

O **ORTODONCIA: EJERCICIO MUSCULAR**

Empleo del ejercicio muscular en la práctica ortodóncica, por ASA J. LAGROW, D. D. S., J. A. D. A. 25-9.

1. El aparato dentario es un mecanismo dinámico y como tal está compuesto no solamente de dientes y sus tejidos subyacentes e inmediatos, sino también de la mandíbula y del maxilar, juntamente con los músculos empleados en la masticación y en la deglución, a más del grupo de músculos faciales.

2. El crecimiento y diferenciación del aparato dentario, y en alguna extensión el de la cara, están influenciados por las fuerzas funcionales del mismo.

3. Un desequilibrio entre el grupo de músculos de apertura y el grupo de los de cierre de las mandíbulas parece existir en algunos casos de la Clase II de maloclusión y debe ser corregido como una medida de retención.

4. La función estática de los labios y de los músculos asociados, normalmente limitan los movimientos de los dientes hacia

A **ARTICULACION TEMPORO-MAXILAR: PERTURBACIONES DEL OIDO**

Perturbaciones del oído de origen temporomandibular, por ROSS F. BLEIKER, A. B., D. D. S., J. A. D. A. 25-9.

Conclusiones:

1. Desde el momento en que hay muchos factores en este problema dental que pueden causar perturbaciones del oído, no se puede establecer ninguna regla definitiva, pero es conveniente anotar los cambios existentes en la región anatómica en relación con un determinado punto, tal como la fisura petrotimpánica, la cual puede ser empleada como guía para evitar un exceso de cierre o, por el contrario, un también excesivo aumento de la dimensión vertical.

2. El laminógrafo, para enfocar en profundidad y para eliminar el arco cigomático, revela la fisura petrotimpánica, la cual se emplea como punto anatómico para registrar los cambios efectuados en la articulación y las condiciones patológicas no reveladas por las radiografías corrientes.

afuera, pero cuando esta función se altera existe un desequilibrio de estas fuerzas que se transforman en causa de maloclusión.

5. El ortodoncista deberá emplear, donde y cuando sea indicado, ejercicios para corregir la malfunción y el desequilibrio de los grupos musculares, tanto de los músculos de la masticación como del grupo muscular de los labios.

6. Las fuerzas musculares actuando sobre el aparato dentario son de gran complejidad y de muy difícil análisis.

3. Para tratar las perturbaciones del oído precisa un conocimiento anatómico y clínico perfecto de la articulación normal; el tratamiento debe ser planeado para un período de tiempo con la cooperación y las sugerencias del otólogo.

4. Los síntomas desaparecen en proporción con la restauración de la función fisiológica de la articulación temporomandibular.

Aplicación de los principios mecánicos en la construcción de las coronas tres-cuartos, por WALTER E. JONES, D. D. S.

Las ventajas de la preparación de los dientes descrita en el presente artículo son:

1. Una preparación prácticamente indolora, sin irritación pulpar ni durante ni después de la preparación, sin precisar anestesia ni protección del diente.
2. La mínima cantidad de destrucción del diente dejándole el máximo de resistencia.
3. No debilitamiento ni del diente en general ni de ninguna de sus partes, no quedando tampoco ningún saliente de esmalte sin previo soporte, y dejando suficientemente protegida la porción incisiva del diente por la corona.
4. Provisión positiva para el diente y para la corona, al objeto de resistir las fuerzas de la masticación, controlando los efectos de cuña del diente y el efecto del esfuerzo en plano inclinado.
5. Una preparación a propósito para todos los dientes en relación con la forma, tamaño, grosor o relaciones intermaxilares.
6. Una técnica sencilla que no requiere instrumentos ni material especial.

C CARIES

Cambios tisulares en la caries dentaria, por EDMUND APPLEBAUM, D. D. S.,
D. C. 80-8.

De tiempo ha quedado ya establecido la dificultad de afirmar cuál es, de los factores del mecanismo de la caries dentaria, el más importante de ellos. Evidentemente, hay una determinada serie de actos que conducen a la destrucción del diente.Cuál de éstos es el de mayor importancia creemos que es cuestión únicamente de punto de vista. Un hecho esencial o central es la decalcificación del esmalte, pues siempre se presenta en la iniciación de la caries. Un medio ambiente especial conduce a la supervivencia de los gérmenes acidófilos, y este medio ambiente es ofrecido por ciertas áreas del diente, lo cual les hace permanecer inmunes. Los hidratos de carbono en la dieta juegan también un papel de importancia en la proliferación de los gérmenes acidófilos, por su impacto en favorables regiones.

La reducción de la caries por medidas protectoras demuestra la operación del mecanismo de resistencia. Esto puede operarse a través de la saliva o de la pulpa. La saliva puede volverse hostil a la actividad de los gérmenes productores de ácidos. Ciertos estu-