

Všeobecná pediatria

1. Kŕče v detskom veku (febrilné kŕče, epilepsia, kŕče pri iných ochoreniach)
2. Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie
3. Novorodenecké žltacky
4. Lymfadenopatie – diferenciálna diagnostika
5. Psychomotorický vývoj dieťaťa
6. Skriningové vyšetrenia v pediatrii – prenatalne, neonatálne, v predškolskom a školskom veku
7. Hnačky (akútne a chronické) – diferenciálna diagnostika
8. Porucha vedomia (klasifikácia, hodnotenie, diferenciálna diagnostika)
9. Bolesti brucha – diferenciálna diagnostika
10. Tekutinová liečba
11. Vyšetrenie novorodenca po pôrode (pediatrické, neurologické)
12. Náhle stavy dýchavice
13. Horúčka, subfebrílie, hyperpyrexia – etiológia, starostlivosť o febrilné dieťa
14. Očkovanie (základné princípy, vakcíny, povinné a nepovinné očkovanie, očkovací kalendár, kontraindikácie, komplikácie, antivakcinačné hnutie)
15. Dojčenie a jeho význam. Zloženie materského mlieka
16. Vracanie – diferenciálna diagnostika
17. Kašeľ (etiológia, diferenciálna diagnostika, liečba)
18. Bolesti hlavy
19. Cyanóza – diferenciálna diagnostika
20. Umelá výživa dojčiat
21. Akútne stavy horných dýchacích ciest a ich komplikácie
22. Fyziológia a patológia puberty
23. Poruchy acidobázickej rovnováhy
24. Horúčka neznámeho pôvodu
25. Žltacky – diferenciálna diagnostika, okrem novorodeneckej
26. Poruchy metabolizmu sodíka a draslíka, dehydratácia
27. Edémy – etiológia a diferenciálna diagnostika
28. Infekcie centrálného nervového systému (meningitída, encefalitída, mozgový absces)
29. Poruchy popôrodnej adaptácie a resuscitácia novorodenca
30. Poruchy vyprázdňovania moču a stolice
31. Šok (anafylaktický, hemoragický) – klinický obraz, diagnostika a terapia
32. Sepsa
33. Krvácanie z GIT (diferenciálna diagnostika)
34. Hepatosplenomegália – diferenciálna diagnostika
35. Malabsorbčný syndróm
36. Rast a jeho poruchy (fyziológia rastu, intrauterinná rastová retardácia, znížený rast, nadmerný rast)
37. Poruchy metabolizmu vápnika a fosforu
38. Polyúria a polydipsia
39. Hypoglykemické stavy

Špeciálna pediatria I

1. Artritídy v detskom veku
2. Systémový lupus erytematózus a juvenilná dermatomyozitída
3. Najčastejšie systémové vaskulitídy v detskom veku (Henochova-Schönleinova purpura, Kawasakiho choroba, Takayasuova arteritída)
4. Ložiskové procesy kostí (tumory kostí, osteomyelitídy) – diferenciálna diagnostika
5. Vrodené vývojové chyby respiračného traktu
6. Obštrukcia dolných dýchacích ciest (obštrukčná bronchitída, bronchiolitída)
7. Pneumónie a bronchopneumónie
8. Atelektáza, emfyzém, pneumotorax
9. Ochorenia horných dýchacích ciest a ucha (zápalové ochorenia, adenoidné vegetácie, sinobronchiálny syndróm, otitídy)
10. Cystická fibróza
11. Choroby pľúcneho interstícia
12. Predčasne narodený novorodenec (definícia, klinický obraz, najčastejšie komplikácie)
13. Infekcie plodu a novorodenca
14. Naliehavé situácie v novorodeneckom veku a pôrodný traumatizmus
15. Krvávacé stavy v novorodeneckom veku
16. Akútna renálna insuficiencia
17. Tubulopatie
18. Chronická renálna insuficiencia
19. Ochorenia nadobličiek (kongenitálna adrenálna hyperplázia, Addisonova choroba, Cushingova choroba/syndróm, hyper/hypoaldosteronizmus, feochromocytóm)
20. Akútna a chronická respiračná insuficiencia
21. Vrodené vývojové chyby uropoetického systému
22. Nefrotický syndróm
23. Hematúria a nefritický syndróm
24. Infekcie močových ciest (cystitídy, pyelonefritída), obštrukčné uropatie
25. Dedičné poruchy metabolizmu tukov
26. Lyzozómové ochorenia
27. Vrodené poruchy metabolizmu cukrov
28. Vrodené poruchy metabolizmu aminokyselín
29. Necyanotické chyby srdca
30. Cyanotické chyby srdca
31. Zápalové ochorenia srdca (perikarditída, myokarditída, endokarditída) a kardiomyopatie
32. Akútna a chronická srdcová nedostatočnosť
33. Poruchy srdcového rytmu
34. Poruchy prirodzenej (nešpecifickej) imunity (imunodeficity, autozápalové ochorenia)
35. Bronchiálna astma – diagnostika a liečba
36. Poruchy adaptívnej (špecifickej) imunity
37. Choroby žľových ciest a exokrinného pankreasu
38. Hepatitídy a zlyhanie pečene

39. Vrodené anomálie gastrointestinálneho traktu
40. Nešpecifické zápalové choroby čreva
41. Ochorenia štítnej žľazy
42. Poruchy sexuálneho vývoja
43. Obezita, metabolický syndróm
44. Diabetes mellitus u detí
45. Ochorenia prištítných teliesok
46. Ochorenia adenohipofýzy

Špeciálna pediatria II

1. Anémie – klasifikácia, diagnostika a liečba
2. Ochorenia skeletu
3. Najčastejšie solídne tumory – okrem lymfómu
4. Leukémie v detskom veku
5. Malígny lymfóm (Hodgkinova choroba, non-Hodgkinove lymfómy)
6. Svalové dystrofie
7. Arteriálna hypertenzia (etiológia, diferenciálna diagnostika, liečba)
8. Infekčné exantémové ochorenia (morbilli, scarlatina, rubeola, varicella, exanthema subitum, erythema infectiosum)
9. Tuberkulóza u detí
10. Parazitárne ochorenia
11. SIDS
12. Zásady výživy po prvom roku života
13. Otravy a popáleniny
14. Syndróm intrakraniálnej hypertenzie (hydrocefalus, tumory mozgu, vývojové anomálie mozgu a miechy)
15. Racionálna antibiotická liečba
16. Liečba glukokortikoidmi a jej komplikácie
17. Poruchy správania a autizmus
18. Náhla príhoda brušná
19. Choroby kože v novorodeneckom a detskom veku
20. Najčastejšie choroby oka u detí (retinopatia prematúrnych, refrakčné chyby, zápalové ochorenia oka)
21. Traumy u detí (špecifiká detských fraktúr, kraniotraumy, polytrauma)
22. Detská mozgová obrna
23. Lieková reakcie a lieková alergia u detí
24. Práca lekára pre deti a dorast (preventívna a dispenzárna). Základné demografické pojmy v pediatrii (incidencia, prevalencia, morbidita, mortalita, pôrodnosť)
25. Koagulopatie (dedičné a získané – okrem novorodeneckého veku)
26. Poruchy bielych krviniek (leukopénia, leukocytóza)

27. Purpura (trombocytopénie, trombocytopatie, vaskulopatie)
28. Trombotické mikroangiopatie (hemolyticko-uremický syndróm, trombotická trombocytopenická purpura, diseminovaná intravaskulárna koagulopatia)
29. Syndróm aktivovaných makrofágov/hemofagocytujúca lymfohistiocytóza
30. Ochorenia viazané na X chromozóm
31. Chromozómové aberácie (numerické a štrukturálne – okrem X-viazaných)
32. Monogénové ochorenia s autozómovo recesívnou dedičnosťou
33. Ochorenia vyžadujúce diétoterapiu (intolerancie, alergie na potraviny, ochorenia gastrointestinálneho traktu, metabolické ochorenia) a alternatívne diéty
34. Poruchy príjmu potravy (anorexia, bulímia)
35. Neprospievanie dojčiat a batoliat
36. Paliatívna starostlivosť. Liečba bolesti

Otázky k praktickej skúške

1. Vyšetrovacie metódy pri ochoreniach obličiek a močových ciest
2. Srdcové šelesty (funkčné a organické), zmeny EKG v detskom veku
3. Indikácie a riziká liečby kyslíkom
4. Invazívne výkony v pediatrii – punkcie, laváže, biopsie (technika, indikácie, komplikácie – okrem lumbálnej punkcie)
5. Indikácie transfúzie a jej komplikácie
6. Lumbálna punkcia
7. Cievne prístupy
8. Vyšetrovacie metódy v gastroenterológii
9. Vyšetrovacie metódy v imuno alergológii