

ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

Προτεινόμενη ύλη εξέτασης για το μάθημα “Γενική Μορφολογία”

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- Εισαγωγή στην ιστολογία και στις βασικές ιστολογικές τεχνικές
- Κυτταρόπλασμα και κυτταρικά οργανίδια
- Πυρήνας, χρωματίνη, νουκλεϊκά οξέα, κυτταρικός κύκλος
- Εξωκυτάρια ουσία, θεμέλια ουσία, ίνες
- Επιθήλιο και αδένες, τύποι επιθηλίων, επιθηλιακές συνδέσεις, εξωκρινείς και ενδοκρινείς αδένες
- Συνδετικός ιστός, κύτταρα συνδετικού ιστού, κολλαγόνο, λιπώδης ιστός
- Χονδρικός και οστίτης ιστός, είδη χόνδρου, κύτταρα χόνδρου, κύτταρα οστίτη ιστού, δομή και τύποι οστίτη ιστού, ιστογένεση οστίτη ιστού, αναδιαμόρφωση οστίτη ιστού
- Μυϊκός ιστός, είδη μυϊκού ιστού, οργάνωση μυοϊνιδίων, μυϊκή συστολή και χαλάρωση, μυοτενόντιες συμβολές, μυϊκές άτρακτοι και τενόντια όργανα του Golgi, νευρομυϊκή σύναψη, νεύρωση και αναγέννηση μυϊκού ιστού
- Νευρικός ιστός, κύτταρα νευρικού ιστού, ταξινόμηση νευρώνων, συνάψεις και αγωγή νευρικής ώσης, νευροδιαβιβαστές και νευροτροποποιητές, περιφερικό νευρικό σύστημα, αυτόνομο νευρικό σύστημα, συμπαθητικό και παρασυμπαθητικό νευρικό σύστημα, γάγγλια, περιφερικά νεύρα, κεντρικό νευρικό σύστημα, εγκέφαλος, παρεγκεφαλίδα, νωτιαίος μυελός, αναγέννηση νεύρων, χοριοειδές πλέγμα
- Αίμα και αιμοποίηση, περιφερικό αίμα, έμμορφα συστατικά και πλάσμα, μυελός των οστών και αιμοποίηση, αιμοποιητικοί αυξητικοί παράγοντες
- Κυκλοφορικό σύστημα, τύποι αρτηριών, φλέβες, αρτηρίδια, φλεβίδια, τριχοειδή, καρδιά, λεμφαγγειακό σύστημα
- Λεμφικό (ανοσοποιητικό) σύστημα, έμφυτο και προσαρμοστικό ανοσοποιητικό σύστημα, κλωνική επιλογή και επέκταση, κύτταρα λεμφικού συστήματος, λεμφικά όργανα, θύμος, λεμφογάγγλια, σπλήνας, συνδεδεμένος με βλεννογόνο λεμφικός ιστός
- Κυτταρική βλάβη, θάνατος, προσαρμογή, γήρανση: κυτταρικό stress, εκφύλιση, εναποθέσεις, αυτοφαγία, ατροφία, υπερτροφία, υπερπλασία, οξεία κυτταρική βλάβη, κυτταρικός θάνατος, νέκρωση, απόπτωση.

- Φλεγμονή: οξεία και χρόνια φλεγμονή, κύτταρα και χημικοί μεσολαβητές, κλινικά παραδείγματα. Αποκατάσταση, αναγέννηση κυττάρων, ίνωση, επούλωση
- Αιμοδυναμικές διαταραχές, θρόμβωση, καταπληξία: Οίδημα, υπεραιμία, αιμορραγία, αιμόσταση, θρόμβωση, εμβολή, έμφραγμα, καταπληξία
- Νεοπλασία: καλοήθη, κακοήθη νεοπλάσματα, ιστογένεση, διαφοροποίηση, δυσπλασία, διήθηση, μετάσταση. Μοριακή βάση της καρκινογένεσης, γενετικές και καρυοτυπικές αλλοιώσεις, κληρονομικότητα, ακτινοβολία, χημική καρκινογένεση, ογκογόνοι ιοί και μικρόβια. Μορφολογία των κυττάρων και συσχέτιση με την κακοήθεια.
- Γενετικές διαταραχές και Παιδιατρικές Νόσοι: ταξινόμηση νόσων, κληρονομικότητα, Διαμαρτίες της διάπλασης, περιγεννητικές λοιμώξεις. Κυτταρογενετικές διαταραχές, μεταλλάξεις. Κλινικά παραδείγματα και αρχές διάγνωσης γενετικών νόσων.
- Περιβαλλοντικές και λοιμώδεις νόσοι: περιβάλλον, διατροφή, καπνός, επαγγελματικές νόσοι, αμυντικοί φραγμοί και μηχανισμοί πρόκλησης λοιμώδους νόσου, ανοσολογική απάντηση.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

1. Ιστολογία

Έκδοση: 3η ΕΛΛΗΝΙΚΗ/ 4η ΑΓΓΛΙΚΗ/ έτος έκδοσης: 2018

Συγγραφείς: LESLIE P. GARTNER

ISBN: 9789605833022

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77114885

2. Robbin's Βασική Παθολογική Ανατομική

Έκδοση: 10η/ έτος έκδοσης: 2019

Συγγραφείς: V. KUMAR, A. ABBAS, J. ASTER

ISBN: 9789605834623

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86196222