen de cultivos. El bajo porcentaje de hallazgos positivos sugiere dudas sobre el papel de los hongos como agentes etiológicos en estos tipos de patosis lingual.

5.—Ocho ratas, ensayadas oralmente con perborato de sosa y con peróxido de hidrógeno, dieron resultados negativos, sin que ocurriesen cambios patológicos. La susceptibilidad o inmunidad de estos animales de experimentación es desconocida.

6. El pH de las soluciones de diversas concentraciones de peróxido de hidrógeno, varía entre el 6.0 y el 6.3. Rápidamente se amortiguaba por adición de saliva in vitro o por mezcla en la boca in vivo.

7. El pH de las soluciones de diversas concentraciones de perborato de sosa varían entre el 9.3 y el 9.9, las cuales eran incompletamente amortiguadas por la saliva hasta un máximo de 0.6 unidad pH.

8. El pH de las soluciones de diversas concentraciones de perborato y de bicarbonato de sosa, en la proporción de 2 : 1, se encontraba reducida a 9.1-9.3. La acción amortiguante de la saliva, tanto in vitro como in vivo, es bastante ligera.

9. La posible acción patológica sobre los tejidos orales, del uso de estas sustancias, indican la necesidad de su empleo únicamente bajo técnica inspección como agentes terapéuticos específicos, con instrucciones definidas para el paciente sobre la concentración que debe utilizars, frecuencia y método de empleo, así como también encarecer la necesidad de enjuagues de agua después del contacto del medicamento con los tejidos orales.

10. Efectos de repercusión general pueden presentarse como consecuencia de un excesivo empleo del perborato de sosa.—*P. Murcia.*

10. La mayoría de las acciones farmacológicas descritas son inconstantes, existiendo, además, discordancias de la misma en distintas especies animales; se destacan, entre las acciones más netas, el efecto hipotensor de la nicotinamida, la acción excitadora del nicotinato de sodio sobre el intestino, la acción inhibidora de la amida sobre el mismo y la acción diurética de ambas drogas.—*R. per B. H. M. IV. 42.*

A ACIDO NICOTINICO

ODONTOIATRIA

Acción farmacológica del ácido nicotínico y su amida.—LITTER.—“La Semana Médica”, núm. 22, 1.247, 1943 (615.1)

El autor establece los siguientes resumen y conclusiones:

1.º Se ha efectuado el estudio farmacológico del ácido nicotínico (en forma de su sal sódica) y de la nicotinamida en distintas especies animales.

2.º El nicotinato de sodio y la amida aumentan la amplitud de las contracciones del corazón aislado del sapo, con dosis pequeñas y grandes; sin embargo, tienen acción inconstante sobre el corazón del sapo intacto, y en el corazón del perro intacto se obtuvo un aumento de amplitud de las contracciones de la aurícula y ventrículo con dosis muy altas de nicotinato de sodio y fuera del margen de las dosis terapéuticas humanas correspondientes.

3.º El nicotinato de sodio posee una acción hipertensora inconstante en el perro, mientras que la amida posee una acción hipotensora constante y a distintas dosis. Los métodos pletismográficos y viscerales ofre-