

CEFALOGENEZA PRIN PRISMA ELEMENTELOR DESCRIPTIVE ALE OSULUI SFENOID

Edit Gogolák-Oláh

Disciplina de anatomie și embriologie
U.M.F. Târgu-Mureș

Observațiile s-au efectuat pe un material osteologic neselectat, pe 20 de cranii de om adult, de diferite vârste studiind analitic elementele descriptive ale osului sfenoid pe endo- și exobaza craniului.

S-au constatat o serie de orificii suplimentare, pe lângă cele clasice descrise, precum și pneumatizarea părților componente, variațiuni de formă și contur ce a suferit aripa mică a sfenoidului. Amputarea simetrică sau inegală a aripilor, prezența unor suturi transversale, transalare, duce la schimbarea volumului intracranian pe seama alisfenoidului, la adâncirea fosei craniene mijlocii.

Variabilitatea osului duce la schimbarea valorilor craniometrice, sfenoidul fiind aparținător oaselor de substituție, care ajută oaselor de acoperire la închiderea bolții craniene; se reperează și osișoare supranumerare perisfenoidale atașate diverselor regiuni ale osului.

La 8 cranii, simetric sau asimetric, în dreptul fontanelei sfenoidale sunt oase supranumerare independente, fiind centri separați prin osificare condrală nefuzionări de restul osului. Alte piese osoase se intercalează între aripa mare a sfenoidului și între osul malar la 4 cranii, respectiv se observă și prezența oaselor interalare la un singur craniu.

Piese osoase suplimentare în jurul sfenoidului probabil au avut rolul sincondrozelor, îndeplinindu-se rolul cartilajelor de creștere asigurând dezvoltarea neuroviscerocraniului.