Base del cráneo

La base del cráneo es una estructura ósea que separa el encéfalo, que ocupa el espacio intracraneal, de otros territorios extracraneales faciales, como son los senos paranasales, faringe y órbita.

Está formada por los huesos frontal, etmoides, esfenoides, temporal y occipital.

El frontal forma la plataforma orbitaria y el etmoides la lamina cribosa y la crista galli en la región anteromedial.

El esfenoides comunica el cerebro, con las orbitas, cara y cuello suprahioideo.

Forma la parte superior del clivus, las alas mayores, las alas menores y los procesos pterigoideos.

El plano esfenoidal es la superficie anterosuperior que articula con la lamina cribosa anteriormente y es continuo lateralmente con las alas menores y posteriormente con las clinoides anteriores.

El sulcus quiasmático es la depresión entre el plano esfenoidal y el tubérculo selar.

El clivus es la parte de la BDC que conecta el dorso selar y foramen mágnum. Esta formado por parte del cuerpo del esfenoides y el basioccipucio. Inferiormente esta limitado por el nasofarinx.

A cada lado de la glándula pituitaria se encuentran los senos cavernosos. En su pared lateral transitan los pares craneanos (n) nIII, nIV, nV1, nV2. La carótida, el simpático y nVI van en la sustancia del seno.

Foramenes de importancia desde adelante hacia atrás y de medial a lateral son el rotundum, el ovale y el espinoso.

El foramen rotundum

El foramen ovale, en la parte posterior del ala mayor, comunica verticalmente la fosa de Meckel con el espacio masticatorio del cuello suprahioideo. Se encuentra en relación posterolateral al foramen rotundum.

El foramen espinoso es el mas lateral y posterior.

Otro foramen importante es el lacerum en la parte medial y posterior del esfenoides.

Hay varios foramenes que se identifican en forma variable.

El único foramen identificado en forma constante en el cuerpo del hueso esfenoidal es el canal vidiano, en situación anteromedial al foramen lacerum e inferomedial al foramen rotundum, conecta el foramen lacerum con la fosa pterigopalatina. Contiene al nervio vidiano que es la continuación del petroso superficial mayor, rama parasimpática del facial (nVII) después de su unión con el petroso profundo, rama simpática del plexo carotideo. También pasa a través de él, la arteria vidiana rama de la maxilar interna.

El occipital forma el piso de la fosa craneana posterior.

Lo integran: a) El basioccipucio, que incluye el clivus y los tubérculos yugulares.

b) El exoccipucio que incluye los cóndilos occipitales.

c) El supraoccipucio.

EL foramen magnum es la mayor apertura de la base y pasan por él, la medula oblongata, las meninges, arterias vertebrales y nervios espinales accesorios.

El canal hipogloso, que contiene nXII, se ubica anteriormente al condilo occipital en ambos lados.

El temporal incluye los peñascos y mastoides

Aperturas mayores de la base de cráneo:

Lamina cribosa ubicada en la parte central de la fosa anterior contiene el nervio olfatorio (nI)

Canal óptico en el ala menor de esfenoides contiene el nervio óptico (nII).

Fisura orbitaria superior entre el ala mayor y menor del esfenoides comunica la fosa craneana media con la orbita y especialmente el seno cavernoso y la orbita (1,2). A través de ella pasan nIII, nIV, nV1 y nVI.

Foramen rotundum ubicada en fosa craneana media contiene nV2 o maxilar.

Foramen ovale ubicado en la fosa craneana media contiene nV3 o mandibular.

Foramen lacerum ubicado en la base del proceso pterigoides medial, contiene la rama meníngea nV3.

Canal Vidiano o pterigoideo en el hueso esfenoidal en situación inferomedial al foramen rotundum. Contiene el nervio Vidiano y la arteria vidiana.

Canal carotideo ubicado en el peñasco. Contiene la carótida interna y el simpático.

Foramen yugular ubicado entre el peñasco y el hueso occipital, esta formado por una: Pars nervosa que contiene el nervio glosofaringeo (IX), nervio de Jacobsen rama IX y una Pars Vascularis: Vago X, espinal XI y nervio de Arnold (rama X).

From:
http://neurocirugiacontemporanea.com/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=base_del_craneo

Last update: **2019/09/26 22:14**