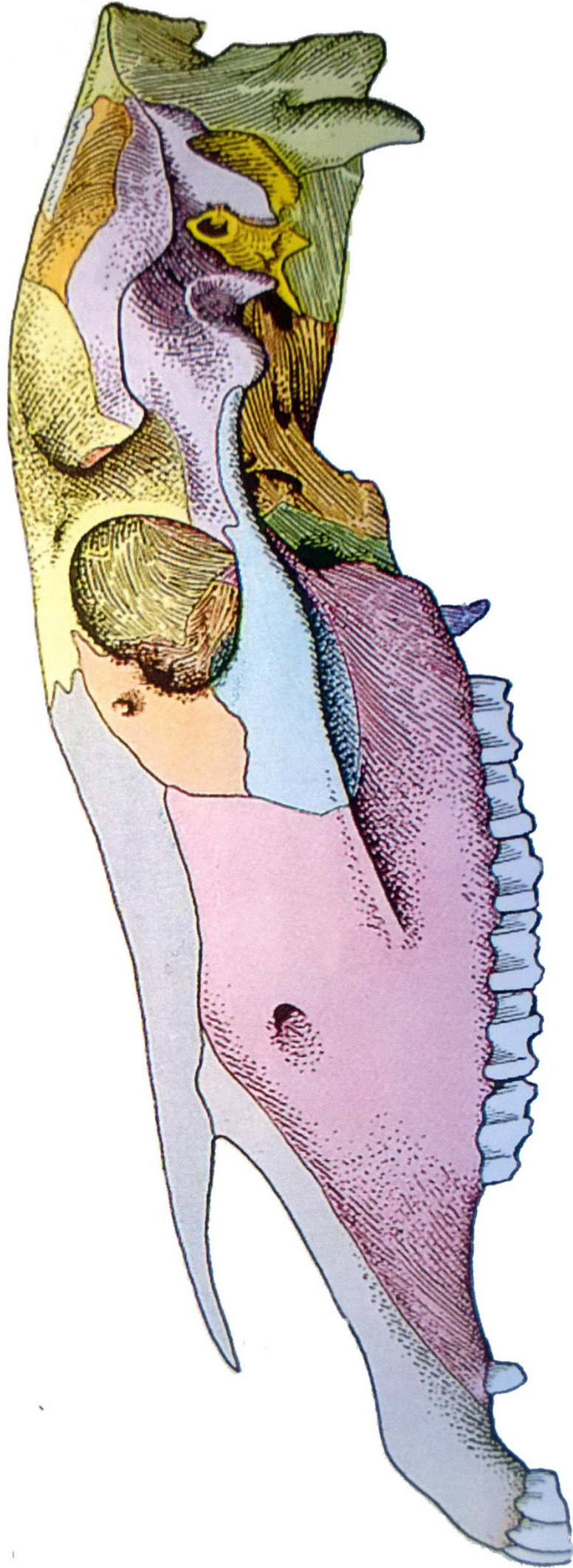
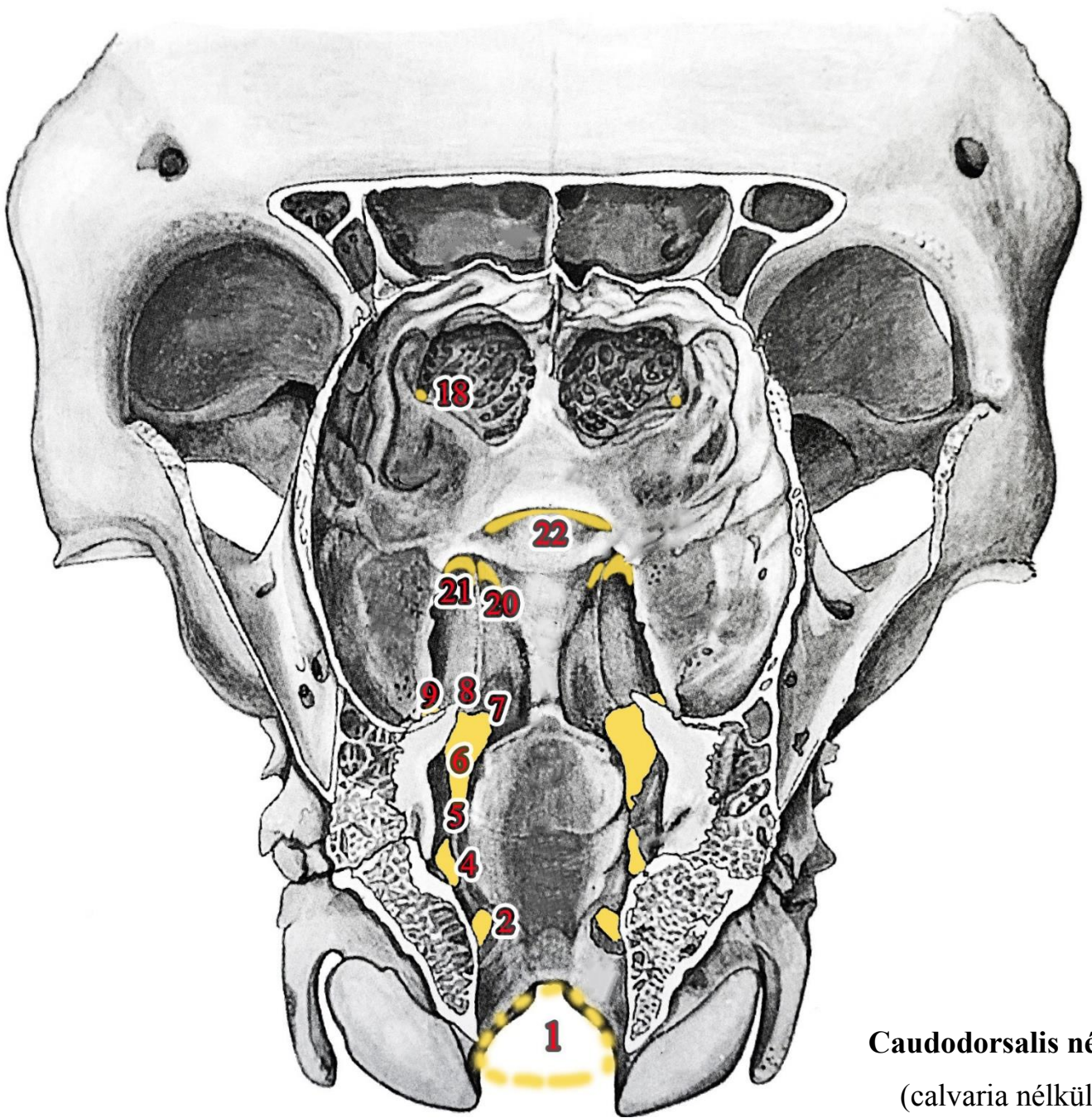
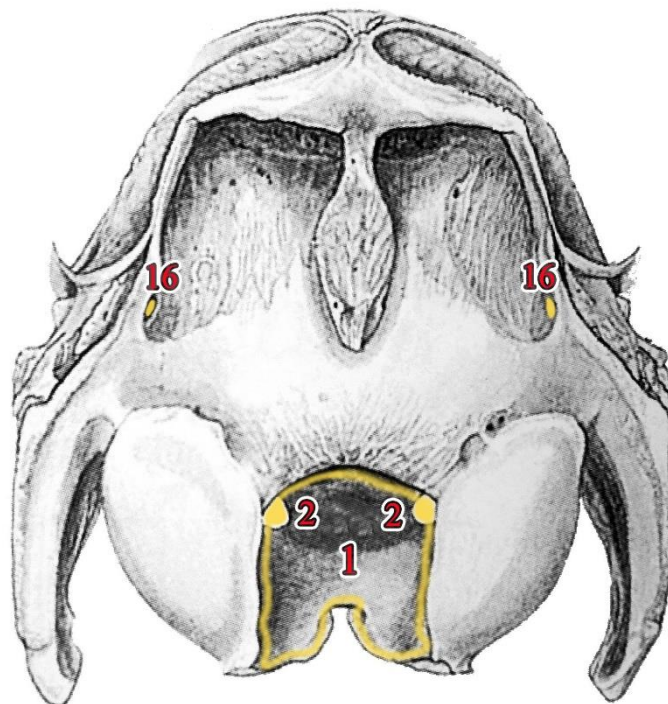


A ló koponyája

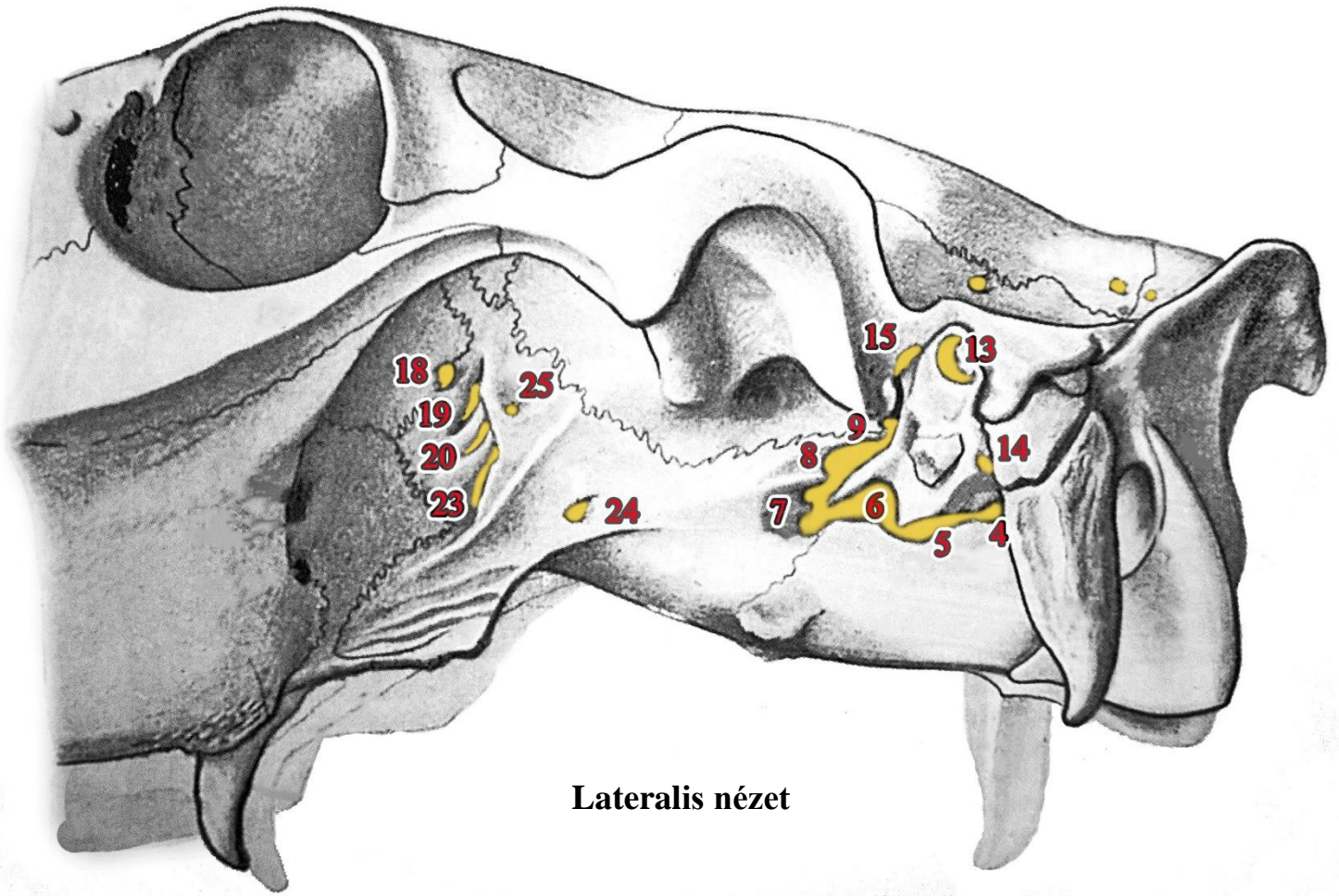




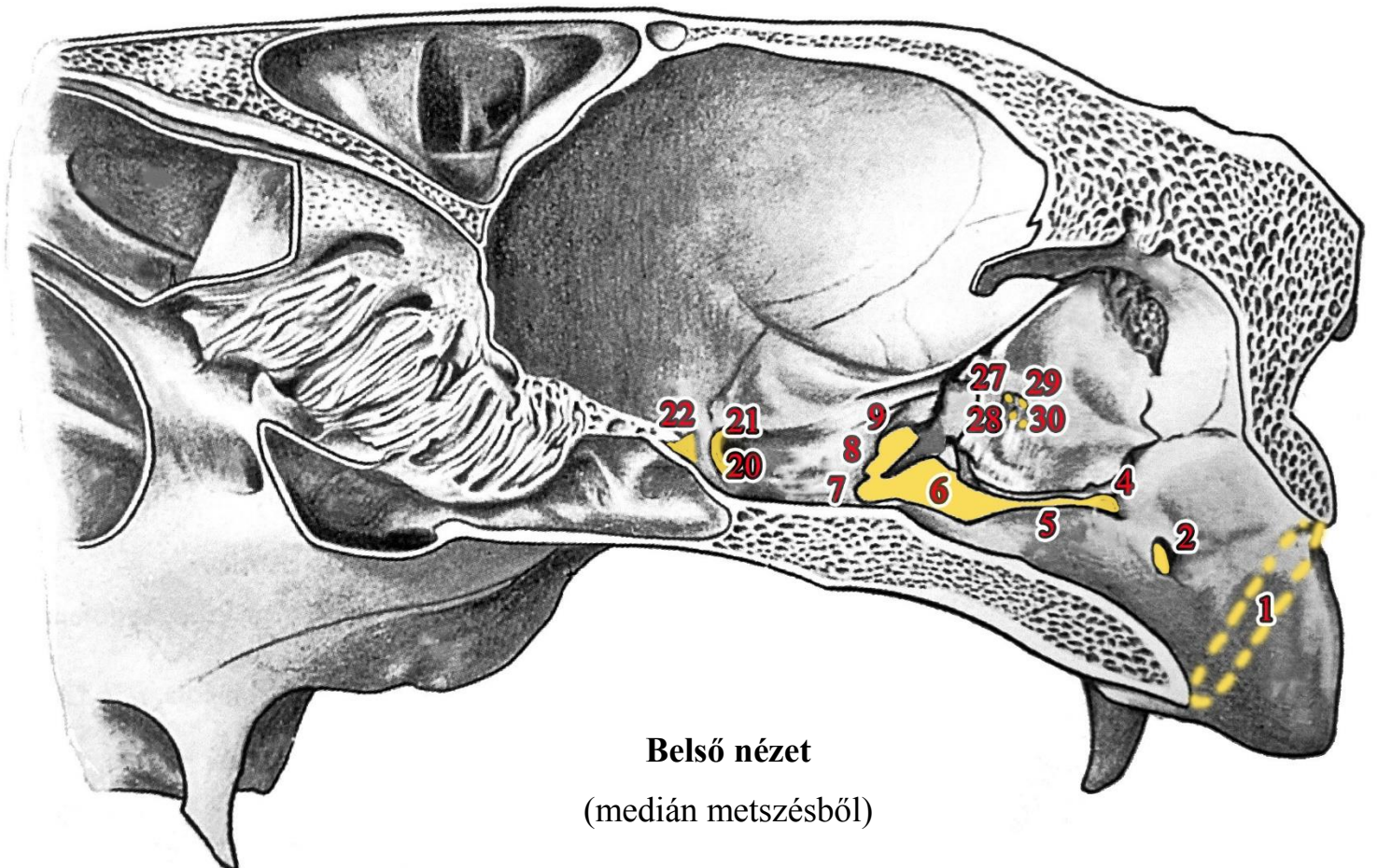
Caudodorsalis nézet
(calvaria nélkül)



Caudalis nézet

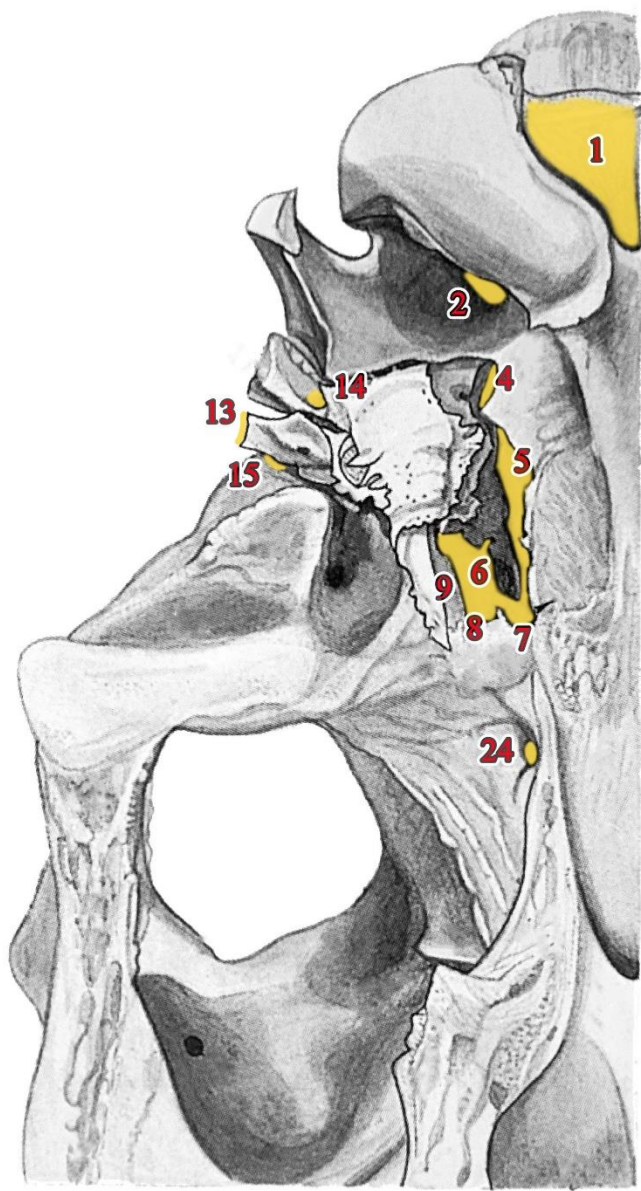


Lateralis nézet



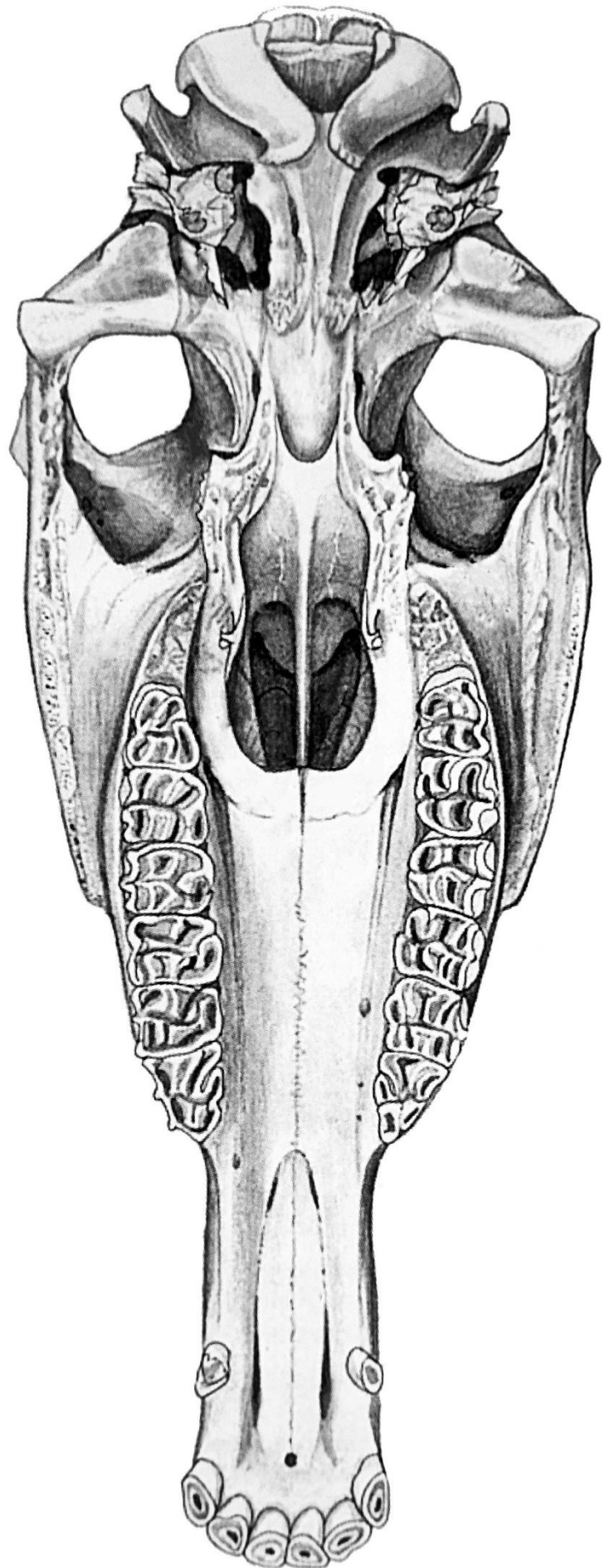
Belső nézet

(medián metszésből)

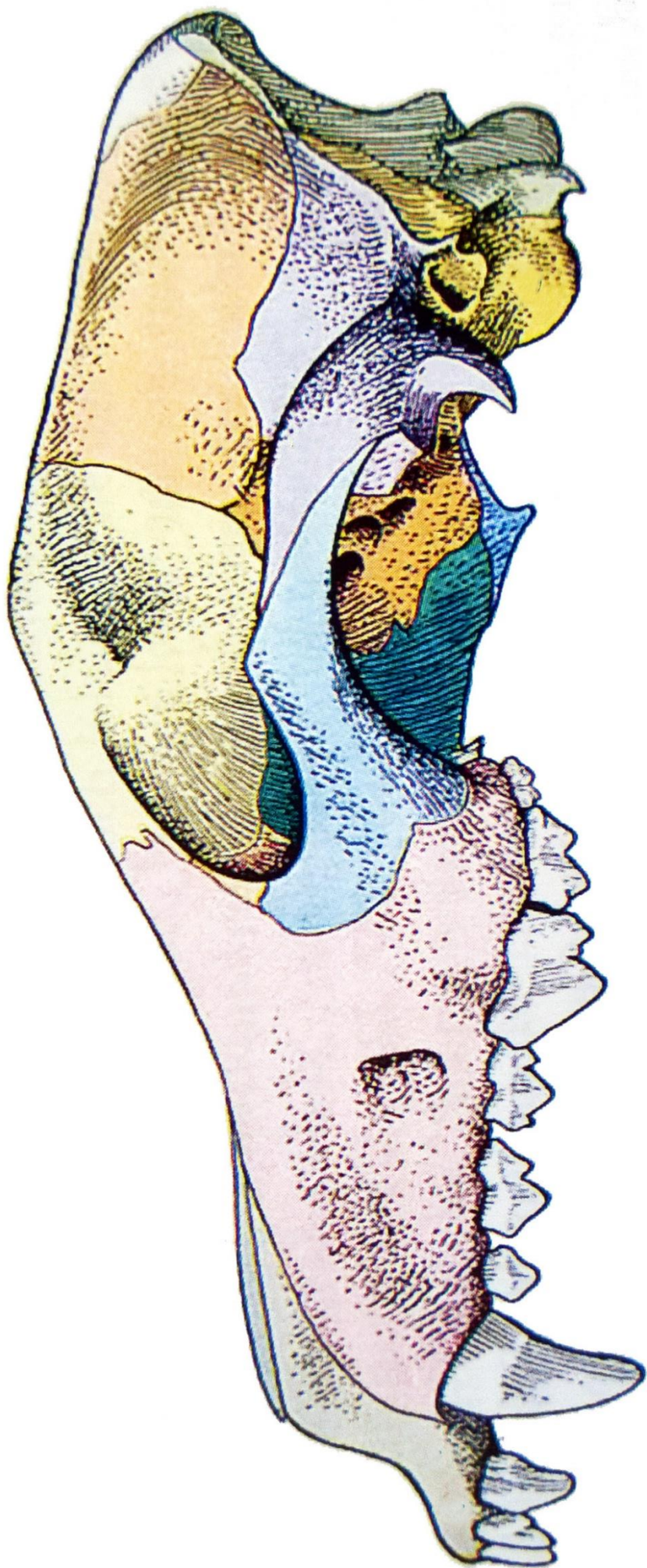


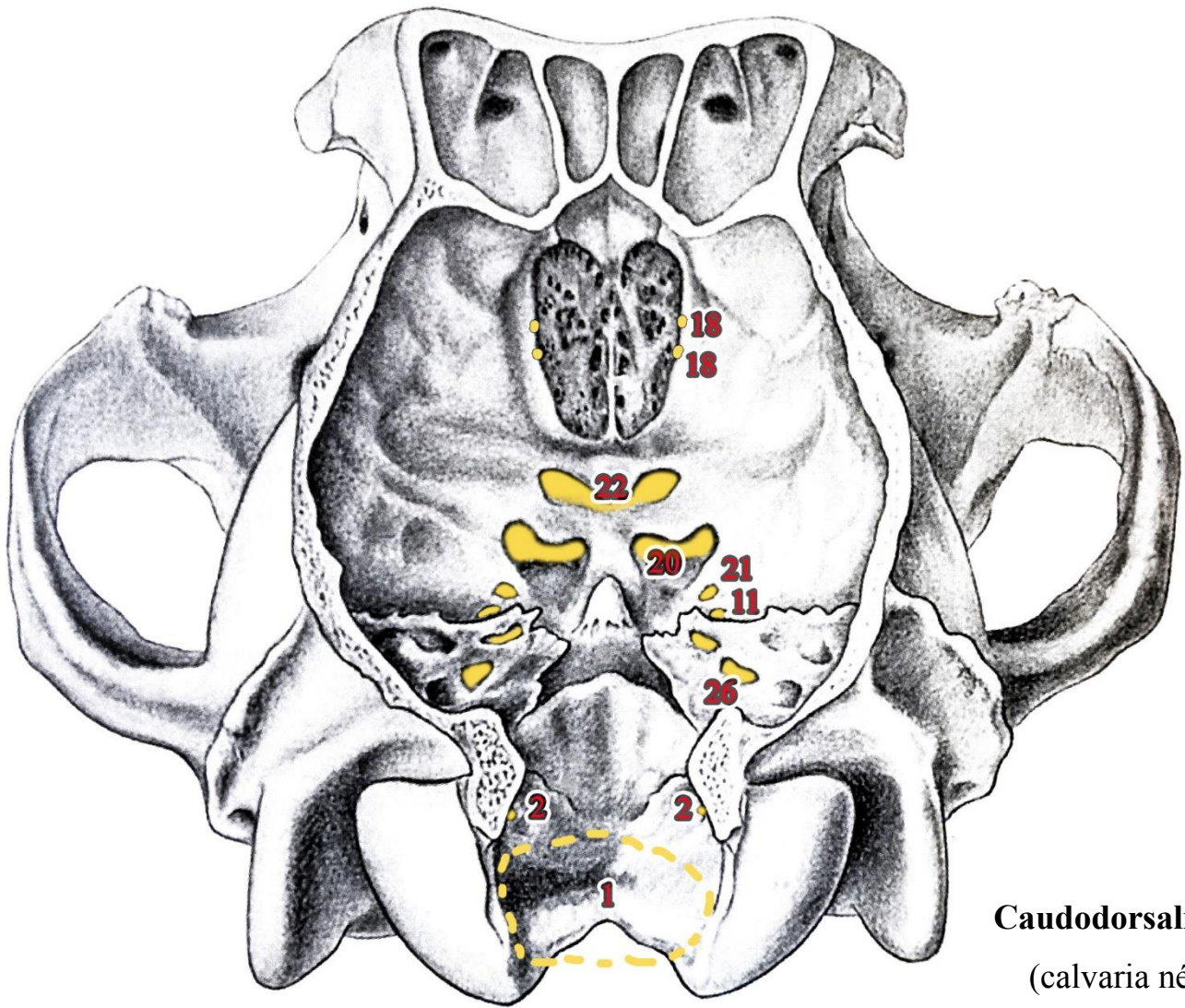
Ventralis nézet
(kinagyítva)

Ventralis nézet

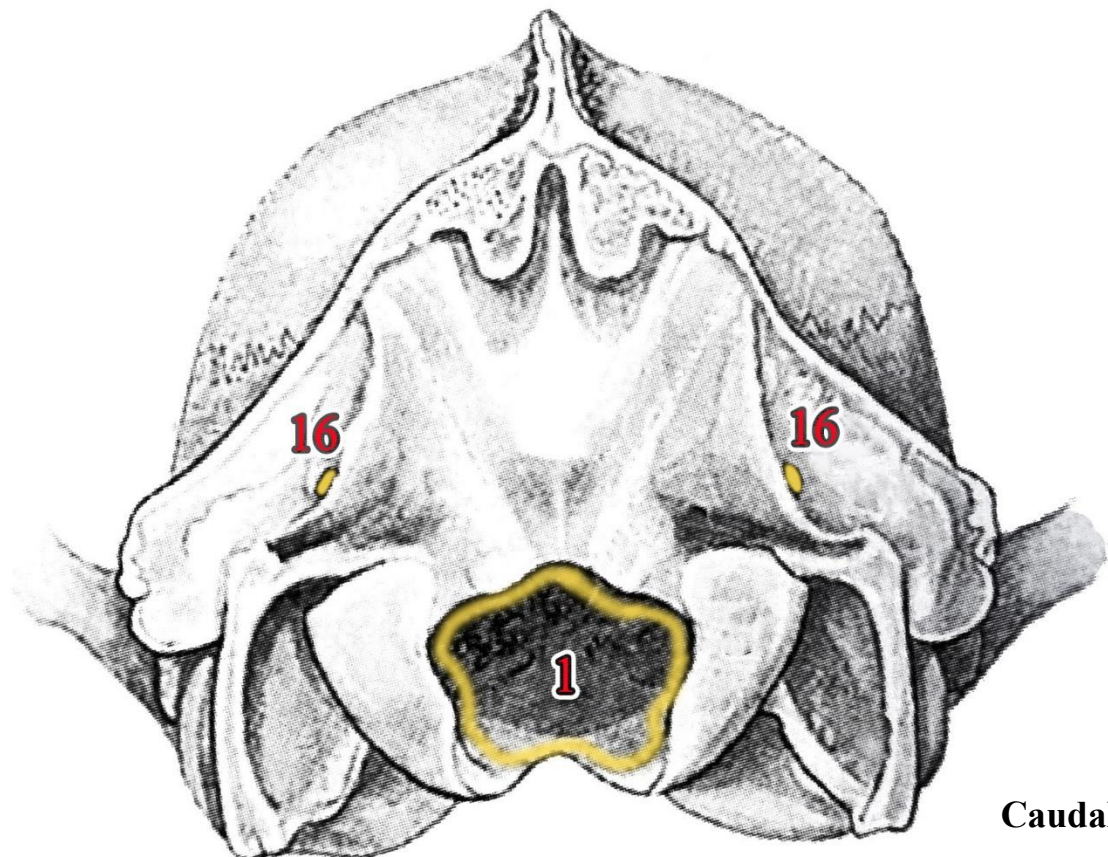


A kutya koponyája

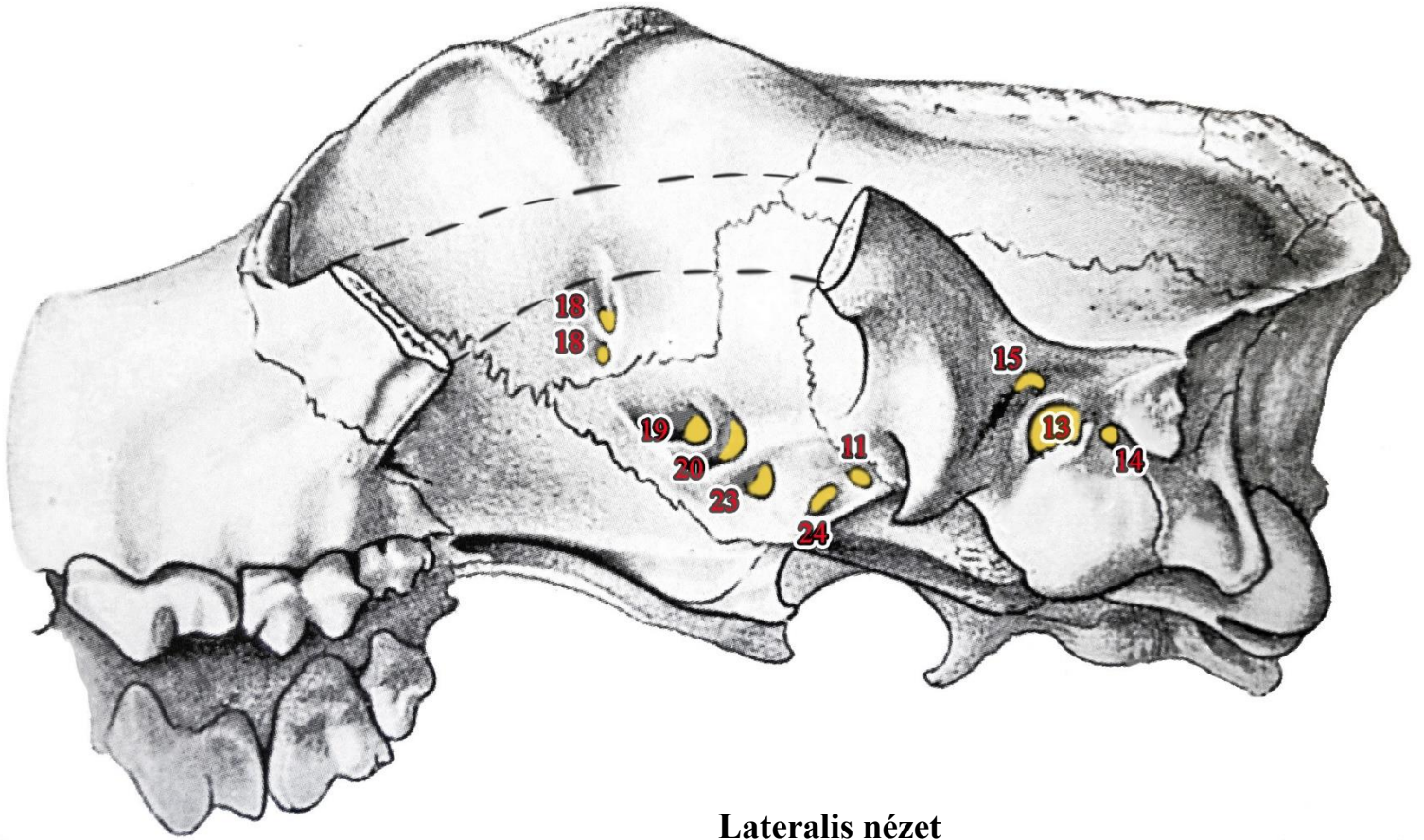




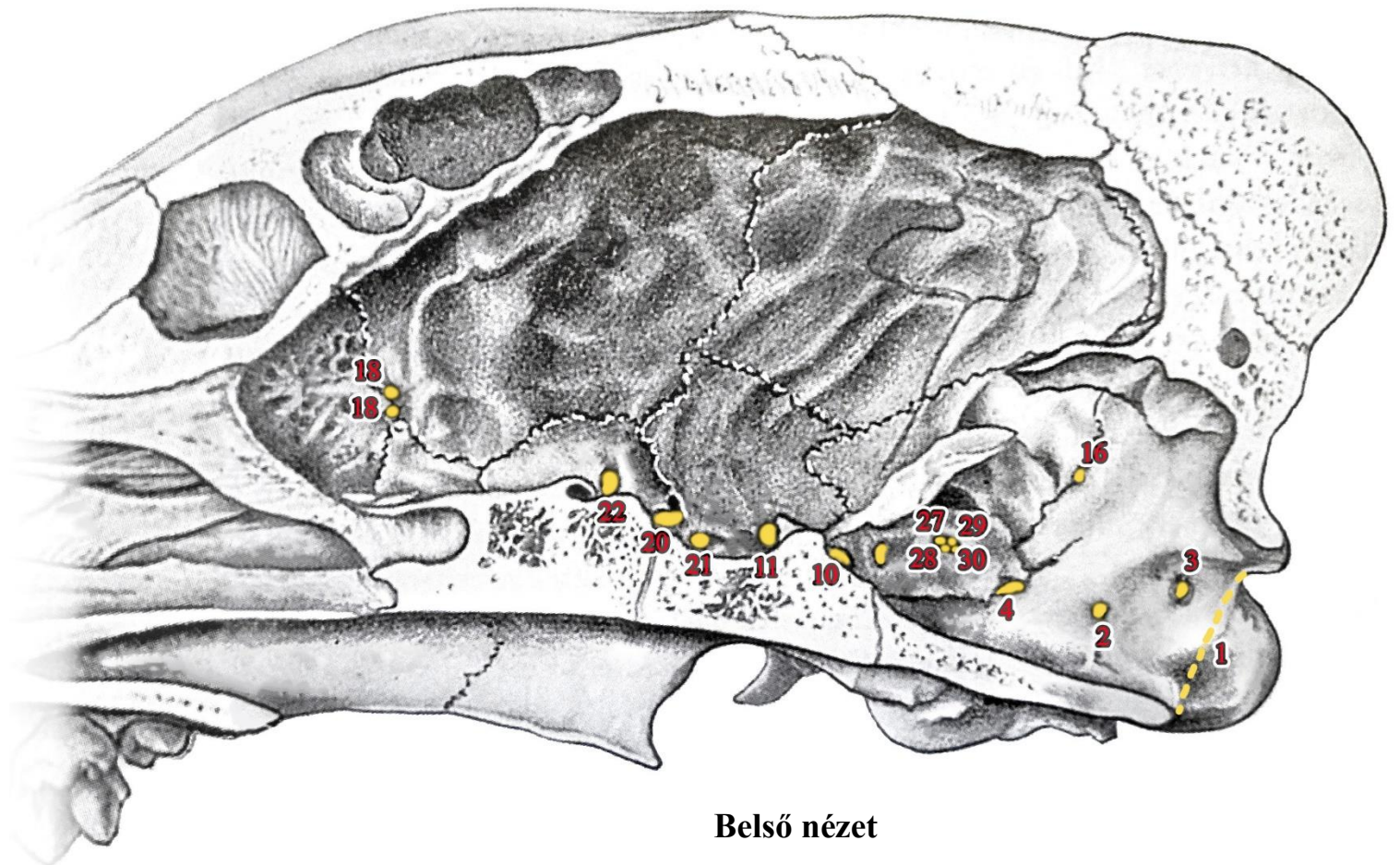
Caudodorsalis nézet
(calvaria nélkül)



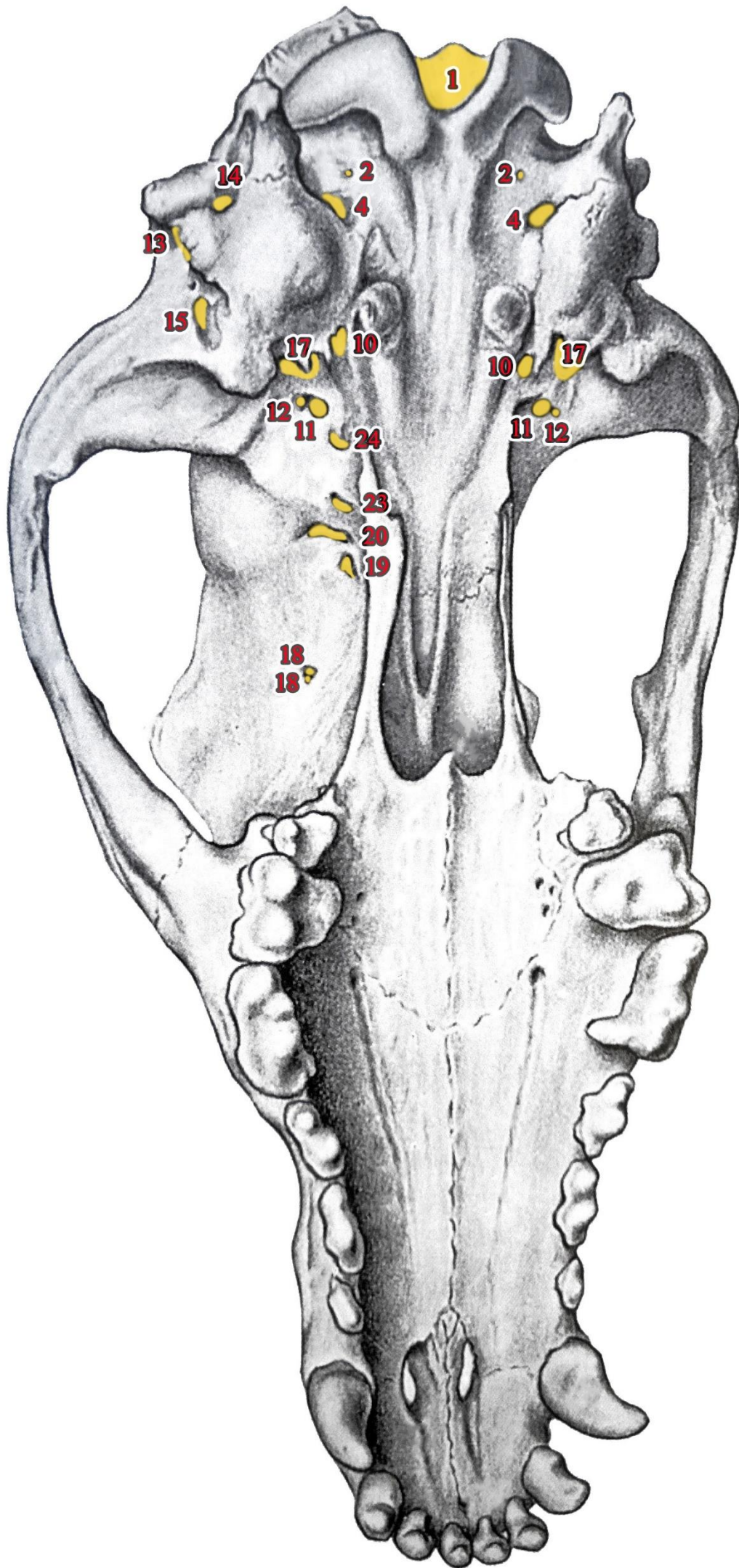
Caudalis nézet



Lateralis nézet
 (az arcus zygomaticus részben eltávolítva)

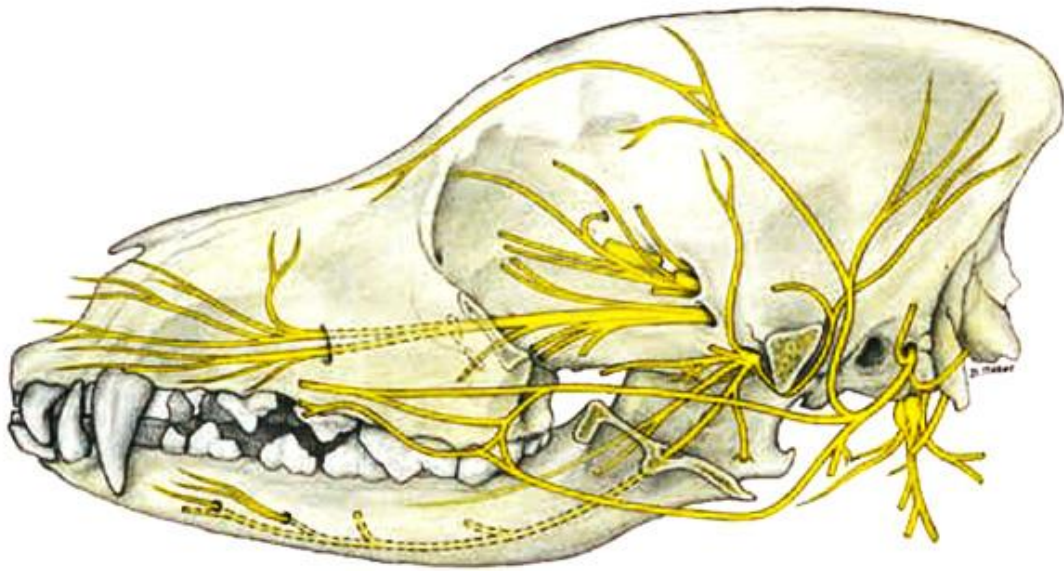


Belső nézet
 (medián metszéből)



Ventralis nézet

A neurocranium főbb nyílásai	Helyeződés	Megjegyzések, főbb idegek
foramen magnum (1)	a nyakszirtesont caudális nyílása a gerinccsatorna felé	medulla oblongata folytatása a gerincvelőbe
canalis n. hypoglossi (2)	a fossa condylaris ventralis-ba nyílik	n. hypoglossus (XII.)
canalis condylaris (3)	a condylus occipitalis belső oldalán	ca, bo
foramen jugulare (4)	az os temporale és az os occipitale között	n. glossopharyngeus (IX.) n. vagus (X.) n. accessorius (XI.)
fissura petrooccipitalis (5)	az os temporale és az os occipitalis pars basilaris-a között	eq, su, bo
foramen lacerum (6)	az os basisphenoidale, temporale és occipitale határolják	eq, su
▪ incisura carotica (7)	a foramen lacerum mediális bemetszése	- lóban kettős a bemetszés eq, su
▪ incisura ovalis (8)	a foramen lacerum középső bemetszése	n. mandibularis (V/3.) eq, su
▪ incisura spinosa (9)	a foramen lacerum laterális bemetszése	n. mandibularis (V/3.) ramus meningeus-a eq, su
foramen caroticum (10)	a bulla tympani-től rostralisan és medialisan	ca
foramen ovale (11)	a bulla tympani-től rostralisan és lateralisan	n. mandibularis (V/3.) ca, bo
foramen spinosum (12)	a bulla tympani-től rostralisan, a for. ovale mellett	- gyakran egybeolvad a for. ovale-val ca
meatus acusticus externus (13)	külső hallójárat	
meatus temporalis	az os temporale és az os parietale között	eq, ca, bo
foramen stylomastoideum (14)	a canalis facialis külső nyílása, a porus acusticus externus-tól caudoventralisan	n. facialis (VII.)
foramen retroarticulare (15)	a meatus temporalis külső nyílása, a porus acusticus externus-tól rostralisan	- marhában 2-3 nyílása is lehet
foramen mastoideum (16)	a squama occipitalis-on, a for. magnum felett	eq, ca, bo
canalis musculotubarius (17)	az os temporale processus muscularis-a alatt, egy septum két részre osztja: - semicanalis tubae auditivae Eustachii - semicanalis m. tensor veli palatini	járat az Eustach-féle fülkürt számára
canaliculus chorda tympani	a canalis facialis-ból a cavum tympani-ba nyílik	n. facialis (VII.) chorda tympani-ja
foramen ethmoidale (18)	az os frontale-n (lovon az os frontale és az os praesphenoidale között)	- kutyában kettős (foramina ethmoidalia)
foramen opticum (19)	a canalis opticus nyílása	n. opticus (II.)
fissura orbitalis (20)	az os praesphenoidale és az os basisphenoidale között	n. oculomotorius (III.), n. trochlearis (IV.) n. ophthalmicus (V/1.), n. abducens (VI.) eq, ca
foramen rotundum (21)	az os basisphenoidale-n, a canalis alaris-ba nyílik	n. maxillaris (V/2.) eq, ca
foramen orbitorotundum	az os praesphenoidale és az os basisphenoidale között (a fissura orbitalis és a foramen rotundum összeolvadása)	n. oculomotorius (III.), n. trochlearis (IV.) n. ophthalmicus (V/1.), n. abducens (VI.) n. maxillaris (V/2.) bo, su
sulcus chiasmatis (22)	a crista orbitosphenoidalis mellett	chiasma opticum (II.)
canalis opticus	a sulcus chiasmatis-tól a for. opticum-ig	n. opticus (II.)
canalis alaris	az os basisphenoidale proc. pterygoideus-án halad át	eq, ca
foramen alare rostrale (23)	a canalis alaris rostrális nyílása	eq, ca
foramen alare caudale (24)	a canalis alaris caudális nyílása	eq, ca
foramen alare parvum (25)	a canalis alaris dorsális nyílása, a for. opticum mögött	eq
canalis pterygoideus	az os basisphenoidale proc. pterygoideus-a mellett	n. canalis pterygoideus a VII. és VIII. agyvelői idegek
meatus acusticus internus (26)	belső hallójárat	n. facialis (VII.)
▪ area n. facialis (27) (introitus canalis facialis)	a canalis facialis-ba vezet	n. vestibulocochlearis (VIII.)
▪ area cochleae (28)	a hallószervhez (a csigához) vezet	n. vestibulocochlearis (VIII.)
▪ area vestibularis dorsalis (29)	az egyensúlyozó szervhez (félkörös ívjáratokhoz) vezet	n. vestibulocochlearis (VIII.)
▪ area vestibularis ventralis (30)	az egyensúlyozó szervhez (félkörös ívjáratokhoz) vezet	n. vestibulocochlearis (VIII.)
apertura externa aqueductus vestibuli	apró nyílás a sziklacsont belső oldalán	a ductus endolymphaticus számára
apertura externa canaliculi cochleae	apró nyílás a sziklacsont belső oldalán	a ductus perilymphaticus számára



Agyvelői idegek

I. N. olfactorius

II. N. opticus

III. N. oculomotorius

IV. N. trochlearis

V. N. trigeminus

V/1. N. ophthalmicus

V/2. N. maxillaris

V/3. N. mandibularis

VI. N. abducens

VII. N. facialis

VIII. N. vestibulocochlearis

IX. N. glossopharyngeus

X. N. vagus

XI. N. accessorius

XII. N. hypoglossus

