

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

ΥΛΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ

Τρόπος εξέτασης: 100 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Διάρκεια εξέτασης: 2 ώρες

Συγγράμματα της Παιδιατρικής:

- Επίτομη Κλινική Παιδιατρική (Τρίτη Έκδοση) των Mary Rudolf, Tim Lee, Malcolm Levene - Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε.
- Επίτομη Παιδιατρική - Φοιτητική Έκδοση (Ματσανιώτη – Καρπάθιου – Νικολαΐδου), Εκδόσεις Λίτσας.
- Βασική Παιδιατρική, 3^η Έκδοση (Φ. Κανακούδη-Τσακαλίδου, Γ. Κατζός, Φ. Παπαχρήστου, Β. Δρόσου-Αγακίδου), University Studio Press Α.Ε
- Nelson Textbook of Pediatrics, 20th Edition.

Υλη εξέτασης:

1. Κλινική εξέταση του παιδιού κατά συστήματα

2. Αύξηση και ανάπτυξη του παιδιού

Αύξηση του παιδιού – εκατοστιαίες θέσεις

Ανάπτυξη του παιδιού - Τα βασικά αναπτυξιακά ορόσημα & τα αναπτυξιακά προειδοποιητικά σημεία

Ανησυχίες σχετικά με την ανάπτυξη (διαταραχές του λόγου, καθυστέρηση στη βάδιση, σφαιρική καθυστέρηση της ανάπτυξης)

Αναπτυξιακές καταστάσεις και αναπηρίες (αυτισμός, διαταραχή ελλειμματικής προσοχής, νοητική υστέρηση, σύνδρομο Down)

3. Λοιμώξεις

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση εμπύρετου νοσήματος στην παιδική ηλικία - Πυρετός και εξάνθημα - Πυρετός και τραχηλική διόγκωση - Πυρετός αγνώστου αιτιολογίας - Υποτροπιάζουσες λοιμώξεις

Λοιμώδη νοσήματα της παιδικής ηλικίας (λοιμώξεις ανώτερου αναπνευστικού, αμυγδαλίτιδα, μέση ωτίτιδα, μη ειδικές ιογενείς λοιμώξεις, αυχενική αδενίτιδα, λοιμώδης μονοπυρήνωση, μαστοειδίτιδα, ιλαρά, ερυθρά, παρωτίτιδα, ροδάνθη, οστρακιά, λοιμώδες ερύθημα, ανεμευλογιά, νόσος χειρών-ποδών-στόματος, μηνιγγιτιδοκοκκική σηψαιμία, λοίμωξη HIV και AIDS)

4. Εμβολιασμοί

Αρχές, αντενδείξεις

5. Αναπνευστικό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση συμπτωμάτων και σημείων του αναπνευστικού συστήματος (βήχας, συριγμός, εισπνευστικός σιγμός, άλγος θώρακα)

Αναπνευστικές διαταραχές (οξεία λαρυγγο-τραχειο-βρογχίτιδα, οξεία βρογχιολίτιδα, οξεία επιγλωττίτιδα, άσθμα, εισρόφηση ξένου σώματος, πνευμονία, κυστική ίνωση, φυματίωση – δοκιμασία φυματινοαντίδρασης)

Αρχές διαχείρισης των χρόνιων αναπνευστικών διαταραχών

6. Περιγεννητική ιατρική – Νεογνολογία

Ορισμοί στην Περιγεννητική Ιατρική

Σημεία ωρίμανσης νεογέννητου - το φυσιολογικό νεογνό – το μικρό νεογνό – το πρόωρο νεογνό

Αναζωογόνηση νεογνού – Apgar score

Θρέψη στην νεογνική και βρεφική περίοδο (μητρικός θηλασμός, τεχνητή σίτιση, αρχές της βρεφικής διατροφής)

Νεογνολογικές καταστάσεις (σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας, κυάνωση, άπνοια προωρότητας, πνευμονία, διαφραγματοκλήλη, εγκεφαλική αιμορραγία, αμφιβληστροειδοπάθεια προωρότητας, συγγενείς λοιμώξεις, νεογνικές λοιμώξεις, μηνιγγίτιδα, νεκρωτική εντεροκολίτιδα, εντερική απόφραξη, ίκτερος της προωρότητας, αιμολυτική νόσος νεογνού, ίκτερος από θηλασμό, νεογνική ηπατίτιδα, ατρησία χοληφόρων, νεογνικοί σπασμοί)

Συνήθειες συγγενείς ανωμαλίες που ανιχνεύονται στα νεογνά (ανοικτός αρτηριακός πόρος, συγγενές megacolon, υδρονέφρωση, χειλο-/υπερωισχιστία, ελλείμματα νευρικού σωλήνα, συγγενές εξάρθρημα ισχίου)

7. Κλινική γενετική

Τρόποι κληρονομικότητας γενετικών διαταραχών

Συχνότερες χρωμοσωμικές διαταραχές (ανωμαλίες των αυτοσωματικών και φυλετικών χρωμοσωμάτων)

Βασικές αρχές και διαθέσιμες μέθοδοι για την πρόληψη των γενετικών νοσημάτων

(χρωμοσωματικών/μονογονιδιακών) - Πρόληψη γενετικών νοσημάτων (ανίχνευση φορέων μονογονιδιακών νοσημάτων, προγεννητική διάγνωση, προ-εμφυτευτική διάγνωση, γενετική συμβουλευτική)

8. Γαστρεντερικό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση συμπτωμάτων και σημείων του γαστρεντερικού συστήματος (έμετος, οξεία διάρροια, χρόνια διάρροια, οξύ κοιλιακό άλγος, υποτροπιάζον κοιλιακό άλγος, δυσκοιλιότητα, αιμορραγία γαστρεντερικού, ηπατομεγαλία, ίκτερος, σπληνομεγαλία, κοιλιακή διάταση)

Γαστρεντερικές διαταραχές (γαστρο-οισοφαγική παλινδρόμηση, πυλωρική στένωση, κολικοί, γαστρεντερίτιδα, διάρροια των νηπίων, δυσανεξία στη λακτόζη, κοιλιοκάκη, αλλεργία στην πρωτεΐνη του αγελαδινού γάλακτος, νόσος του Crohn, ελκώδης κολίτιδα, ιδιοπαθές υποτροπιάζον κοιλιακό άλγος, σύνδρομο ευερέθιστου εντέρου, πεπτικό έλκος, μεσεντέριος λεμφαδενίτιδα, δυσκοιλιότητα, ραγάδα πρωκτού, εγκόπριση και διαφυγή κοπράνων, ιογενής ηπατίτιδα, ηπατική κίρρωση, παράσιτα, οξυουρίαση)

9. Καρδιαγγειακό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση συμπτωμάτων και σημείων του καρδιαγγειακού (καρδιακά φυσήματα, κυάνωση, λιποθυμία/συγκοπτικό επεισόδιο)

Αθώα φυσήματα

Συγγενείς καρδιοπάθειες (μεσοκοιλιακό έλλειμμα, μεσοκοιλιακό έλλειμμα, στένωση αορτικής βαλβίδας, στένωση του ισθμού της αορτής, στένωση της πνευμονικής βαλβίδας, μετάθεση των μεγάλων αγγείων, τετραλογία Fallot), λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα, περικαρδίτιδα, μυοκαρδίτιδα, ανακοπή.

10. Ουροποιητικό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση συμπτωμάτων και σημείων του νεφρικού και ουροποιητικού συστήματος (δυσουρία, ενούρηση, πολυουρία και συχνουρία, αιματοουρία, οίδημα)

Διαταραχές του νεφρικού και ουροποιητικού συστήματος (λοίμωξη του ουροποιητικού, κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση, νυχτερινή ενούρηση, οξεία σπειραματονεφρίτιδα, νεφρωσικό σύνδρομο)

11. Νευρικό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση νευρολογικών συμπτωμάτων και σημείων (σπασμοί, λιποθυμία, παράδοξες κινήσεις, κεφαλαλγίες, στραβισμός)

Νευρολογικές διαταραχές (μηνιγγίτιδα, υδροκέφαλος, υποσκληρίδια συλλογή, επιληψίες, ημικρανία, κεφαλαλγία τάσης, αυξημένη ενδοκράνια πίεση, επεισόδια κατακράτησης της αναπνοής, νυχτερινοί τρόμοι, καλοήθης παροξυσμικός ίλιγγος, υστερικές κρίσεις, υπεραερισμός, τικ, διαθλαστικές διαταραχές της όρασης, στραβισμός, αμβλυωπία, το παιδί με μερική ή πλήρη τύφλωση, διαταραχή της ακοής, εγκεφαλική παράλυση, μυϊκή δυστροφία Duchenne, νωτιαία μυϊκή ατροφία, σύνδρομο Guillain-Barre, νευροδερματικά σύνδρομα)

12. Αιμοποιητικό σύστημα

Αιμοποίηση στη νεογνική – βρεφική ηλικία

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση αιματολογικών συμπτωμάτων και σημείων (αναιμία, χωρότητα, αιμορραγική διάθεση, ίκτερος)

Αιματολογικές διαταραχές (σιδηροπενική αναιμία, δηλητηρίαση από μόλυβδο, θαλασσαιμία, δρεπανοκυτταρική αναιμία, έλλειψη G6PD, σφαιροκυττάρωση, σπληνεκτομή, άνοση θρομβοπενία, διάχυτη ενδαγγειακή πήξη, λευχαιμία)

13. Ρευματικά νοσήματα

Χαρακτηριστικά των ρευματικών νοσημάτων της παιδικής ηλικίας

Αγγειίτιδες της παιδικής ηλικίας (πορφύρα Henoch Schonlein, νόσος Kawasaki, σύνδρομο MISC), νεανική ιδιοπαθής αρθρίτιδα, συστηματικός ερυθματώδης λύκος & αυτοφλεγμονώδη νοσήματα (διαφορές από αυτοάνοσα νοσήματα, χαρακτηριστικές παθήσεις: οικογενής μεσογειακός πυρετός, σύνδρομο Hyper-IgD, σύνδρομο PFAPA)

14. Μυοσκελετικό σύστημα

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση συμπτωμάτων και σημείων του μυοσκελετικού συστήματος (άλγος, χωρότητα, οίδημα αρθρώσεων, ασυνήθιστο βάδισμα)

Μυοσκελετικές διαταραχές (άλγη ανάπτυξης, τραυματισμός, οστεομυελίτιδα, σηπτική αρθρίτιδα, παροδική αρθροθυλακίτιδα, νόσος Legg-Calve-Perthes, ολίσθηση κεφαλής του μηριαίου, νεοπλασματικές νόσοι, συγγενές εξάρθρωμα του ισχίου)

15. Ενδοκρινείς αδένες

Διερεύνηση και διαφορική διάγνωση διαταραχών της αύξησης, των ενδοκρινών αδένων και του μεταβολισμού (κοντό ανάστημα, επιπέδωση αύξησης, αδυναμία πρόσληψης βάρους και αύξησης, παχυσαρκία, μεγαλοκεφαλία, μικροκεφαλία)

Διαταραχές της αύξησης, των ενδοκρινών και του μεταβολισμού (Ιδιοσυστασιακό χαμηλό ανάστημα, σύνδρομο Turner, καθυστέρηση ωρίμανσης, μη οργανικά αίτια ανεπαρκούς πρόσληψης βάρους, ενδομήτρια καθυστέρηση της αύξησης, διατροφική παχυσαρκία, συγγενής υποθυρεοειδισμός, θυρεοειδίτιδα, έλλειψη αυξητικής ορμόνης, σύνδρομο Cushing, σακχαρώδης διαβήτης)

16. Επείγουσα Παιδιατρική

Σοκ-καταπληξία, κώμα, σηψαιμία-σοβαρές λοιμώξεις, αναφυλακτική αντίδραση, γενικευμένοι σπασμοί, πυρετικοί σπασμοί, αφυδάτωση, δηλητηριάσεις, εγκαύματα, πνιγμός, οξεία απειλητικά για τη ζωή επεισόδια-σύνδρομο αιφνιδίου βρεφικού θανάτου

ΥΛΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ

Τρόπος εξέτασης: 100 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Διάρκεια εξέτασης: 2 ώρες

Υλη εξέτασης:

Προτείνονται τα κατωτέρω συγγράμματα (Οι υποψήφιοι μπορούν να επιλέξουν όποιο επιθυμούν):

1. Kumar and Clark's Clinical Medicine
2. Harrison's Principles of Internal Medicine
3. Davidson's Principles and Practice of Medicine

1. Πνευμονολογία

Αναπνευστική ανεπάρκεια
Χρόνια αναπνευστική πνευμονοπάθεια
Διάμεση Πνευμονική Νόσος, σαρκοείδωση
Πλευριτική συλλογή, πνευμοθώρακας
Πνευμονική εμβολή

2. Καρδιαγγειακό

Καρδιακή ανεπάρκεια
Ισχαιμική καρδιοπάθεια
Βαλβιδοπάθειες, αρρυθμίες
Αρτηριακή υπέρταση, αγγειακά επεισόδια
Μυοκαρδιοπάθειες, μυοκαρδίτιδα, παθήσεις περικαρδίου

3. Ογκολογία

Κακοήθειες συμπαγών οργάνων π.χ. καρκίνος πνεύμονα, γαστρεντερικού, προστάτη
Επείγοντα ογκολογίας

4. Αιματολογία

Αναιμία, Αιμοσφαιρινοπάθειες
Διαταραχές πήξης, θρομβοφιλία
Κακοήθη νοσήματα π.χ. λευχαιμίες, λεμφώματα
ΜΔΣ και Λεμφούπερπλαστικά νοσήματα

5. Ρευματολογία

Αυτοάνοσα ρευματικά νοσήματα
Οροαρνητικές σπονδυλοαρθρίτιδες
Κρυσταλλογενείς αρθρίτιδες
Οστεοαρθρίτιδα, Οστεοπόρωση

6. Νεφρολογία

Οξεία και χρόνια νεφρική ανεπάρκεια
Σπειραματοπάθειες
Ηλεκτρολυτικές διαταραχές, οξεοβασική ισορροπία
Σωληναριακές- Διάμεσες Νεφροπάθειες, πχ πολυκυστική νόσος των νεφρών
Μέθοδοι υποκατάστασης νεφρικής λειτουργίας πχ περιτοναϊκή κάθαρση

7. Ενδοκρινολογία

Παθήσεις ενδοκρινών αδένων: π.χ. θυρεοειδούς, υπόφυσης
Σακχαρώδης διαβήτης
Επείγοντα στην ενδοκρινολογία

8. Λοιμώδη νοσήματα

Λοιμώξεις οργάνων (π.χ. ΚΝΣ, ανώτερου/κατώτερου αναπνευστικού, δέρματος μαλακών μορίων, ουροποιητικού, διάρροιας)
Λοιμώξεις από διάφορους οργανισμούς π.χ. ρικέτσιες, λαμύδια, ιογενείς λοιμώξεις, μυκοβακτηριακές λοιμώξεις, μυκητιασικές λοιμώξεις, παρασιτικές λοιμώξεις
Σήψη
Εμπύρετο αγνώστου αιτιολογίας

9. Γαστρεντερολογία

Φλεγμονώδη νοσήματα εντέρου
Αιμορραγία πεπτικού, Πεπτικό έλκος
Παθήσεις ήπατος π.χ. Κίρρωση ήπατος, Ηπατίτιδες
Ασκίτης, Ίκτερος

10. Πρωτοβάθμια φροντίδα

Πρόληψη καρκίνου
Πρόληψη καρδιαγγειακής νόσου
Πρόληψη λοιμωδών νοσημάτων
Διαχείριση ασθενούς με κατάθλιψη και αγχώδη συνδρομή
Έκτακτες επιδημικές καταστάσεις, ταξιδιωτική ιατρική
Άνοια, νευροεκφυλιστικά νοσήματα
Ατοπική δερματίτιδα, κνίδωση, αγγειοοίδημα

ΥΛΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Τρόπος εξέτασης: 100 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Διάρκεια εξέτασης: 2 ώρες

Υλη εξέτασης: ό,τι περιέχεται στο βιβλίο Current Diagnosis and Treatment – Surgery, 15 edition, by Gerard Doherty, Lange.

- 1 Προσέγγιση του Χειρουργικού Ασθενούς
- 2 Εκπαίδευση, Επικοινωνία, Επαγγελματισμός και Πρακτική βασισμένη σε Ενδείξεις
- 3 Προεγχειρητική Προετοιμασία
- 4 Μετεγχειρητική Φροντίδα
- 5 Μετεγχειρητικές Επιπλοκές
- 6 Επούλωση Τραυμάτων
- 7 Πηγές Ενέργειας στη Χειρουργική
- 8 Φλεγμονή, Λοίμωξη και Αντιμικροβιακή Θεραπεία στη Χειρουργική
- 9 Διαταραχές Υγρών, Ηλεκτρολυτών και Οξέων-Βάσεων
- 10 Χειρουργικός Μεταβολισμός και Διατροφή
- 11 Αναισθησία
- 12 Σοκ στους Χειρουργικούς Ασθενείς
- 13 Οξεία Πνευμονική Ανεπάρκεια στους Χειρουργικούς Ασθενείς
- 14 Διαχείριση του Τραυματία
- 15 Εγκαύματα και Άλλοι Θερμικοί Τραυματισμοί
- 16 Ωτορινολαρυγγολογία: Χειρουργική Κεφαλής και Τραχήλου
- 17 Θυρεοειδής και Παραθυρεοειδής
- 18 Διαταραχές Μαστού
- 19 Θωρακικό Τοίχωμα, Πλευρά, Μεσοθωράκιο και Πνεύμονας
- 20 Επίκτητες Καρδιακές Παθήσεις
- 21 Συγγενείς Καρδιακές Παθήσεις
- 22 Οισοφάγος και Διάφραγμα
- 23 Οξύ Κοιλιακό Σύνδρομο
- 24 Περιτοναϊκή Κοιλότητα
- 25 Στόμαχος και Δωδεκαδάκτυλο
- 26 Ήπαρ και Σύστημα Πυλαίας Φλέβας
- 27 Χοληφόρα
- 28 Πάγκρεας
- 29 Σπλήνας
- 30 Σκωληκοειδής Απόφυση
- 31 Λεπτό Έντερο
- 32 Παχύ Έντερο
- 33 Πρωκτός και Ορθό
- 34 Κοιλιακά Τοιχώματα και Κήλες
- 35 Επινεφρίδια

- 36 Αρτηρίες
- 37 Φλέβες και Λεμφαγγεία
- 38 Νευροχειρουργική
- 39 Το Μάτι και Οφθαλμολογική Χειρουργική
- 40 Ουρολογία
- 41 Γυναικολογία
- 42 Ορθοπαιδική Χειρουργική
- 43 Πλαστική και Επανορθωτική Χειρουργική
- 44 Χειρουργική Άκρας Χείρας
- 45 Παιδοχειρουργική
- 46 Χειρουργική της Παχυσαρκίας
- 47 Ογκολογία
- 48 Μεταμόσχευση Κοιλιακών Οργάνων