



Dr. Adalberto Amato

Boletín Técnico 2: Crecimiento óseo maxilofacial

Crecimiento por desplazamiento por aposición (+) y reabsorción (-). La superficie en la dirección del crecimiento recibe hueso nuevo y la opuesta se reabsorbe. Se forma Campos de Crecimiento en forma de mosaico sobre la superficie del periostio (Campos de aposición y Campos de reabsorción) generando movimientos de crecimiento (desplazamiento). El hueso crece a través de la matriz de tejido blando. La operación de formación y reabsorción en los campos de crecimiento los ejecutan las membranas. El hueso no crece por sí mismo. Los Centros de crecimiento son campos de aposición y reabsorción de significación especial, pero el crecimiento ocurre en todas las superficies.

Cóndilo mandibular:

Rama de la mandíbula: crece hacia atrás mientras el borde anterior se remodela en relación al cuerpo. Elongación mandibular

Remodelado: fla base es la reubicación. A medida que el hueso crece el desplazamiento mueve las partes de un lugar a otro. Mientras una parte se mueve por reabsorción y aposición la otra se remodela en relación a esta dando como resultado un crecimiento por elongación. El crecimiento trae aparejado el remodelado.

El maxilar

Origen de las malformaciones faciales: Durante el período de organización de la cara, los procesos mandibulares y maxilares emergen del primer arco branquial mientras la zona frontal y nasal surgen de los tejidos que cubren el prosencéfalo. El desarrollo craneofacial depende de una genética intrínseca poligénica y multifactorial.

Síndrome de Pierre – Robin (Hipoplasia mandibular)

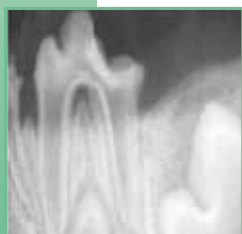
Síndrome de Teacher Collins (Distosis mandíbulo-facial)

Son defectos de los arcos branquiales (Centros de desarrollo maxilar).

Se caracterizan por mandíbula corta (MICROGNATISMO) y curvada, desarrollo incompleto de los arcos malares (Cigoma incompleto)



Periodoncia



Ortodoncia



Endodoncia



Cirugía maxilar



BRAQUIGNATIA



Dr. Adalberto Amato

Anestesiología y Cirugía. Veterinaria. USAL.

Miembro Académico de la Sociedad de Medicina Veterinaria - Salta

Libano 464 Villa Martelli (1603) Buenos Aires - Argentina

dentalvet@hotmail.com



DENTAL SPECIAL
DSD 25

SMALL DOG under 10kg



2 kg

DENTAL
DLK 22

DOG over 10kg



2 y 10 kg

DENTAL S/O®

DSO 29



400 gs y 1,5 kg

ROYAL CANIN
VETERINARY DIET

www.royal-canin.com.ar