

ESPLANCOCRÂNIO

Objetivos:

Ao finalizar a presente unidade o aluno deverá ter tomado conhecimento dos ossos que constituem o esplanocrânio, com suas localizações e características principais, como sulcos, fossas, acidentes, processos, etc.

Para maiores detalhes de cada osso deverá o aluno consultar e pesquisar em livros-texto, que sempre devem acompanhar o estudo.

Outrossim, tomará conhecimento de forames e condutos da base do crânio com as estruturas que os atravessam.

Introdução:

É a parte óssea que dá forma a face.

É artificial qualquer limite que se faça entre o crânio e a face. Na cabeça admite-se, ou pode distinguir o esplanocrânio, formado pelas peças ósseas que contribuem para formar a face, onde se encontram as fossas nasais e as cavidades orbitárias e oral.

O esplanocrânio está constituído dos seguintes ossos:

- a) Situados na linha média (ímpares):
 - Vômer
 - Etmóide
 - Nasal
 - Mandíbula
- b) Situados lateralmente (pares):
 - Zigomático
 - Palatino
 - Maxilar
 - Lacrimal
 - Concha nasal inferior

Ossos do Esplanocrânio:

1) Osso Zigomático:

- a) Generalidades: Forma a “maçã do rosto”, face lateral da órbita
- b) Acidentes:

Margem Infra-orbital

Fo. Zigomático-facial

Processo Temporal
Processo Frontal
Fo. Zigomático-orbital
Face Temporal
Face Lateral
Face Orbital

- c) Conexões ósseas:
Medial: Maxilar
Póstero-medial: Temporal e Esfenóide
Cranial: Frontal

2) Vomer: (Articula-se com Esfenóide, Etmóide, Maxilar e Palatino)

- a) Generalidades: Forma parte do septo nasal
b) Acidentes:
Asa do vômer
c) Conexões ósseas:
Posterior: Esfenóide
Lateral: Maxilar e palatino
Cranial: Etmóide

3) Palatino:

- a) Generalidades: Forma a parte posterior do palato duro
b) Acidentes:
Processo orbital
Fo Palatino Maior
Lâmina Horizontal
Face palatina
Face nasal
Lâmina Perpendicular
Processo Piramidal
c) Conexões ósseas:
Posterior: Esfenóide
Lateral: Maxilar
Anterior: Concha nasal inferior
Antero-medial: Vômer
Cranial: Etmóide

4) Etmóide:

- a) Generalidades: concorre para formar a cavidade craniana, a cavidade orbitária e a fossa nasal
b) Divisão: Face cranial, Face Orbital e Face Nassal
Lâmina vertical
Septo das fossas nasais
Lâmina horizontal (crivosa)
Apófise ou processo crista Galli
Forames olfativos
Cavidade craniana

- Fossas nasais
- Massas laterais
 - Corneto superior
 - Meato superior
 - Corneto médio
 - Meato médio
 - Fossas nasais
 - Cavidade orbitária
- c) Células etmoidais: anteriores e posteriores
- d) Conexões ósseas:
 - Superior: frontal
 - Inferior: vômer, corneto inferior e maxilar
 - Anterior: nasal e lacrimal
 - Posterior: esfenóide e palatino

5) Maxilar:

- a) Generalidades: Forma a parte anterior do palato duro, é um osso pneumático e no seu interior esta o seio maxilar.
- b) Acidentes:
 - Forame Infra orbital
 - Processo Palatino
 - Seio Maxilar
 - Processo Frontal
 - Processo Zigomático
 - Margem Infra-orbital
 - Processos alveolares
- c) Conexões ósseas:
 - Posterior: Palatino e Esfenóide
 - Lateral: Zigomático
 - Superior: Nasal e Frontal
 - Medial: Concha nasal inferior e Vômer

6) Nasal

Osso do nariz, articula com Frontal, Etmóide e Maxilar

7) Lacrimal:

Localizado na face medial da cavidade orbital, articula com Etmóide, Maxilar e Frontal

8) Concha Nasal Inferior

Localizada no interior da cavidade nasal, articula com Maxilar

9) Mandíbula:

- a) Generalidades: Forma a arcada dentária inferior.

b) Acidentes:

- Forame Mental
- Protuberância Mental
- Ângulo Mandibular
- Forame Mandibular
- Língua
- Sulco Milo-hioídeo
- Processo Coronóide
- Incisura Mandibular
- Cabeça Mandibular
- Processo condilar
- Colo
- Processos alveolares
- Processos ou espinhas Genianas

c) Conexões ósseas:

- Posterior: Temporal
- Superior: Maxilar
- Medial: Esfenóide