

SEZNAM OTÁZEK PRO ATESTACI z oboru Diabetologie a endokrinologie

1. Zásady dietní léčby diabetu
Tuková tkáň jako endokrinní a imunitní orgán
Polohové anomálie varlat u chlapců a jejich následky, léčba
Onemocnění hypotalamu a jeho endokrinologické projevy
2. Léčba inzulinem
Primární a sekundární inzulinová rezistence
Endokrinně aktivní nádory u dětí – diagnostika, diferenciální diagnostika, léčba
Diabetes insipidus centralis, polyurie a její diferenciální diagnostika
3. Regulace glykémie
Syndrom diabetické nohy.
Incidentalomy u dětí
Hyponatrémie, hypernatrémie, SIADH, CSWS, jejich diferenciální diagnostika
4. Klasifikace a diagnostika diabetu
Perorální antidiabetika
Diferenciální diagnostika a léčba hyperkalcémie a hypokalcémie v dětském věku
Tumory hypofýzy a oblasti sella turcica
5. Fyzická aktivita a diabetes mellitus 2. typu
Diabetická nefropatie
Humorální regulace jídelního chování v dětství a adolescenci
Hypopituitarismus
6. Léčba inzulinovou pumpou
Onemocnění ledvin při diabetu
Diferenciální diagnostika hyperkalémie a hypokalémie v dětském věku, léčba
Akromegalie
7. Metabolický syndrom
Hypoglykémie a HAAF
Fyziologie pubertálního vývoje, posuzování pubertálního vývoje
Cushingův syndrom
8. Sekrece inzulinu a jeho regulace.
Diabetická senzomotorická neuropatie
Diferenciální diagnostika hypernatrémie a hyponatrémie v dětském věku, léčba
Hyperprolaktinémie a prolaktinomy
9. Účinky inzulinu
Diabetická ketoacidóza a její léčba.
Osteoporóza u dětí – etiologie, diagnostika, léčba
Způsoby vyšetřování štítné žlázy včetně laboratorního vyšetření a interferujících vlivů
10. Hyperosmolární diabetické koma a laktátová acidóza
Obezita
Vyšetření, diferenciální diagnostika a terapie opožděné puberty u obou pohlaví

Hyperthyreóza

11. Operace u diabetika
NAFLD (metabolická játra)
Hyperandrogenní stavy u dívek v adolescenci (PCOS a další příčiny), diagnostika, léčebná strategie
Hypothyreóza
12. Monogenní formy diabetu
Dyslipoproteinémie
Poruchy menstruačního cyklu v adolescenci
Záněty štítné žlázy
13. Poruchy metabolismu lipidů při diabetu
Dialyzační léčba diabetiků
Diferenciální diagnostika polyurie a polydipsie u dětí
Nádory štítné žlázy z thyreocytů
14. Gestační diabetes
Hyperurikémie
Dynamické (zátěžové) testy v dětské endokrinologii
Medulární karcinom štítné žlázy
15. Fáze edukace diabetika a její náplň, hodnocení efektivity
Arteriální hypertenze
Pozdní endokrinní následky onkologické léčby u dětí
Struma
16. Diabetes a těhotenství
Antiagregační a antikoagulační léčba
Izolované formy předčasné puberty (telarché, pubarché, menarché precox) – diagnostika, léčba
Uzly štítné žlázy a jejich diferenciální diagnostika
17. Inkretinová mimetika a gliptiny
Cerebrovaskulární příhody u diabetu.
Turnerův a Klinefelterův syndrom – diagnostika, léčba, dispenzarizace
Endokrinní orbitopatie
18. Kontinuální monitoring glykemií
Kardiovaskulární komplikace diabetu
Gynekomastie, diagnostika a léčba v adolescenci
Non-thyroidal illness syndrom, syndrom nízkého T3 (T4)
19. Oční komplikace diabetu.
Regulace energetické rovnováhy a zhodnocení metabolicko-nutričního stavu.
Diferenciální diagnostika a terapie předčasné puberty
Syndrom rezistence na thyreoidální hormony-příčiny, klinický obraz, dif.dg., terapie
20. Diabetes ve stáří

Denní potřeba energie, proteinů a minerálů ve zdraví a nemoci
Diferenciální diagnostika u novorozence s obojetným genitálem
Thyreotoxická krize

21. Léčba inzulinovými analogy
Sexuální poruchy při diabetu.
Diferenciální diagnostika hypertenze u dětí a adolescentů se zaměřením na endokrinní etiologii
Myxedémové koma
22. Charcotova osteoartropatie.
Hypo- a hyperkalemie
Diferenciální diagnostika a léčba hypoglykemií v dětském věku (po novorozeneckém a kojeneckém období)
Taktika léčby hormonů štítné žlázy
23. Diabetes v dětském věku.
Nejrozšířenější malabsorbce v ČR, diferenciální diagnostika, dietní intervence
Poruchy pohlavního vývoje s karyotypem 46,XY: patofyziologie, klinický obraz, léčba
Onemocnění štítné žlázy za gravidity a laktace
24. Diabetes mellitus 1. typu.
Zásady parenterální výživy
Poruchy pohlavního vývoje s karyotypem 46,XX: patofyziologie, klinický obraz, léčba
Specifika onemocnění štítné žlázy ve vyšším věku
25. Diabetes mellitus 2. typu.
Základy enterální výživy, sipping
Poruchy pohlavního vývoje s abnormálním karyotypem: patofyziologie, klinický obraz, léčba
Hyperparathyreóza a diferenciální diagnostika hyperkalcemie
26. Význam molekulárně-genetického vyšetření u diabetu.
Chronická renální insuficience
Hyperkortikalismus v dětském věku a v adolescenci – etiologie, diagnostika, léčba
Hypoparathyreóza a diferenciální diagnostika hypokalcemie
27. Postup při náhodném zjištění hyperglykémie
Posudkové aspekty diabetu, řízení motorových vozidel
Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie jednotlivých typů rachitid; profylaxe a terapie vitamínem D
Hypokortikalismus
28. Konvenční inzulinové režimy
Srdeční selhání a diabetes
Vrozené a získané poruchy příštítných tělísek v dětském věku a v adolescenci

- Hypokortikální (addisonská) krize
29. Intenzifikované inzulinové režimy
Syndrom spánkové apnoe
Současná klasifikace poruch pohlavního vývoje
Primární hyperaldosteronismus
 30. Ostatní specifické typy diabetu
Transplantační léčba diabetiků.
Diferenciální diagnostika dětské obezity, možnosti léčby
Feochromocytom a paragangliom
 31. Autonomní diabetická neuropatie.
Poruchy metabolismu vápníku a fosforu
Fyziologie dětského růstu, tři růstová období dítěte
Tumory nadledvin
 32. ICHDK a diabetes
Játra a diabetes
Diabetes insipidus u dětí a v adolescenci – diagnostika, léčba
Léčebné použití glukokortikoidů, preparáty, indikace, kontraindikace, nežádoucí účinky
 33. Diferenciální diagnóza proteinurie u diabetika.
Osteopenie a osteoporóza
Hypopituitarismus u dětí: etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie
Kongenitální adrenální hyperplazie v dospělosti
 34. Diferenciální diagnóza hypoglykemických stavů.
Poruchy acidobazické rovnováhy.
Onemocnění dřeně nadledvin v dětském věku, diagnostika a léčba
Mužský hypogonadismus
 35. Infekce a diabetes.
Poruchy metabolismu natria a vody
Novorozenecké a kojenecké hypoglykémie; klinický obraz, diagnostika, terapie
Gynekomastie
 36. Psychologické aspekty diabetu, poruchy příjmu potravy, deprese
Hypo- a hyperkalemie
Novorozenecký screening endokrinních poruch
Ženský hypogonadismus
 37. Gastroenterologické poruchy u diabetu.
Kostní metabolismus, hormonální vlivy, laboratorní ukazatele kostního obratu
Indikace léčby růstovým hormonem v pediatrii
Endokrinologická problematika infertility z pohledu ženy a muže

38. Hormóny s hyperglykemizujícím účinkem
Osteomalácie - příčiny, klinický obraz, léčba
Diencefalický syndrom v dětském věku
Poruchy menstruačního cyklu, anovulace, infertilita
39. Cíle léčby diabetu
Metabolické osteopatie (včetně renální osteopatie)
Hyperprolaktinémie v dětském věku a v adolescenci
Dynamické testy v endokrinologii
40. Regulovaná strava při diabetu (výměnné jednotky, rámcové jídelní lístky)
Diabetická kardiomyopatie
Diagnostika a diferenciální diagnostika růstové retardace
Menopauza
41. Akutní komplikace diabetu
Deprese a diabetes
Diagnostika a diferenciální diagnostika nadměrného růstu
Syndrom polycystických ovaríí
42. Fyzická aktivita a diabetes mellitus 1. typu
Diferenciální diagnostika nefrotického syndromu
Autoimunitní polyglandulární syndromy u dětí
Hypertrichóza, hirsutismus, virilizace, alopecie z pohledu endokrinologa
43. Kombinovaná léčba antidiabetiky
Ischemická choroba srdeční a diabetes
Diagnostika, diferenciální diagnostika a léčba adrenální insuficience u dětí
Neuroendokrinní tumory a nádory endokrinního pankreatu
44. Diabetická retinopatie
Bariatrická chirurgie v léčbě diabetu
Tyreotoxikóza v dětství a v adolescenci, diagnostika a léčba
Ektopická produkce hormonů, paraneoplastické syndromy
45. Diagnostika a léčba syndromu diabetické nohy
Deficit vitaminů v klinické praxi
Kraniofaryngom – endokrinní aspekty
Autoimunitní polyglandulární syndromy
46.
Kožní změny u diabetu.
Perioperační péče o nemocného s diabetem
Autoimunitní onemocnění štítné žlázy v dětství a v adolescenci,
diagnostika a léčba
Syndromy mnohočetné endokrinní neoplazie
47. Selfmonitoring glykemií a úpravy dávek inzulínu
Diabetes a centrální nervový systém

Vrozené poruchy adrenální steroidogeneze: patofyziologie, klinický obraz, léčba

Endokrinopatie v těhotenství a laktaci

48. Diabetes a endokrinopatie
Klasifikace a prevence syndromu diabetické nohy
Uzlová struma a nádory štítné žlázy v dětském věku
Endokrinní hypertenze
49. Stomatologická péče při diabetu
Léčba terminální fáze chronického selhání ledvin (CKD) při diabetu
Struma v dětství a v dospívání – etiologie, vyšetření, léčba
Hormonální antikoncepce
50. Nádorová onemocnění a diabetes (onkologický screening)
Léčba obézního diabetika
Příčiny, klinický obraz, diagnostika a terapie kongenitální hypothyreózy
Hormonální substituční léčba sexuálními steroidy