

1 | Ο κεντρικός σωλήνας του νωτιαίου μυελού:

- α. Προς τα επάνω καταλίγει στην 4η κοιλία
- β. Προς τα κάτω καταγήγει στην 5η κοιλία
- γ. Έχει διάμετρο 0,3-0,4 χιλιοστά
- δ. Δεν επαλείφεται από επένδυμα
- ε. Όλα τα παραπάνω
- στ. Το α και το β
- ζ. Το α, το β και το γ

2 | Ποιο από τα παρακάτω δεν ισχύει για την επιχείλια ζώνη του Lissauer;

- α. Αποτελεί τμήμα του νωτιαίου μυελού
- β. Βρίσκεται μεταξύ της οπίσθιας και της πλάγιας δέσμης του νωτιαίου μυελού
- γ. Μέρος της αποτελεί ο λευκός σύνδεσμος
- δ. Αποτελείται από λευκή ουσία
- ε. Κανένα από τα παραπάνω

3 | Ποιο από τα παρακάτω δεν διέρχεται από το ακανθικό τρίμα;

- α. Το έλασσον επιπολής λιθοειδές νεύρο
- β. Η μέση μηνιγγική αρτηρία
- γ. Η μέση μηνιγγική φλέβα
- δ. Ο μηνιγγικός κλάδος του κάτω γναθιαίου νεύρου
- ε. Όλα τα παραπάνω

4 | Το έσω ινιακό όγκωμα:

- α. Βρίσκεται κάτω από την έσω ινιακή ακρολοφία
- β. Υποδέχεται τον ληγό του Ηροφίλου
- γ. Από αυτό και προς τα κάτω φέρεται η οβελιαία αύλακα
- δ. Χρησιμεύει και για την πρόσφυση του δρεπάνου της παρεγκεφαλίδας
- ε. Όλα τα παραπάνω
- στ. Κανένα από τα παραπάνω

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ 1-4

- 1 στ** Ο κεντρικός σωλήνας του νωτιαίου μυελού έχει διάμετρο 0,1-0,2 χιλιοστά. Προς τα επάνω συνδέεται με την 4η κοιλία, επαλειφεται από επένδυμα και κατά τα όρια μεταξύ μυελικού κώνου και τελικού νηματίου μετά την ανάδυση του κοκκυγικού νεύρου εμφανίζει ένα ατρακτοειδές ανεύρυσμα την 5η κοιλία (Α. Σάββας, Ανατομία του Ανθρώπου. Το κεντρικό νευρικό σύστημα, 1967. Σελ. 17-18).
- 2 γ** Οι δύο πρόσθιες δέσμες του νωτιαίου μυελού συνδέονται μεταξύ τους με λευκή ουσία η οποία καταλαμβάνει τον πυθμένα της πρόσθιας μέσης αύλακας και ονομάζεται λευκός σύνδεσμος του νωτιαίου μυελού. Μεταξύ της πλάγιας δέσμης και από τις δύο μεριές και της οπίσθιας δέσμης από τη μία πλευρά παρεμβάλλεται λευκή ουσία η επιχείλιος ζώνη του *lissauer* (Α. Σάββας, Ανατομία του ανθρώπου. Το κεντρικό νευρικό σύστημα, 1967. Σελ. 15).
- 3 α** Το έλασσον επιπολής λιθοειδές νεύρο διέρχεται συνήθως από το ομώνυμο τρίμα και σε ορισμένες περιπτώσεις από το ωοειδές τρίμα (*Netter F., Nervous System. Part 1. Anatomy and Physiology*, 1986. Σελ. 9).
- 4 β** Η ενδοκρανιακή μοίρα της κόγχης του ινιακού οστού εμφανίζει στο μέσο της το έσω ινιακό όγκωμα το οποίο παρουσιάζει ένα ευμέγεθες εντύπωμα τον ληνό του Ηροφίλου. Από το όγκωμα αυτό, φέρεται προς τα επάνω η οβελιαία αύλακα και προς τα κάτω η έσω ινιακή ακρολοφία η οποία χρησιμεύει για την προσφυση του δρεπάνου της παρεγκεφαλίδας (Α. Σάββας, Ανατομία του ανθρώπου. Το κεντρικό νευρικό σύστημα, 1958-1961. Σελ. 76).

5 | Η αρτηρία του σκηνιδίου:

- α. Λέγεται και αρτηρία των Bernasconi και Cassinari
- β. Εκφύεται από το μηνιγγούποφυσιακό στέλεχος τής έσω καρωτίδας
- γ. Είναι κλάδος της πρόσθιας χοριοειδούς αρτηρίας
- δ. Το α και το β
- ε. Το α και το γ
- στ. Όλα τα παραπάνω

6 | Η αρτηρία του Adamkiewicz:

- α. Εντοπίζεται αριστερά στο 60% των περιπτώσεων
- β. Αποτελεί την κύρια παροχή αίματος από το επίπεδο Θ₅ και κάτω
- γ. Είναι δυνατόν να εντοπίζεται μέχρι τα κατώτερα οσφυϊκά επίπεδα
- δ. Ονομάζεται και πλάγια μείζων ριζιτική αρτηρία
- ε. Όλα τα παραπάνω
- στ. Κανένα από τα παραπάνω

7 | Η κατά Brodmann περιοχή 17 αντιπροσωπεύει:

- α. Τον πρωτεύοντα κινητικό φλοιό
- β. Τον πρωτεύοντα οπτικό φλοιό
- γ. Τον δευτερεύοντα οπτικό φλοιό
- δ. Τον δευτερεύοντα ακουστικό φλοιό
- ε. Κανένα από τα παραπάνω

8 | Ποιο από τα παρακάτω στοιχεία δεν ανήκει στον ιπποκάμπειο σχηματισμό:

- α. Η οδοντωτή έλικα
- β. Τα δακτυλιοειδή επάρματα
- γ. Το φαιό ένδυμα του μεσοολοβίου
- δ. Ο ιππόκαμπος
- ε. Όλα τα παραπάνω ανήκουν

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ 5-8

- 5 δ** Ο πρώτος και μεγαλύτερος κλάδος του ενδοσηραγγώδους τμήματος τής έσω καρωτίδας αρτηρίας είναι το μηνιγγουποφυσιακό στέλεχος. Από αυτό εκφύεται η αρτηρία του σκηνιδίου που ονομάζεται και αρτηρία των Bernansconi και Cassinari, η παχιά μηνιγγική αρτηρία και η κάτω υποφυσιακή αρτηρία (Greenberg M., *Handbook of Neurosurgery*, 6th edition, 2006. Σελ. 79).
- 6 στ** Η αρτηρία του Adamkiewicz ή αλλιώς η πρόσθια μείζων ριζιτική αρτηρία αποτελεί την κύρια αρτηριακή παροχή του νωτιαίου μυελού από το επίπεδο Θ₈ μέχρι τον μυελικό κώνο. Είναι συνήθως αρκετά μεγάλη σε μέγεθος, εντοπίζεται αριστερά στο 80% των περιπτώσεων και ανευρίσκεται από το Θ₅ έως το Ο₂ επίπεδο (Greenberg M., *Handbook of Neurosurgery*, 6th edition, 2006. Σελ. 76).
- 7 β** Ο πρωτεύων οπτικός φλοιός βρίσκεται στην περιοχή της πληκτραίας σχισμής και αποτελεί το βασικό κέντρο της επεξεργασίας των οπτικών ερεθισμάτων. Αντίθετα ο δευτερεύων, αλλά και ο τριτεύων οπτικός φλοιός εντοπίζονται στη μέση και κάτω ινιακή έλικα και εκτός από τη λειτουργία της όρασης εξυπηρετούν επιπλέον την αντίληψη των χρωμάτων, το βάθος της αίσθησης αυτής, αλλά και την ερμηνεία των κινούμενων αντικειμένων (Citow J et al., *Comprehensive Neurosurgery board review*, 2000. Σελ. 25).
- 8 ε** Ο ιπποκάμπιος σχηματισμός διαμορφώνεται στην έσω επιφάνεια των εγκεφαλικών ημισφαιρίων αποτελούμενος από τον ιππόκαμπο, την οδοντωτή έλικα, το φαιό ταινίδιο και από το φαιό ένδυμα του μεσολοβίου με τις επιμήκεις χορδές (Σάββας Α., Ανατομία του ανθρώπου. Το κεντρικό νευρικό σύστημα, 1967. Σελ. 89).

9 | Το απαγωγό νεύρο:

- α. Εξέρχεται από τη γέφυρα
- β. Διασχίζει το κανάλι του Dorello
- γ. Διέρχεται από τον σηραγγώδη κόλπο επί τα έσω τής έσω καρωτίδας
- δ. Είναι το νεύρο που τραυματίζεται συχνότερα
- ε. Το α, το β και το γ
- στ. Το α, το β και το δ

10 | Το τρίγωνο του Glasscock αφορίζεται από:

- α. Το ακανθικό τρήμα, τον 1ο κλάδο του τριδύμου και το μείζον επιπολής λιθοειδές νεύρο
- β. Το πρόσθιο ρηγματώδες τρήμα, τον 2ο κλάδο του τριδύμου και το μείζον επιπολής λιθοειδές νεύρο
- γ. Το ακανθικό τρήμα, την αύλακα τού ελάσσονος επιπολής λιθοειδούς νεύρου και το απαγωγό νεύρο
- δ. Το υπερκόγχιο σχίσμα, τον 3ο κλάδο του τριδύμου και το ακτινωτό έπαρμα
- ε. Κανένα από τα παραπάνω

11 | Ποιος από τους παρακάτω δεν αποτελεί κλάδο της οφθαλμικής αρτηρίας;

- α. Η κεντρική αρτηρία του αμφιβληστροειδούς
- β. Οι πτερυγοειδείς αρτηρίες
- γ. Οι μακρές οπίσθιες αρτηρίες
- δ. Η πρόσθια ηθμοειδής αρτηρία
- ε. Η δακρυϊκή αρτηρία
- στ. Όλοι οι παραπάνω είναι κλάδοι της οφθαλμικής αρτηρίας

12 | Η μεμβράνη του Liliequist:

- α. Αποτελεί πτυχή της αραχνοειδούς μήνιγγας
- β. Εντοπίζεται σε τμήματα του πρόσθιου και του μέσου κρανιακού βόθρου
- γ. Διαχωρίζει την οπίσθια εγκεφαλική αρτηρία από την υπερφριππιακή δεξαμενή
- δ. Προς τα κάτω αφορίζεται από τον υποθάλαμο
- ε. Το α και το γ
- στ. Όλα τα παραπάνω