



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Ανατομία - Φυσιολογία II

ΕΠΑ.Λ.

Α' Μάθημα Ειδικότητας

Μ. Δευτέρα 18 Απριλίου 2022 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

1. Ο φάρυγγας είναι αμυντικό όργανο γιατί περιέχει στα τοιχώματά του λεμφικό ιστό (αμυγδαλές).
2. Τα φαγοκύτταρα του ήπατος ονομάζονται κύτταρα Kupffer.
3. Οι πνευμονικές αρτηρίες μεταφέρουν αίμα με χαμηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο από την καρδιά προς τους πνεύμονες.
4. Το έλυτρο του Bowman μαζί με το αγγειώδες σπείραμα αποτελούν το νεφρικό σωματίο.
5. Οι σπερματοδοχές κύστεις είναι δύο στενόμακρες κύστεις που βρίσκονται πάνω από τον προστάτη αδένα.
6. Ο μυελός των επινεφριδίων καταλαμβάνει το 10% του αδένα.

A2.

Πληροφορία	Ζητούμενο
Είδη ιών από τις οποίες αποτελείται η μέση στιβάδα των φλεβών	Συνδετικές ίνες
	Ελαστικές ίνες
	Μυικές ίνες
Ιδιότητες εμβολίων	Να είναι ισχυρά αντιγόνα
	Να μη βλάπτουν τον οργανισμό
Ουσίες που δύναται να αναπτυχθούν κατά τη διάρκεια της επίκτητης ενεργητικής ανοσία	Αντισώματα
	Ενεργοποιημένα λεμφοκύτταρα



2022 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Ουσίες που δύναται να χορηγηθούν κατά τη διάρκεια της (επίκτητης) παθητικής ανοσίας	Έτοιμα αντισώματα
	Ευαισθητοποιημένα λεμφοκύτταρα
Φλέβες που εκβάλλουν (απευθείας) στην κάτω κοίλη φλέβα	Ηπατικές φλέβες
	Οσφυϊκές φλέβες, δεξιά και αριστερά
	Σπερματικές ή ωοθηκικές φλέβες, δεξιά και αριστερά
	Νεφρικές φλέβες, δεξιά και αριστερά

ΘΕΜΑ Β

B1.

1. Μεταβολισμός των υδατανθράκων, λιπών και πρωτεϊνών είναι το σύνολο των χημικών αντιδράσεων που οδηγούν ή σε διάσπαση των ουσιών αυτών (καταβολισμός) ή στη βιοσύνθεση άλλων μορίων (αναβολισμός).
2. Οι ομάδες αίματος είναι συστήματα αντιγόνων, τα οποία βρίσκονται στην επιφάνεια των ερυθρών αιμοσφαιρίων και κληρονομούνται το ένα σύστημα ανεξάρτητα από το άλλο. Σήμερα είναι γνωστά πολλά τέτοια συστήματα, τα σπουδαιότερα από αυτά είναι το σύστημα ABO και το σύστημα Rhesus.

B2. Οι νεφροί είναι δύο, ο δεξιός και ο αριστερός. Βρίσκονται στο πίσω μέρος της κοιλιάς, δεξιά και αριστερά από τη σπονδυλική στήλη, αντίστοιχα, στο ύψος του 12ου θωρακικού με 3ου οσφυϊκού σπονδύλου.

B3. Η έξω μύτη εμφανίζει:

- 1) τη ρίζα προς τα πάνω,
- 2) τη ράχη προς τα κάτω,
- 3) την κορυφή, δηλαδή το ελεύθερο άκρο της,
- 4) δύο πλάγιες επιφάνειες, που προς τα κάτω σχηματίζουν τα πτερύγια της μύτης και
- 5) την κάτω επιφάνεια ή βάση, η οποία χωρίζεται από μία πτυχή στα δύο ρουθούνια, που ονομάζονται **μυκτήρες**.



ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Ο εμβολιασμός προκαλεί πρωτογενή απάντηση, διότι γίνεται με σκοπό την πρόκληση επίκτητης ανοσίας για ορισμένες νόσους, χωρίς να έχει προσβληθεί ο οργανισμός από αυτές στο παρελθόν. Άρα, κατά τη διάρκεια του εμβολιασμού ένα αντιγόνο εισέρχεται για πρώτη φορά σε έναν οργανισμό.
- Γ2.** Οι δύο (2) ορμόνες που παράγονται και εκκρίνονται από τον οπίσθιο λοβό της υπόφυσης είναι η ωκυτοκίνη και η πιτρεσσίνη ή αντιδιουρητική ορμόνη. Η αντιδιουρητική ορμόνη δρα στους νεφρούς, ενώ η ωκυτοκίνη δρα στη μήτρα της εγκύου γυναίκας, στους μαστούς και στον πρόσθιο λοβό της υπόφυσης.
- Γ3.** Η ωοθήκη εσωτερικά από συνδετικό ιστό (στρώμα). Μέσα στο συνδετικό στρώμα της ωοθήκης, στα σύνορα με το βλαστικό επιθήλιο, βρίσκεται η φλοιώδης ουσία, η οποία περιέχει τα άωρα ωοθυλάκια. Εσωτερικά της φλοιώδους ουσίας βρίσκεται η μυελώδης ουσία που περιέχει αγγεία και νεύρα.

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Το πρώτο πεπτικό υγρό που εκκρίνεται στο γαστρεντερικό σωλήνα είναι το σάλιο. Η μεγαλύτερη από τις ανατομικές δομές μέσα στις οποίες παράγεται το σάλιο είναι η παρωτίδα. Κάθε παρωτίδα βρίσκεται κάτω από το δέρμα, στην οπισθογναθιαία χώρα, πάνω από την κροταφογναθική διάρθρωση και εκβάλλει (διοχετεύει το σάλιο) με πόρο στο προστόμιο, απέναντι από τη μύλη του 2ου άνω γομφίου.
- Δ2.** Εργάζεστε σε νοσοκομείο και παρατηρείτε τις εξής καταστάσεις σε 2 ασθενείς:
- 1. Ασθενής #1:** Οι αρτηρίες που είναι πιθανό να έχουν επηρεαστεί από την αθηροσκλήρωση είναι
- η ανώνυμη αρτηρία,
 - η αριστερή κοινή καρωτίδα, και
 - η αριστερή υποκλείδια αρτηρία.



2. **Ασθενής #2:** Οι ανατομικές δομές η ανεπάρκεια των οποίων οδηγεί στην εμφάνιση κιρσών είναι οι βαλβίδες, οι οποίες ανευρίσκονται φυσιολογικά στην εσωτερική στιβάδα των μεγάλων φλεβών, όπως των κάτω άκρων, όπου η στήλη του αίματος είναι υψηλή. Μία επίπτωση από την ανεπάρκεια των βαλβίδων είναι ότι το αίμα λιμνάζει στην περιφέρεια και δεν κινείται στην καρδιά.

ΕΙΝΑΣΤΕ ΜΕΣΑ