

CONCEPTO DE VIGA COMPUESTA

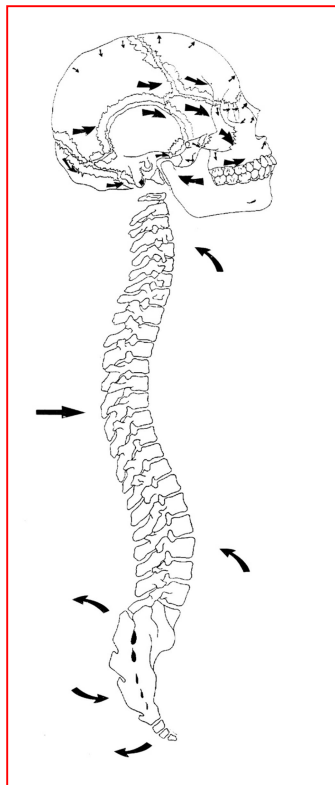
1.INTRODUCCIÓN

Los huesos del cráneo flexibles para proteger el cerebro ,esta flexibilidad es más importante en las zonas de suturas.

Las membranas (dura madre que tapiza la cara interna de los huesos del cráneo) que refuerzan la solidez del cráneo , evitan la luxación traumática de la suturas , y dan más elasticidad al conjunto.

2.FLEXIÓN CRANEOSACRA EN LA INSPIRACION COSTAL

Durante el movimiento de flexión craneosacra la sincondrosis esfenobasilar sube y por tensión recíproca de membranas la base del sacro se posterioriza.



3.LAS DISFUNCIONES CRANEALES

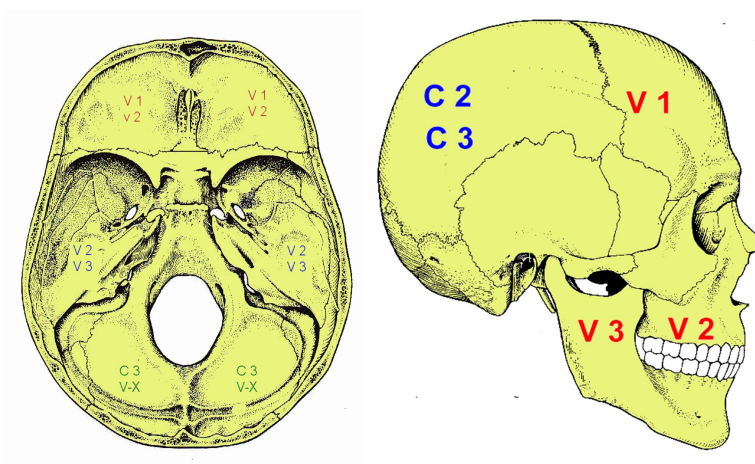
La facilitación nerviosa a nivel cráneo-mandibular, provoca disfunciones fijadas por espasmos musculares, consecuentes a disfunciones somáticas cervicales y de facilitación de la 3ª rama del nervio trigémino (nervio mandibular).

La patología craneana esta dominada por los fenómenos NEURO-VASCULARES relativos a irritaciones de las vías ortosimpáticas causadas por:

- ✓ Irritación articular sutural que realiza un circuito nociceptivo responsable de facilitación nerviosa.
- ✓ Estimulación de las estructuras simpáticas peri-arteriales aponeuróticas por tensiones a nivel de los conductos osteo-membranosos.

Diferentes artículos ponen de manifiesto la existencia de las suturas craneales y su relación con el movimiento craneal.

- ✓ Retzlaff EW, Michael D, Roppel R, Mitchell F. Proceedings: The structures of cranial bone sutures. J Am Osteopath Assoc. 1976 Feb;75(6):607-8.
- ✓ Retzlaff EW, Michael DK, Roppel RM. Cranial bone mobility. J Am Osteopath Assoc. 1975 May;74(9):869-73.



Los fenómenos vaso-motores, es decir, vaso-constricción sobre el lugar de la lesión y vasodilatación en la parte baja, arrastra una consecuencia lesional a distancia cuyos síntomas varían según la topografía de la arteria lesionada.

- ✓ Zhao J, Levy D. The sensory innervation of the calvarial periosteum is nociceptive and contributes to headache-like behavior. Pain. 2014 Jul;155(7):1392-400.



4.CAUSAS DE LAS DISFUNCIONES CRANEALES

- ✓ Disfunción traumática: disminución de amplitud de movimiento.
- ✓ Fijación articular ++. Lesión sutural.
- ✓ Lesión intra-ósea.
- ✓ Parto (Ventosa ,fórceps, la pelvis de la madre, pueden causar plagiocefalia).

NOTA: La presencia de un punto trigger sutural traduce una disfunción que se acompaña de una facilitación nerviosa : es imperativo tratar esta disfunción.