

Kraniometrické body

nasion – střed nasofrontálního švu

glabella – ploché místo uprostřed mezi arcus superciliares

opisthocranion - nejvíce nazad vyčnívající místo na šupině týlní kosti

basion - ve střední čáře na předním okraji foramen magnum

bregma - průsečík sutura coronaria et sagittalis

euryon - nejvíce laterálně vyčnívající místo na os parietale

zygion - nejvíce laterálně vyčnívající místo na pons zygomaticus

gnathion - ve střední čáře, na dolním okraji bradové části dolní čelisti

gonion- vrchol angulus mandibulae

Pro základní orientaci nám postačí následující rozměry:

Délka lebky: vzdálenost glabella–opisthocranion

Výška lebky: vzdálenost basion – bregma

Šířka lebky: vzdálenost euryon – euryon

Výška obličeje: vzdálenost nasion – gnathion

Šířka obličeje: vzdálenost zygion – zygion

Abychom mohli tvar lebek vzájemně porovnávat, vycházíme z určitých pohledů, tzv. **norem:**

pohled shora – norma verticalis (superior)

pohled zespodu – norma basalis (inferior)

pohled ze strany – norma lateralis

pohled zpředu – norma frontalis (facialis)

pohled zezadu –norma occipitalis

Předpokladem je, že rovina proložená liniemi procházejícími dolním okrajem očních a horním okrajem zevních zvukovodů je přesně horizontální. Linie se pak označují jako lineae horizontales auriculoorbitales- frankfurtská horizontála

V **norma verticalis** jsou lebky obrysu okrouhlého až oválného, podle vzájemného **poměru šířky a délky** lebky. Tento poměr vyjadřuje

šířko-délkový index lebeční:

$i = (\text{šířka} \times 100) : \text{délka}$.

Lebky s **indexem do 74,9** se označují jako **dolichokefalní**, resp. **dolichokranní**,

s **indexem 75,0 – 79,9** jako **mesokefalní**, resp. **mesokranní**

s **indexem nad 80** jako **brachykefalní**, resp. **brachykranní- české lebky- 83-84**

Poměr mezi výškou a délkou lebky, patrný nejlépe v norma lateralis, vyjadřuje **výško-délkový index lebeční:**

$i = (\text{výška} \times 100) : \text{délka}$.

Lebky s **indexem do 69,9** se označují jako **chamekefalní**, resp. **chamekranní**,

s **indexem od 70,0 do 74,9** jako **orthokefalní** resp. **orthokranní** a

s **indexem nad 75,0** jako **hypsikefalní**, resp. **hypsikranní**

V **norma frontalis** pak stanovujeme
šířko-délkovou proporci obličejové části lebky.
Vyjadřuje ji **index obličejový**:
 $i = (\text{výška obličeje} \times 100) : \text{šířka obličeje}$.

Lebky s **obličejovým indexem do 84,9** se označují jako **euryprosopní**,
s **indexem 85,0 – 89,9** jako **mesoprosopní**,
s **indexem nad 90,0** jako **leptoprosopní**