

Schädeldurchtritte

I. Fossa cranii anterior

1. Lamina cribrosa:

(Os ethmoidale, zum Cavum nasi)

- Fila olfactoria (N. I)
- A. ethmoidalis anterior
- N. ethmoidalis anterior

2. Foramen caecum:

(Am Übergang der Crista galli zur Crista frontalis)

- beim Kind ein Emissarium
- beim Erwachsenen blind verschlossen

II. Fossa cranii media:

1. Canalis opticus:

(Os sphenoidale, zur Orbita)

- N. opticus (N. II)
- A. ophthalmica (aus A. carotis interna)

2. Fissura orbitalis superior:

(zwischen Ala major und Ala minor des Os sphenoidale)

- N. oculomotorius (N. III)
- N. trochlearis (N. IV)
- N. ophthalmicus (N. V₁)
- N. abducens (N. VI)
- V. ophthalmica superior

3. Foramen rotundum:

(Ala major des Os sphenoidale, zur Fossa pterygopalatina)

- **N. maxillaris** (N. V₂)

4. Foramen ovale:

(Ala major des Os sphenoidale, zur Fossa infratemporalis)

- **N. mandibularis** (N. V₃)
- **Plexus venosus foraminis ovalis**

5. Foramen spinosum:

(Ala major des Os sphenoidale, zur Fossa infratemporalis)

- **A. meningea media** (aus **A. maxillaris**)
- **R. meningeus n. mandibularis** (N. V₃)

6. Foramen lacerum:

(zwischen Ala major ossis sphenoidalis und Pars petrosa ossis temporalis; zum Canalis pterygoideus [durch Faserknorpel geschlossen])

- **N. petrosus major et prof.**

III. Fossa cranii posterior:

1. Canalis caroticus:

(Pars petrosa ossis temporalis, zur Fossa jugularis)

- **A. carotis interna**
- **Plexus caroticus**

2. Canaliculi caroticotympanici:

(Pars petrosa ossis temporalis, zum Cavum tympani)

- **Nn. caroticotympanici** (sympathisch)

3. Porus acusticus internus:

(Facies posterior partis petrosae ossis temporalis, Innenohr zum Foramen stylomastoideum)

- **N. facialis** (N. VII)
- **N. vestibulocochlearis** (N. VIII)
- **A. labyrinthi**
- **V. labyrinthi**

4. Apertura canaliculi vestibuli:

(lateral des Porus acusticus internus; zum Innenohr)

- Saccus endolymphaticus

5. Foramen jugulare:

(in die Fossa jugularis)

- **Sinus petrosus inf.**
- **N. glossopharyngeus** (N. IX)
- **V. jugularis**
- **N. vagus** (N. X)
- **N. accessorius** (N. XI)
- **A. pharyngea ascendens**

6. Canaliculus mastoideus:

(am Boden der Fossa jugularis, zum Meatus acusticus externus)

- **R. auricularis n. vagi** (sensibler Ast des N. X)

7. Canaliculus tympanicus:

(zum Cavum tympani)

- **N. tympanicus** (sekretorischer Ast des N. IX)

8. Canalis n. hypoglossi:

(durchzieht die Basis der Condylen)

- **N. hypoglossus** (N: XII)

9. Foramen magnum:

- **Medulla oblongata**
- **Radix spinalis n. accessorii** (N. XI)
- **A. vertebrales**
- **A. spinalis ant.**
- **Aa. spinales post.**
- **R. meningeus der A. vertebralis**

IV. Basis cranii externa

1. Foramina incisiva:

- **Nn. nasopalatini** (aus **N. maxillaris** [N. V₂])

2. Foramen palatinum majus:

- **N. palatinus major et minor** (aus **N. maxillaris** [N. V₂])

3. Canalis pterygoideus:

- N. petrosus maj. (sekret. Nerv des N. intermedius)
- N. petrosus prof. (sympath. Fasern aus Plexus caroticus)

4. Foramen stylomastoideum:

(Os temporale)

- N. facialis (N. VII)
- A. stylomastoidea

5. Foramen sphenopalatinum:

- Aa. nasales post. (aus A. maxillaris)
- Rr. nasales post. sup. et inf. (aus N. V₂)

6. Fissura orbitalis inf.:

- A. infraorbitalis (aus A. maxillaris)
- V. infraorbitalis
- V. ophthalmica inf.
- N. infraorbitalis (aus N. V₂)
- N. zygomaticus (aus N. V₂)

7. Foramen infraorbitale:

- A. infraorbitalis
- V. infraorbitalis
- N. infraorbitalis (aus N. V₂)

8. Fissura sphenopetrosa:

(am hinteren Rand des Foramen lacerum)

- N. petrosus minor (sekret. Ast des N. glossopharyngeus)

9. Fissura petrotympanica:

(Hinterrand der Fossa mandibularis)

- **Chorda tympani** (sekret. Ast des N. intermedius)

10. Foramen ethmoidale ant.:

- **N. ethmoidalis ant.** (aus N. V₁; durch die Lamina cribrosa zur Nasenhöhle)

11. Foramen ethmoidale post.:

- **N. ethmoidalis post.** (aus N. V₁)

12. Foramen zygomaticofaciale:

- **R. zygomaticofacialis** des **N. zygomaticus** (aus N. V₂)

13. Foramen zygomaticotemporale:

- **R. zygomaticotemporale** des **N. zygomaticus** (aus N. V₂)

14. Foramina alveolaria:

- **Rr. alveolaries sup. post.** aus **N. infraorbitalis** (aus N. V₂)
- **Vasa alveolaria sup. post.**

15. Foramen mandibulae:

- **N. alveolaris inf.** (aus N. V₃)
- **Vasa alveolaria inf.**

16. Foramen mentale:

- s. IV.13

17. Fissura pterygomaxillaris:

- **Nn. alveolares sup.post.**

18. Hiatus semilunaris:

- Verbindung der Kieferhöhle mit der Nasenhöhle