

Musterfragen zur Klausur Neuroanatomie

1. Welcher neuronale Zelltyp liegt im Ggl geniculi vor ? Nennen Sie ferner den an der Geschmacksbahn beteiligten spezifischen Thalamuskern und die Lage des primären gustatorischen cortex. (je 2 P)

Zelltyp: Thalamuskern: Cortex:

2. (a) Nennen Sie embryonale Herkunft und (b) 2 Funktionen des retinalen Pigmentepithels.

(a) (b) (je 2 P)

3. (a) Aus welchem embryonalen Vorläufer entsteht das Corpus amygdaloideum ? (b) Welche Zellen steuert die gleiche Vorläuferstruktur zum Isocortex bei ?

(a) (b) (je 2 P)

4. Nennen Sie zwei supraspinale Terminationsgebiete (außer Thalamus) des anterolateralen Systems mit spezifischer Funktion.

1. Funktion: (2 P)

2. Funktion: (2 P)

5. (a) Welche Kerngebiete gelten als „Eingang“ zu einer Basalganglienschleife (2 Beispiele) ?
(b) Welchen Neurotransmitter benutzen diese Kerngebiete selbst ?

(a) (je 2 P)

(b)

6. (a) Nennen Sie 3 Stationen (ab inkl ZNS) der neuroendokrinen Kontrolle der Zona fasciculata der Nebennierenrinde. (b) Nennen Sie 2 Hirnregionen, in denen direkt Blutparameter gemessen werden können

(a) (je 2 P)

(b) (je 1 P)

7. (a) Nennen Sie (mit Angabe der Position) eine Ursprungskerngruppe des serotonineren Systems und zwei Ihrer Zielgebiete

(a) (2 P)

(b) (je 2 P)

8. Welcher neuronale Zelltyp liegt im Ggl inferius n. vagi vor ? Nennen Sie ferner den an den allg. Visceroafferenzen beteiligten Hirnstammkern und die Lage des primären sensiblen Cortex für den Pharynx. (je 2 P)

Zelltyp: Hirnstammkern: Cortex:

9. (a) Nennen Sie (a) embryonale Herkunft von Riechsinneszellen und Bulbus olfactorius. (b) Welche besondere Funktion hat die olfaktorische Glia ?

(a) (b) (je 2 P)

10. (a) Aus welchem embryonalen Vorläufer entstehen die Projektionsneurone des Isocortex ? (b) Aus welcher Struktur der Hemisphärenanlage stammen dessen GABAerge Interneurone ?

(a) (b) (je 2 P)

11.. Nennen Sie zwei Terminationsgebiete von Anteilen des Tr corticospinalis im Rückenmark mit jeweiliger Herkunftsregion im cerebralen Cortex .

1. Herkunft: (2 P)

2. Herkunft: (2 P)

12. (a) Welche Kerngebiete gelten als „Ausgang“ aus einer Basalganglienschleife (2 Beispiele) ? (b) Welchen Neurotransmitter benutzen diese Kerngebiete selbst ?

(a) (je 2 P)

(b)

13. (a) Nennen Sie 3 Stationen (ab inkl ZNS) der neuroendokrinen Kontrolle der Gl. thyroidea. (b) Nennen Sie Sekretionsprodukt (mit Funktion) des Subcommissuralorgans.

(a) (je 2 P)

(b) (je 2 P)

14. (a) Nennen Sie (mit Angabe der Position) eine Ursprungskerngruppe des cholinergen Systems und zwei Ihrer Zielgebiete

(a) (2 P)

(b) (je 1 P)