

# ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

**1** Ασθενής προσέρχεται στο ΤΕΠ με κοιλιακό άλγος και επίσχεση ούρων. Αποφασίζετε να τοποθετήσετε ουροκαθετήρα Foley, αλλά συναντάτε δυσκολία στην προώθησή του. **Ποια είναι η ποιο στενή μοίρα σε μία φυσιολογική ανδρική ουρήθρα;**

- α) υμενώδης
- β) σηραγγώδης
- γ) προστατική
- δ) έσω σφιγκτήρας της ουρήθρας
- ε) σπερματικό λοφίδιο (verumontanum)

**2** Είστε βοηθός σε μία λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή και ο επιμελητής σας κάνει διάφορες ερωτήσεις σχετικά με την επέμβαση. **Όσον αφορά το τρίγωνο του Calot:**

- α) σχηματίζεται από την κυστική αρτηρία, τον κυστικό πόρο και το κάτω χείλος του ήπατος
- β) σχηματίζεται από την κυστική αρτηρία, τον κυστικό πόρο και τον κοινό ηπατικό πόρο
- γ) σχηματίζεται από τον κυστικό πόρο, τον κοινό ηπατικό πόρο και το κάτω χείλος του ήπατος
- δ) σχηματίζεται από τον κυστικό πόρο, τον κοινό χοληδόχο πόρο και το κάτω χείλος του ήπατος
- ε) εντός του τριγώνου ανευρίσκεται η κυστική αρτηρία και ο λεμφαδένας του Cloquet

**3** Ασθενής άρρεν 17 ετών προσέρχεται στο ΤΕΠ με χρόνια διάρροια, αιματοχεσία, απώλεια βάρους και άλγος στην περιοχή του αριστερού ισχίου. Κλινικά είναι εμπύρετος και ο αριστερός μηρός βρίσκεται σε κάμψη με αναπαραγωγή ευαισθησίας κατά την προσπάθεια έκτασής του. Διενεργείται αξονική τομογραφία κοιλίας και πυέλου, όπου ανευρίσκεται απόστημα ψοΐτη μυός. **Ποια είναι η κατάφυση του μείζονα ψοΐτη μυός;**

- α) άπω σώμα μηριαίου οστού

- β) αυχένιας μηριαίου οστού
- γ) μείζον τροχαντήρας
- δ) ελάσσων τροχαντήρας
- ε) εγγύς σώμα μηριαίου οστού

**4** Ασθενής υποβάλλεται σε αγγειακή παράκαμψη στο δεξιό άνω άκρο και ο επιμελητής παρασκευάζει διάφορους κλάδους κεντρικών αγγείων. **Από ποια από τις επόμενες αρτηρίες εξορμάται συνήθως η ακρωμιοθωρακική και η πλάγια θωρακική αρτηρία;**

- α) υποκλείδιος αρτηρία
- β) πρώτη μοίρα της μασχαλιαίας αρτηρίας
- γ) εγγύς βραχιόνια αρτηρία
- δ) τρίτη μοίρα της μασχαλιαίας αρτηρίας
- ε) δεύτερη μοίρα της μασχαλιαίας αρτηρίας

**5** Ασθενής 23 ετών προσέρχεται με άλγος και περιπρωκτικό οίδημα. Υποβάλλεται σε MRI, η οποία αναδεικνύει απόστημα στον ευθυσιχιακό βόθρο. **Ποιος μυς βρίσκεται άνωθεν και επί τα εντός του αποστήματος;**

- α) βολβοσηραγγώδης
- β) ανεκκτήρας του πρωκτού
- γ) έσω θυροειδής
- δ) έσω σφιγκτήρας του πρωκτού
- ε) επιπολής εγκάρσιος περινέου

**6** Κάνετε επίσκεψη με τον Διευθυντή του τμήματος, ο οποίος σας αναθέτει τη μέτρηση κεντρικής φλεβικής πίεσης σε ασθενή που υπεβλήθη σε δεξιά ημικολεκτομή και έχει οίδημα ανά σάρκα με συνοδό δύσπνοια. Τοποθετείτε κεντρικό φλεβικό καθετήρα στην έσω σφαγίτιδα. **Ποια από τις επόμενες φλέβες παροχετεύει στην έσω σφαγίτιδα;**

- α) έξω σφαγίτιδα φλέβα
- β) κάτω θυροειδική φλέβα
- γ) μέση θυροειδική φλέβα
- δ) οπισθογοναθική φλέβα
- ε) εγκάρσια τραχηλική φλέβα

**7** Είστε ειδικευόμενος χειρουργικής και πρόκειται να διενεργήσετε μία πλαστική αποκατάσταση δεξιάς βουβωνοκήλης. Κάνετε μια τομή περίπου 4 cm άνωθεν και παράλληλα με το βουβωνικό σύνδεσμο και ο επιμελητής σας τονίζει να προσέξετε τα κάτω επιγάστρια αγγεία. **Μεταξύ ποιων στιβάδων του κοιλιακού τοιχώματος θα εντοπίσετε τα αγγεία αυτά;**

- α) περιτονία του Camper και περιτονία του Scarpa
- β) έξω λοξός και έσω λοξός κοιλιακός μυς
- γ) έσω λοξός και εγκάρσιος κοιλιακός μυς
- δ) δέρμα και επιπολής περιτονία κοιλιακού τοιχώματος
- ε) εγκάρσιος κοιλιακός μυς και περιτόναιο

**8** Γυναίκα 51 ετών προσέρχεται επειγόντως μετά από τροχαίο ατύχημα. Η ασθενής είναι αιμοδυναμικά σταθερή με αιμοθώρακα δεξιά. Η αζονική τομογραφία περιγράφει κεκαλυμμένο αιμάτωμα της αζύγου φλέβας. **Σε ποιο επίπεδο ενώνεται η άζυγος φλέβα με την άνω κοίλη φλέβα;**

- α) Θ2
- β) Θ4/5
- γ) Θ6
- δ) Θ8
- ε) Θ10

**9** Παιδί 2 ετών προσέρχεται με μία μεγάλη μάζα στην αριστερή πλάγια κοιλία. Υποβάλλεται σε λαπαροτομία και εκτομή όγκου του Wilms. Ένας από τους χρόνους σε αυτό το χειρουργείο είναι η διατομή του σπληνονεφρικού συνδέσμου. **Ποιο αγγείο πορεύεται εντός αυτού του συνδέσμου;**

- α) αριστερή γαστρική αρτηρία
- β) αριστερή κοιλική αρτηρία
- γ) παγκρεατοδωδεκαδακτυλική αρτηρία
- δ) νεφρική αρτηρία
- ε) σπληνική αρτηρία

**10** Γυναίκα 35 ετών με κάκωση του αριστερού φρενικού νεύρου μετά από αφαίρεση αυχενικής πλευράς αριστερά, υποβάλλεται σε ακτινογραφία θώρακος η οποία περιγράφει ανύψωση του αριστερού ημιδιαφράγματος. **Το φρενικό νεύρο**

**στην περιοχή αυτή πορεύεται:**

- α) έμπροσθεν του πρόσθιου σκαληνού μυός
- β) μεταξύ πρόσθιου και μέσου σκαληνού μυός
- γ) επί τα εντός του πρόσθιου σκαληνού μυός
- δ) οπισθίως του μέσου σκαληνού μυός
- ε) οπισθίως του οπίσθιου σκαληνού μυός

**11** Γυναίκα 45 ετών προσέρχεται λόγω μη ανατασόμενης πρόπτωσης ορθού. **Οι εγκάρσιοι μύες του περινέου βρίσκονται:**

- α) οπισθίως του πρωκτού
- β) προσθίως του πρωκτού και προσθίως της ουρήθρας
- γ) μεταξύ ουρήθρας και πρωκτού
- δ) επί τα εκτός της ουρήθρας
- ε) προσθίως και οπισθίως του πρωκτού

**12** Ασθενής 64 ετών υποβάλλεται σε επείγουσα ανοιχτή πλαστική αποκατάσταση περισφιγμένης βουβωνοκήλης. **Όσον αφορά την ανατομία της βουβωνικής περιοχής, ποιο από τα παρακάτω αντιπροσωπεύει καλύτερα το έσω βουβωνικό στόμιο;**

- α) βρίσκεται πάνω από το έσω μισό του βουβωνικού συνδέσμου
- β) εκεί ψηλαφάται ο σφυγμός της μηριαίας αρτηρίας
- γ) αντιστοιχεί στη μέση της απόστασης μεταξύ της άνω πρόσθιας λαγόνιας άκανθας και της ηβικής σύμφυσης
- δ) λίγο άνωθεν αυτού βρίσκεται ο επιπολής βουβωνικός δακτύλιος
- ε) στη δεξιά βουβωνική χώρα βρίσκεται πιο κοντά προς τη μέση γραμμή από ότι στην αριστερή

**13** Είστε πρώτος βοηθός σε μία ριζική υστερεκτομή κατά Wertheim-Meigs σε ασθενή με καρκίνο του τραχήλου της μήτρας σταδίου ΙΙΑ. Καθώς αρχίζει ο χρόνος της λεμφαδενεκτομής, ο επιμελητής σας κάνει διάφορες ερωτήσεις σχετικά με την ανατομία της περιοχής. **Σε ποιο επίπεδο διχάζεται η κοιλιακή αορτή στην δεξιά και αριστερή κοινή λαγόνια αρτηρία;**

- α) Ο3
- β) Ο4

- γ) O5
- δ) I1
- ε) I2

**14** Ασθενής 64 ετών, καπνιστής, προσέρχεται λόγω αιματουρίας και δυσκολίας στη διούρηση. Διαγιγνώσκεται με κακοήγη νεοπλασία του ουρητήρα και αντιμετωπίζεται ανάλογα. **Ποιος τύπος επιθηλίου συναντάται στον ουρητήρα;**

- α) ψευδοπολύστιβο
- β) απλό κυλινδρικό
- γ) απλό πλακώδες
- δ) πολύστιβο πλακώδες
- ε) μεταβατικό

**15** Άνδρας 28 ετών προσέρχεται στα Ε.Ι. λόγω ψηλαφητού όγκου στον αριστερό όρχι. Κλινικά ο όγκος έχει μέγεθος περίπου 1 cm και είναι σκληρός και ανώδυνος. **Ποια είναι η λεμφική παροχέτευση των όρχεων;**

- α) στους παρα-ορθικούς λεμφαδένες
- β) στους προστατικούς λεμφαδένες
- γ) στους παρα-αορτικούς και βουβωνικούς λεμφαδένες
- δ) στους βουβωνικούς λεμφαδένες
- ε) στους παρα-αορτικούς λεμφαδένες

**16** Άνδρας 19 ετών οδηγείται επειγόντως στο χειρουργείο μετά από τραύμα από νύσσον όργανο στην περιοχή του τραχήλου. Φαίνεται να έχει αθρόα αιμορραγία και κατά την άφιξή του στο ΤΕΠ είχε: HR 130 bpm, BP 76/40 mmHg. Διεγχειρητικά ανευρέθη θλάση στην έξω καρωτίδα αρτηρία και έλαβε 4 μονάδες συμπυκνωμένων ερυθρών. **Σε ποιο επίπεδο διχάζεται η κοινή καρωτίδα στην έσω και έξω καρωτίδα αρτηρία;**

- α) κρικοειδή χόνδρο
- β) υοειδές οστό
- γ) σφαγιτιδική εντομή
- δ) κάτω χείλος του θυρεοειδούς χόνδρου
- ε) άνω χείλος του θυρεοειδούς χόνδρου

**17** Κατά τη διάρκεια μίας ερευνητικής λαπαροτομίας για απόφραξη λεπτού εντέρου, ψηλαφάτε μία πολυποειδή μάζα εντός του αυλού

του. Προχωράτε σε τμηματική εντερεκτομή με πρωτογενή αναστόμωση. **Ποιο από τα επόμενα ανατομικά χαρακτηριστικά σας βοηθάει να ξεχωρίσετε τη νήστιδα από τον ειλέο;**

- α) η νήστιδα έχει περισσότερα αρτηριακά τόξα
- β) η νήστιδα έχει πιο στενό αυλό
- γ) η νήστιδα έχει πιο παχύ τοίχωμα
- δ) ο ειλέος έχει μακρύτερα ευθεία τροφοδοτικά αγγεία (vasa recta)
- ε) στη νήστιδα απουσιάζουν οι βαλβίδες του Kerckring (valvulae conniventes)

**18** Είστε πρώτος βοηθός σε επείγουσα διερεύνηση τραύματος από νύσσον όργανο στον αριστερό μηρό. Ο επιμελητής σας δείχνει μία ανατομική περιοχή που ορίζεται άνωθεν από τον βουβωνικό σύνδεσμο, επί τα εντός από τον μακρό προσαγωγό μυ, επί τα εκτός από τον ραπτικό μυ, και περιέχει την μηριαία φλέβα, μηριαία αρτηρία και μηριαίο νεύρο. **Ποια ανατομική περιοχή είναι αυτή;**

- α) μηριαίος πόρος
- β) μηριαίο έλυτρο
- γ) μηριαίο τρίγωνο
- δ) πόρος του Hunter
- ε) βουβωνικός πόρος

**19** Γυναίκα 47 ετών υποβάλλεται σε χαμηλή πρόσθια εκτομή για αδενοκαρκίνωμα ορθού. Κατά τη διάρκεια της επέμβασης πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη προσοχή όσον αφορά τη διατήρηση των πυελικών σπλαγγνικών νεύρων. **Από ποιες νευρικές ρίζες εξορμούνται τα νεύρα αυτά;**

- α) O2-O4
- β) O3-O5
- γ) O4, O5-I1
- δ) I1-I3
- ε) I2-I4

**20** Γυναίκα 40 ετών προσέρχεται με αποφρακτικό ίκτερο. Η MRCP αναδεικνύει λίθο στο τελικό τμήμα του κοινού χοληδόχου πόρου και ο ασθενής πρόκειται να υποβληθεί σε ERCP. **Πού εντοπίζεται φυσιολογικά η μείζονα θηλή του δωδεκαδακτύλου;**

- α) άνω μοίρα του δωδεκαδακτύλου

- β) ανιούσα μοίρα του δωδεκαδακτύλου
- γ) κατιούσα μοίρα του δωδεκαδακτύλου
- δ) οριζόντια μοίρα του δωδεκαδακτύλου
- ε) βολβός δωδεκαδακτύλου

**21** Άνδρας 45 ετών με ιστορικό γαστρο-οισοφαγικής παλινδρόμησης υποβάλλεται σε θολοπτύχωση κατά Nissen. Ένας από τους χρόνους αυτής της επέμβασης είναι η παρασκευή των σκελών του διαφράγματος. **Ποια δομή διέρχεται μαζί με τον οισοφάγο δια μέσω του οισοφαγικού τρήματος του διαφράγματος;**

- α) άζυγος φλέβα
- β) κάτω κοίλη φλέβα
- γ) δεξιό φρενικό νεύρο
- δ) θωρακικός πόρος
- ε) πνευμονογαστρικά νεύρα

**22** Ασθενής 23 ετών προσέρχεται μετά από τροχαίο ατύχημα και φέρει βαθύ θλαστικό 10 cm στην έξω επιφάνεια της γαστροκνημιαίας χώρας δεξιά. Κατά την κλινική εξέταση έχει απώλεια αισθητικότητας στη ράχη του άκρου πόδα, εκτός από το πρώτο μεσοδακτύλιο διάστημα, καθώς και αδυναμία κατάσπασης του άκρου πόδα. **Πιθανότατα πρόκειται για κάκωση του:**

- α) εν τω βάθει περνιαίου νεύρου
- β) έξω δερματικού της γαστροκνημίας νεύρου
- γ) έσω πελματιαίου νεύρου
- δ) επιπολής περνιαίου νεύρου
- ε) κνημιαίου νεύρου

**23** Παιδί 6 ετών προσέρχεται με υποσπαδία και υποβάλλεται σε χειρουργική επιδιόρθωση αυτού. Κατά τη διάρκεια της επέμβασης σας ρωτάει ο επιμελητής για τις διαταραχές της σεξουαλικής διαφοροποίησης. **Από ποια εμβρυολογική δομή αναπτύσσεται η ανδρική ουρήθρα;**

- α) γεννητικοβουβωνικός σύνδεσμος
- β) πόρος του Müller (παραμεσονεφρικός πόρος)
- γ) αμάρα
- δ) γεννητικές ταινίες
- ε) πόρος του Wolff (μεσονεφρικός πόρος)

**24** Γυναίκα 25 ετών προσέρχεται στα Ε.Ι. με άλγος στην δεξιά άκρα χείρα και συνοδές αιμωδίες και αδυναμία. Διαγιγνώσκεται με σύνδρομο θωρακικής εξόδου. Το επηρεασμένο νευραγγειακό δεμάτιο στη συγκεκριμένη περίπτωση διέρχεται μεταξύ του πρόσθιου και μέσου σκαληνού μυός. **Ποια είναι η κατάφυση των προαναφερθέντων μυών;**

- α) σώμα στέρνου
- β) κλείδα
- γ) πρώτη πλευρά
- δ) λαβή στέρνου
- ε) δεύτερη πλευρά

**25** Άνδρας 56 ετών υποβάλλεται σε λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή. Κατά τη διάρκεια της επέμβασης εγκαθίσταται αθρόα μη ελεγχόμενη αιμορραγία και ο χειρουργός μετατρέπει ταχέως σε ανοιχτή χολοκυστεκτομή και πραγματοποιεί χειρισμό Pringle. **Ποια από τις επόμενες ανατομικές δομές αφορίζει το επιπλοϊκό τρήμα ή τρήμα του Winslow;**

- α) προσθίως το ελεύθερο άκρο του ελάσσονος επιπλόου
- β) οπισθίως η ηπατική φλέβα
- γ) άνωθεν ο τετράπλευρος λοβός του ήπατος
- δ) κάτωθεν η ηπατική φλέβα
- ε) τίποτα από τα παραπάνω

**26** Άνδρας 82 ετών αναπτύσσει λεμφαδενοπάθεια μεσαυλίου σε έδαφος αιματολογικής κακοήθειας, η οποία επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό την άνω μοίρα του δεξιού κύριου βρόγχου. **Ποια από τις παρακάτω δομές πιθανότατα συμπίεζεται;**

- α) άζυγος φλέβα
- β) ημιάζυγος φλέβα
- γ) δεξιό φρενικό νεύρο
- δ) δεξιό παλίνδρομο λαρυγγικό νεύρο
- ε) δεξιό πνευμονογαστρικό νεύρο

**27** Ασθενής 72 ετών διαγιγνώσκεται με αδενοκαρκίνωμα κεφαλής του παγκρέατος και υποβάλλεται σε παγκρεατοδωδεκαδακτυλεκτομή κατά Whipple. **Ποιο από τα επόμενα**

περιγράφει καλύτερα την τρίτη μοίρα του δωδεκαδακτύλου;

- α) βρίσκεται προσθίως του αριστερού ουρητήρα
- β) βρίσκεται οπισθίως της άνω μεσεντερίου αρτηρίας
- γ) βρίσκεται προσθίως της ρίζας του μεσεντερίου του λεπτού εντέρου
- δ) βρίσκεται προσθίως των άνω μεσεντέριων αγγείων
- ε) βρίσκεται ακριβώς προσθίως της δεξιάς νεφρικής αρτηρίας

**28** Ασθενής χρήζει ολικής θυρεοειδεκτομής για Bethesda V όγκο στον αριστερό λοβό του θυρεοειδούς αδένου. Ποιο από τα επόμενα είναι σωστό όσον αφορά το θυρεοειδή αδένου;

- α) αιματώνεται αποκλειστικά από κλάδους της έξω καρωτίδας αρτηρίας
- β) διαθέτει φλεβικό πλέγμα που παροχετεύει στην έσω σφαγίτιδα και βραχιονοκεφαλική φλέβα
- γ) μετακινείται προς τα κάτω κατά την κατάποση
- δ) βρίσκεται άνωθεν της μυοπεριτονιακής στιβάδας του τραχήλου
- ε) λαμβάνει το 20% της ολικής καρδιακής παροχής

**29** Είστε βοηθός σε μία ανοιχτή ολική υστερεκτομή και ο επιμελητής αναγνωρίζει και απολινώνει τις μητριάιες αρτηρίες αμφοτερόπλευρα. Από ποια από τις επόμενες αρτηρίες εξορμάται η μητριάια αρτηρία;

- α) κοιλιακή αορτή
- β) έξω λαγόνιος αρτηρία
- γ) κάτω ορθική αρτηρία
- δ) έσω λαγόνια αρτηρία
- ε) ωθηκική αρτηρία

**30** Είστε πρώτος βοηθός σε μία δεξιά ημικολεκτομή για όγκο τυφλού. Αρχικά οι παρασκευές είναι αργές με τη χρήση του υπερηχητικού αρμονικού νυστηριού, καθώς ο επιμελητής προσπαθεί να αναγνωρίσει μείζονος σημασίας δομές. Ποια από τις επόμενες δομές

είναι κρίσιμη και πρέπει να αναγνωριστεί κατά τη διάρκεια αυτής της επέμβασης;

- α) αριστερός ουρητήρας
- β) αριστερή γοναδική αρτηρία
- γ) δεξιά κολική αρτηρία
- δ) κάτω μεσεντέριος αρτηρία
- ε) τρίτη μοίρα του δωδεκαδακτύλου

**31** Είστε βοηθός σε οισοφαγεκτομή κατά McKeown για καρκίνο του οισοφάγου και ο επιμελητής σας κάνει ερωτήσεις σχετικά με την επέμβαση. Ποιο από τα παρακάτω είναι σωστό όσον αφορά την ανατομία της περιοχής;

- α) το άνω τριτημόριο του οισοφάγου αποτελείται από λείες μυϊκές ίνες και αιματώνεται από την κάτω θυρεοειδική αρτηρία
- β) το κάτω τριτημόριο του οισοφάγου αποτελείται από σκελετικές μυϊκές ίνες και αιματώνεται από την αριστερή γαστρική και αριστερή κάτω φρενική αρτηρία
- γ) το μέσο τριτημόριο του οισοφάγου βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με την τραχεία και τον δεξιό κύριο βρόγχο
- δ) ο θωρακικός πόρος χιάζεται όπισθεν του οισοφάγου στο επίπεδο Θ5
- ε) ο άνω σφιγκτήρας του οισοφάγου σχηματίζεται από την θυρεοφαρυγγική μοίρα του κάτω φαρυγγικού σφιγκτήρα

**32** Σε ποια από τις παρακάτω φλέβες παροχετεύει η μέση θυρεοειδική φλέβα;

- α) σπονδυλική
- β) έξω σφαγίτιδα
- γ) έσω σφαγίτιδα
- δ) υποκλείδιος
- ε) πρόσθια σφαγίτιδα

**33** Από ποια δομή εκφύεται η μεγάλη κεφαλή του τρικεφάλου μύος;

- α) κορακοειδής απόφυση
- β) ακρώμιο
- γ) υπογλήνιο φύμα
- δ) ακρωμιοκορακοειδής σύνδεσμος
- ε) κορακοβραχιόνιος σύνδεσμος

**34** Άνδρας 32 ετών προσέρχεται με βουβωνοκλήλη και υποβάλλεται σε ανοιχτή πλαστική

αποκατάσταση. Οι χειρουργοί τοποθετούν το ευθύ πλέγμα στο οπίσθιο τοίχωμα του βουβωνικού πόρου. **Ποια από τις παρακάτω δομές θα βρίσκεται οπισθίως του πλέγματος;**

- α) εγκράσια περιτονία
- β) έξω λοξός μυς
- γ) ορθός κοιλιακός μυς
- δ) θυροειδές νεύρο
- ε) τίποτα από τα παραπάνω

**35** Άνδρας 78 ετών αναπτύσσει καρκίνωμα στο όσχεο. **Σε ποια από τις παρακάτω ομάδες λεμφαδένων συνήθως μεθίσταται αρχικά αυτός ο όγκος;**

- α) παρα-αορτικοί
- β) θυροειδείς
- γ) βουβωνικοί
- δ) μεσο-ορθικοί
- ε) τίποτα από τα παραπάνω

**36** Άνδρας 45 ετών μαχαιρώνεται στην κοιλιά και τραυματίζεται η κάτω κοίλη φλέβα. **Πόσες βαλβίδες έχει συνήθως αυτή η φλέβα;**

- α) 0
- β) 1
- γ) 3
- δ) 2
- ε) 4

**37** Ποιος από τους παρακάτω κраниακούς φλεβώδεις κόλπους είναι μονήρης;

- α) εγκάρσιος κόλπος
- β) άνω οβελιαίος κόλπος
- γ) σηραγγώδης κόλπος
- δ) σιγμοειδής κόλπος
- ε) κάτω λιθοειδής κόλπος

**38** Μοτοσυκλετιστής 32 ετών προσέρχεται μετά από τροχαίο ατύχημα. Υπέστη κάταγμα βραχιονίου με σοβαρή μετατόπιση. Κατά την αποκατάσταση ο χειρουργός παρατηρεί πως το κερκιδικό νεύρο υπέστη κάκωση. **Ποιος από τους παρακάτω μυς είναι λιγότερο πιθανό να έχει επηρεαστεί από αυτήν την κάκωση;**

- α) εκτείνων τον καρπό
- β) βραχιονοκερκιδικός μυς
- γ) μακρός απαγωγός του αντίχειρα

- δ) βραχύς εκτείνων τον αντίχειρα
- ε) κανένας από τους παραπάνω

**39** Γυναίκα 84 ετών προσέρχεται με επώδυνη διόγκωση στη δεξιά μηροβουβωνική χώρα και εικόνα απόφραξης λεπτού εντέρου.

**Ποια είναι η πιο κατάλληλη χειρουργική τομή για την επίλυση αυτού του προβλήματος;**

- α) Lotheissen
- β) McEvedy
- γ) μέση λαπαροτομία
- δ) παράμεση
- ε) Kocher

**40** Άνδρας 35 ετών προσέρχεται στη χειρουργική κλινική λόγω πιθανής ευθείας βουβωνοκήλης. Η κήλη αυτή διέρχεται δια μέσω του τριγώνου Hesselbach. **Ποιο από τα παρακάτω σχηματίζει το έσω χείλος αυτής της δομής;**

- α) απονεύρωση έξω λοξού
- β) κάτω επιγαστρική αρτηρία
- γ) ορθός κοιλιακός μυς
- δ) κάτω επιγαστρική φλέβα
- ε) θυροειδές νεύρο

**41** Άνδρας 18 ετών μαχαιρώνεται στη μασχάλη κατά τη διάρκεια καυγά. Στο χειρουργείο ανευρίσκεται θλάση στη μασχαλιαία αρτηρία και γίνεται αποκατάσταση αυτής. Παρ' όλα αυτά ο χειρουργός δεν αντιλαμβάνεται διεγχειρητικά πως συνυπάρχει κάκωση στο άνω στέλεχος του βραχιονίου πλέγματος. **Ποιος από τους παρακάτω μυς είναι λιγότερο πιθανό να εμφανίσει έκπτωση της λειτουργίας του;**

- α) μεσόστεος παλαμιαίος μυς
- β) τραπεζοειδής
- γ) δικέφαλος βραχιόνιος
- δ) υπτιαστής μυς
- ε) κανένας από τους παραπάνω

**42** Ποιο από τα παρακάτω είναι λάθος όσον αφορά το μείζον επίπλου;

- α) είναι λιγότερο σχηματισμένο σε παιδιά κάτω των 5 ετών
- β) δεν σχετίζεται καθόλου με τον ελάσσονα επιπλοϊκό θύλακο
- γ) περιλαμβάνει τις γαστρεπιπλοϊκές αρτηρίες

- δ) συνδέεται με το εγκάρσιο κόλον
- ε) μπορεί να αποτελέσει πεδίο μεταστατικής νόσου στον καρκίνο της ωοθήκης

**43** Ο χειρουργικός αποκλεισμός ποιας από τις παρακάτω δομές θα μειώσει πιο πολύ την κυκλοφορία στο ήπαρ;

- α) πυλαία φλέβα
- β) κοινή ηπατική αρτηρία
- γ) δεξιά ηπατική αρτηρία
- δ) κοιλιακός άξονας
- ε) αριστερή ηπατική αρτηρία

**44** Παιδί 6 ετών πάσχει από υπερκονδύλιο κάταγμα του άνω βραχιόνιου οστού. Πιθανολογείται κάκωση του κερκιδικού νεύρου. Ποια είναι η σχέση του κερκιδικού νεύρου με το βραχιόνιο οστό στο συγκεκριμένο σημείο του κατάγματος;

- α) προσθίως και επί τα εκτός
- β) προσθίως και επί τα εντός
- γ) οπισθίως και επί τα εντός
- δ) οπισθίως και επί τα εκτός
- ε) αμέσως προσθίως

**45** Ποιο από τα παρακάτω δεν βρίσκεται εντός του εν τω βάθει περινεϊκού θύλακα σε έναν ενήλικα άνδρα;

- α) αιδοϊκό νεύρο
- β) ραχιαίο νεύρο του πέους
- γ) ουρηθρικός σφιγκτήρας
- δ) ουρηθρική αρτηρία
- ε) θυροειδές νεύρο

**46** Ποιο από τα παρακάτω νεύρα είναι υπεύθυνο για τον εκούσιο έλεγχο του ουρηθρικού σφιγκτήρα;

- α) κάτω υπογάστριο πλέγμα
- β) άνω υπογάστριο πλέγμα
- γ) θυροειδές νεύρο
- δ) μηριαίο νεύρο
- ε) αιδοϊκό νεύρο

**47** Ποια από τις παρακάτω δομές εντοπίζεται στην σπειροειδή αύλακα του βραχιόνιου οστού;

- α) μέσο νεύρο

- β) κερκιδικό νεύρο
- γ) τένοντας του τρικεφάλου
- δ) μυοδερματικό νεύρο
- ε) μασχαλιαίο νεύρο

**48** Γυναίκα 42 ετών παραπονιέται για καυστικό άλγος στην έξω πρόσθια επιφάνεια του μηρού, η οποία επιδεινώνεται όταν περπατάει. Το σημείο Tinell είναι θετικό στο ύψος του βουβωνικού συνδέσμου. Ποιο νεύρο έχει επηρεαστεί;

- α) λαγονοβουβωνικό
- β) μηρογεννητικό
- γ) έξω δερματικό του μηρού
- δ) μηριαίο
- ε) σαφηνές

**49** Γυναίκα 58 ετών προσέρχεται με μάζα στο άνω έξω τεταρτημόριο του δεξιού μαστού. Ποιο από τα παρακάτω είναι λάθος όσον αφορά το μαστό;

- α) η έσω μαστική αρτηρία παρέχει το μεγαλύτερο μέρος της αρτηριακής αιμάτωσης
- β) η εισολκή της θηλής είναι αποτέλεσμα διήθησης της θωρακοκλειδικής περιτονίας από τον όγκο
- γ) η έσω μαστική αρτηρία είναι κλάδος της υποκλειδίας αρτηρίας
- δ) έως και το 70% της λεμφικής παροχέτευσης γίνεται στους σύστοιχους μασχαλιαίους λεμφαδένες
- ε) τίποτα από τα παραπάνω

**50** Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι περιεχόμενο του καρωτιδικού ελύτρου;

- α) έσω σφαγίτιδα
- β) έσω καρωτίδα
- γ) πνευμονογαστρικό νεύρο
- δ) παλίνδρομο λαρυγγικό νεύρο
- ε) κοινή καρωτίδα αρτηρία

**51** Άνδρας 48 ετών μοτοσυκλετιστής προσέρχεται με σύνθετο κάταγμα κάτω άκρου μετά από τροχαίο ατύχημα. Η ιγνυακή αρτηρία ήταν αποκλεισμένη για ορισμένο χρονικό διάστημα πριν την αποκατάστασή της. Εν συνεχεία εμφανίζει σύνδρομο διαμερίσματος και

διανοίγεται χειρουργικά το πρόσθιο και επιπολής οπίσθιο διαμέρισμα του κάτω άκρου. Δυστυχώς ο χειρουργός αμελεί την διάνοιξη του εν τω βάθει οπίσθιου διαμερίσματος. **Ποιος από τους παρακάτω μυς είναι λιγότερο πιθανό να επηρεαστεί ως αποτέλεσμα;**

- α) μακρός καμπτήρας των δακτύλων
- β) πελματικός μυς
- γ) οπίσθιος κνημιαίος
- δ) μακρός καμπτήρας του μεγάλου δακτύλου
- ε) κανέννας από τους παραπάνω

**52** Περίπου τι ποσοστό των βασικών σιελικών εκκρίσεων παρέχεται από τους υπογνάθιους αδένες;

- α) 10%
- β) 70%
- γ) 40%
- δ) 90%
- ε) 20%

**53** Το μηριαίο νεύρο διατέμνεται από απρόσεκτο χειρουργό κατά τη διάρκεια μηροϊγνυακής παράκαμψης. **Ποιο από τα παρακάτω θα εξασθενήσει;**

- α) έκταση του μεγάλου δακτύλου
- β) προσαγωγή του μηρού
- γ) κάμψη της κατά γόνυ άρθρωσης
- δ) κατάσπαση του άκρου πόδα
- ε) έκταση της κατά γόνυ άρθρωσης

**54** Ποιος από τους παρακάτω μυς δεν νευρώνεται από το τρίδυμο νεύρο;

- α) έσω πτερυγοειδής
- β) μυλοϋοειδής
- γ) στυλοϋοειδής
- δ) μασητήρας
- ε) κροταφικός

**55** Ποια είναι η εμβρυολογική προέλευση του αναβολέα (αυτί);

- α) 1<sup>ο</sup> φαρυγγικό τόξο
- β) 2<sup>ο</sup> φαρυγγικό τόξο
- γ) 3<sup>ο</sup> φαρυγγικό τόξο
- δ) 4<sup>ο</sup> φαρυγγικό τόξο
- ε) 5<sup>ο</sup> φαρυγγικό τόξο

**56** Ποιος από τους παρακάτω συνδέσμους περιέχει την αρτηρία που αιματώνει την κεφαλή του μηριαίου οστού στα παιδιά;

- α) εγκάρσιος σύνδεσμος
- β) στρογγύλος σύνδεσμος
- γ) λαγονομηριαίος σύνδεσμος
- δ) ισχιομηριαίος σύνδεσμος
- ε) ηβομηριαίος σύνδεσμος

**57** Άνδρας 21 ετών υποβάλλεται σε αμυγδαλεκτομή για υποτροπιάζουσα αμυγδαλίτιδα. Μετεγχειρητικά εμφανίζει ωταλγία. **Ποιο νεύρο είναι υπεύθυνο;**

- α) τρίδυμο
- β) υπογλώσσιο
- γ) γλωσσοφαρυγγικό
- δ) προσωπικό
- ε) πνευμονογαστρικό

**58** Κατά τη διάρκεια θυρεοειδεκτομής οι χειρουργοί απολινώνουν την κάτω θυρεοειδική αρτηρία. **Από ποιο αγγείο εκφύεται αυτή η αρτηρία;**

- α) έξω καρωτίδα αρτηρία
- β) θυρεοσαυχενικό στέλεχος
- γ) έσω καρωτίδα αρτηρία
- δ) υποκλείδια αρτηρία
- ε) σπονδυλική αρτηρία

**59** Ποια από τις παρακάτω δομές συνοδεύει την οπίσθια μεσοκοιλιακή αρτηρία στην οπίσθια μεσοκοιλιακή αύλακα της καρδιάς;

- α) μείζων καρδιακή φλέβα
- β) μέση καρδιακή φλέβα
- γ) ελάσσων καρδιακή φλέβα
- δ) πρόσθια καρδιακή φλέβα
- ε) στεφανιαίος κόλπος

**60** Άνδρας 30 ετών προσέρχεται με οσφυαλγία και ο χειρουργός εξετάζει το αντανακλαστικό του αστραγάλου. **Ποια από τις παρακάτω νευρικές ρίζες ελέγχεται σε αυτήν την εξέταση;**

- α) I3 και I4
- β) O4 και O5
- γ) I1 και I2
- δ) O3 και O4
- ε) μόνο I4