

1. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Knochen zu!

- ... Mandibula – Unterkiefer
- ... Maxilla – Oberkieferbein
- ... Os frontale – Stirnbein
- ... Os nasale – Nasenbein
- ... Os occipitale – Hinterhauptsbein
- ... Os parietale – Scheitelbein
- ... Os sphenoidale – Keilbein
- ... Os temporale – Schläfenbein
- ... Os zygomaticum – Jochbein

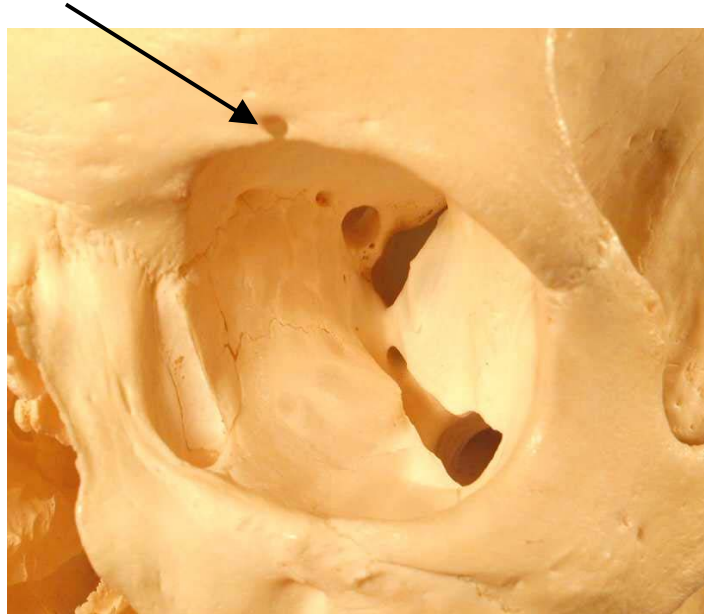
2. Ergänzen Sie die deutschen Namen der untenstehenden Schädelnähte!

- Sutura coronalis –
- Sutura sagittalis –
- Sutura lambdoidea –

3. Nennen Sie die beiden größten Fontanellen!

4. Welche Nasennebenhöhle zeichnet sich durch eine sehr große Formvariabilität aus?

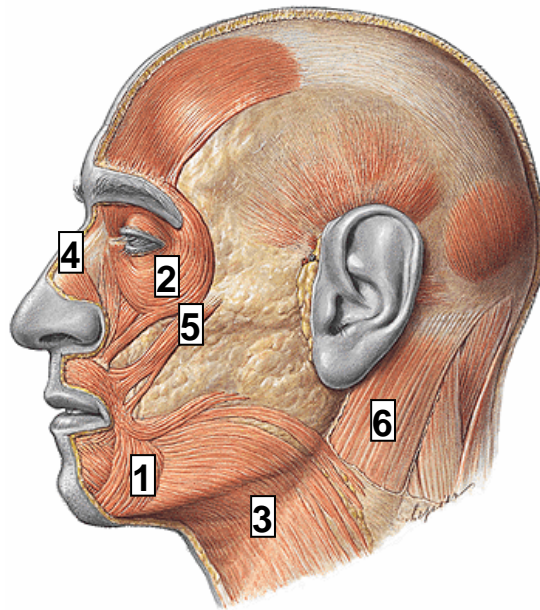
5. Welches Foramen befindet sich zwischen dem Processus styloideus (Griffelfortsatz) und dem Processus mastoideus (Warzenfortsatz) und welcher Nerv tritt dort aus?



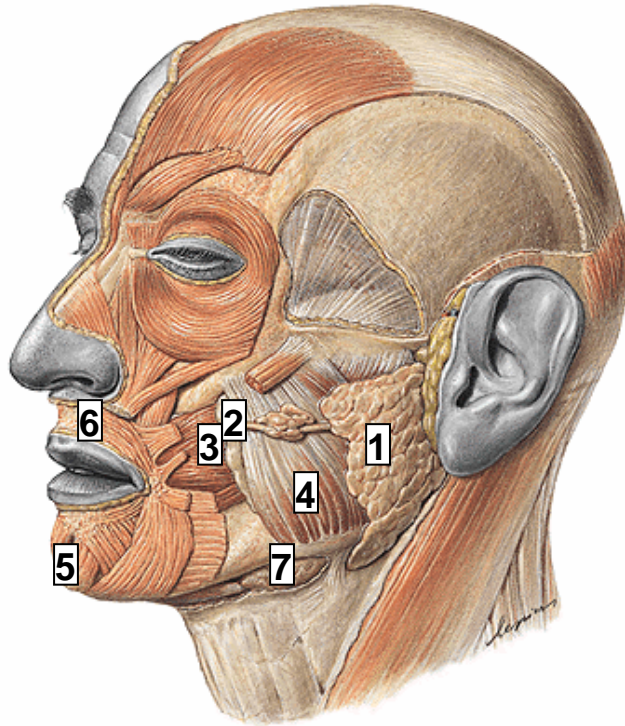
7. Auf welches Foramen zeigt in der obenstehenden Abbildung der Pfeil?

Komplex Muskulatur

8. Welcher Nerv innerviert die mimische Muskulatur?
9. Welcher Nerv innerviert einen großen Teil der Kaumuskulatur?



10. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Muskeln zu!
 - ... Musculus depressor anguli oris
 - ... Musculus nasalis
 - ... Musculus orbicularis oculi
 - ... Musculus sternocleidomastoideus
 - ... Musculus zygomaticus major
 - ... Platysma
11. Welches ist der „Lachmuskel“?
12. Welcher inkonstant ausgeprägte Muskel sorgt für das „Wangengrübchen“?
13. Nennen Sie die vier wichtigsten Kaumuskeln!
14. In welche bewegliche Struktur des Kiefergelenks inseriert der obere Bauch des Musculus pterygoideus lateralis? Welche Folgen hat dies für diese Struktur bei einer Kontraktion des Muskels?

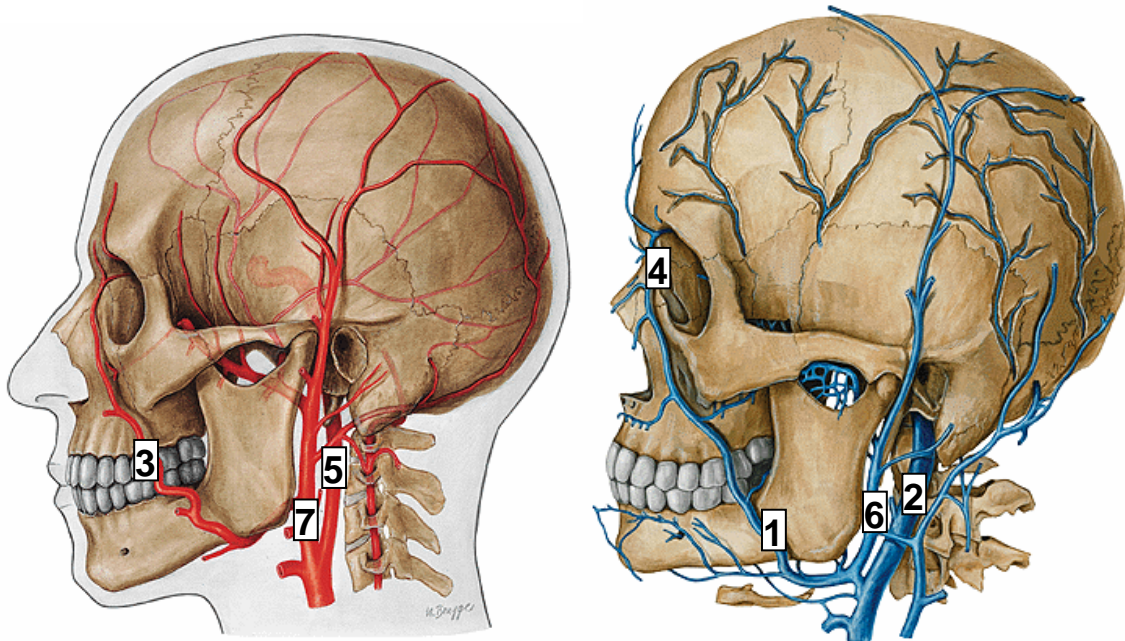


15. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Strukturen zu!

- ... Ductus parotideus
- ... Glandula parotidea
- ... Glandula submandibularis
- ... Musculus buccinator
- ... Musculus masseter
- ... Musculus orbicularis oris
- ... Musculus mentalis

Komplex Nerven und Gefäße

16. Aus welchen beiden Arterien speisen sich die Gefäße zur Versorgung der Haut und des Weichteilmantels des Kopfes?
17. Über welchen venösen Abflussweg besteht bei einer Infektion die Möglichkeit einer Thrombose des Sinus cavernosus?
18. In welche Vene münden die Vena facialis und die Vena retromandibularis?



19. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Gefäßen zu!
- ... Arteria facialis
 - ... Arteria carotis externa
 - ... Arteria carotis interna
 - ... Vena angularis
 - ... Vena facialis
 - ... Vena retromandibularis
 - ... Vena jugularis interna
20. Worin besteht der Unterschied zwischen einer peripheren und zentralen Lähmung des Nervus facialis?
21. Wie heißen die drei Äste des Nervus trigeminus und wo treten die Endäste aus dem knöchernen Schädel bzw. aus dem Unterkiefer aus?
22. Welche Geschmacksqualitäten können von der Zunge unterschieden werden?

Meisterschule Zahntechnik, Gewerbeakademie Freiburg, Antworten
Komplex Knochen

1. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Knochen zu!

8 Mandibula – Unterkiefer
6 Maxilla – Oberkieferbein
2 Os frontale – Stirnbein
9 Os nasale – Nasenbein
7 Os occipitale – Hinterhauptsbein
1 Os parietale – Scheitelbein
4 Os sphenoidale – Keilbein
3 Os temporale – Schläfenbein
5 Os zygomaticum – Jochbein

2. Ergänzen Sie die deutschen Namen der untenstehenden Schädelnähte!

Sutura coronalis – Kranznaht
Sutura sagittalis – Pfeilnaht
Sutura lambdoidea – Lambdanaht

3. Nennen Sie die beiden größten Fontanellen!

Fonticulus anterior (große, vordere Fontanelle) und Fonticulus posterior
(kleine, hintere Fontanelle)

4. Welche Nasennebenhöhle zeichnet sich durch eine sehr große
Formvariabilität aus?

Sinus frontalis (Stirnhöhle)

5. Welches Foramen befindet sich zwischen dem Processus styloideus
(Griffelfortsatz) und dem Processus mastoideus (Warzenfortsatz) und welcher
Nerv tritt dort aus?

Foramen stylomastoideum, hier tritt der Nervus facialis aus.

7. Auf welches Foramen zeigt in der obenstehenden Abbildung der Pfeil?

Foramen supraorbitale

Komplex Muskulatur

8. Welcher Nerv innerviert die mimische Muskulatur?

Nervus facialis

9. Welcher Nerv innerviert einen großen Teil der Kaumuskulatur?

Nervus mandibularis (3. Ast des Nervus trigeminus)

10. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Muskeln zu!

- 1 Musculus depressor anguli oris
- 4 Musculus nasalis
- 2 Musculus orbicularis oculi
- 6 Musculus sternocleidomastoideus
- 5 Musculus zygomaticus major
- 3 Platysma

11. Welches ist der „Lachmuskel“?

Musculus zygomaticus major

12. Welcher inkonstant ausgeprägte Muskel sorgt für das „Wangengrübchen“?

Musculus risorius

13. Nennen Sie die vier wichtigsten Kaumuskeln!

- M. temporalis
- M. masseter
- M. pterygoideus medialis
- M. pterygoideus lateralis

14. In welche bewegliche Struktur des Kiefergelenks inseriert der obere Bauch des Musculus pterygoideus lateralis? Welche Folgen hat dies für diese Struktur bei einer Kontraktion des Muskels?

Der obere Bauch des Musculus pterygoideus lateralis inseriert in den Discus articularis des Kiefergelenks. Bei einer Kontraktion des Muskels wird der Discus nach vorn und medial gezogen.

15. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Strukturen zu!

- 2 Ductus parotideus
- 1 Glandula parotidea
- 7 Glandula submandibularis
- 3 Musculus buccinator
- 4 Musculus masseter
- 6 Musculus orbicularis oris
- 5 Musculus mentalis

Komplex Nerven und Gefäße

16. Aus welchen beiden Arterien speisen sich die Gefäße zur Versorgung der Haut und des Weichteilmantels des Kopfes?

Arteria carotis externa und Arteria carotis interna

17. Über welchen venösen Abflussweg besteht bei einer Infektion die Möglichkeit einer Thrombose des Sinus cavernosus?

V. angularis → V. nasofrontalis → V. ophthalmica superior → Sinus cavernosus

18. In welche Vene münden die Vena facialis und die Vena retromandibularis?

Vena jugularis interna

19. Ordnen Sie die Zahlen den untenstehenden Gefäßen zu!

3 Arteria facialis
7 Arteria carotis externa
5 Arteria carotis interna
4 Vena angularis
1 Vena facialis
6 Vena retromandibularis
2 Vena jugularis interna

20. Worin besteht der Unterschied zwischen einer peripheren und zentralen Lähmung des Nervus facialis?

Bei einer peripheren Fazialislähmung kommt es zu einem kompletten Ausfall aller Gesichtsnerven, bei einer zentralen Fazialislähmung sind sowohl Schläfen- als auch Stirnnerven noch funktionstüchtig.

21. Wie heißen die drei Äste des Nervus trigeminus und wo treten die Endäste aus dem knöchernen Schädel bzw. aus dem Unterkiefer aus?

Nervus ophthalmicus (Endast Nervus supraorbitalis) – Foramen supraorbitale
Nervus maxillaris (Endast Nervus infraorbitalis) – Foramen infraorbitale
Nervus mandibularis (Endast Nervus mentalis) – Foramen mentale

22. Welche Geschmacksqualitäten können von der Zunge unterschieden werden?

Süß, salzig, sauer und bitter sind die Geschmacksqualitäten, die von der Zunge unterschieden werden können.