

ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE

Seznam otázek k atestaci z endokrinologie a diabetologie

1.
Diabetes mellitus 1. typu.
Polohové anomálie varlat – klinické vyšetření, rizika
Onemocnění hypotalamu a jeho endokrinologické projevy
2.
Klasifikace a diagnostika diabetu
Pozdní následky onkologické léčby u dětí
Diabetes insipidus centralis, polyurie a její diferenciální diagnostika
3.
Fyzická aktivita a diabetes
Nejčastější suprasellární nádory u dětí
Hyponatrémie, hypernatrémie, SIADH, CSWS, jejich diferenciální diagnostika
4.
Edukace diabetika
Diferenciální diagnostika a léčba hyperkalcémie a hypokalcémie v dětském věku
Tumory hypofýzy a oblasti sella turcica
5.
Syndrom diabetické nohy
Humorální regulace jídelního chování v dětství a adolescenci
Hypopituitarismus
6.
Diabetické onemocnění ledvin
Diferenciální diagnostika hyperkalémie a hypokalémie v dětském věku, léčba
Akromegalie
7.
Monogenní formy diabetu
Fyziologie pubertálního vývoje
Cushingův syndrom
8.
Oční komplikace diabetu
Diferenciální diagnostika hypernatrémie a hyponatrémie v dětském věku, léčba
Hyperprolaktinémie a prolaktinomy
9.
Obezita - klasifikace, diagnostika a léčba včetně bariatrické chirurgie
Osteoporóza v dětství a adolescenci – etiologie, diagnostika, léčba
Způsoby vyšetřování štítné žlázy včetně laboratorního vyšetření a interferujících vlivů

10.

Kalium v séru, diferenciální diagnostika hyperkalemie a hypokalemie
Opožděná puberta u chlapců - diagnostika, diferenciální diagnostika, možnosti léčby
Hypertyreóza

11.

Přehled antidiabetik a strategie jejich použití
Hyperandrogenní stavy u dívek
Hypotyreóza

12.

Hypoglykémie u diabetika a diferenciální diagnostika hypoglykemických stavů
Primární a sekundární amenorea v adolescenci
Záněty štítné žlázy

13.

Dyslipidémie – klasifikace, diagnostika a léčba
Diferenciální diagnostika polyurie a polydipsie u dětí
Nádory štítné žlázy z tyreocytů

14.

Arteriální hypertenze u diabetika a její léčba
Dynamické (zátěžové) testy v dětské endokrinologii
Medulární karcinom štítné žlázy

15.

Chronická renální insuficience u diabetika, klasifikace, diferenciální diagnostika,
principy léčby včetně dialyzační a transplantační léčby
Specifika dietní terapie u dětí s obezitou a diabetem
Struma

16.

Zásady parenterální výživy
Zásady dlouhodobého sledování dítěte s diabetem
Uzly štítné žlázy a jejich diferenciální diagnostika

17.

Selfmonitoring glykemií: glukometry a kontinuální monitorace glykémie
Opožděná puberta u dívek, diagnostika a diferenciální diagnostika Turnerův syndrom
Endokrinní orbitopatie

18.

Kardiovaskulární komplikace diabetu včetně srdečního selhání
Diferenciální diagnostika hyperglykémie v dětském věku
Non-tyroidal illness syndrom, syndrom nízkého T3 (T4)

19.

Inkretinová mimetika (agonisté GLP-1R) – injekční i perorální formy
Předčasná puberta – diagnostika, diferenciální diagnostika, možnosti léčby

Syndrom rezistence k tyreoidálnímu hormonu-příčiny, klinický obraz, dif.dg.,
terapie

20.

Diabetes mellitus 2. typu a metabolický syndrom.
Diferenciální diagnostika u novorozence s obojetným genitálem
Tyreotoxická krize

21.

Inzulinové pumpy a uzavřené okruhy
Rachitidy: diferenciální diagnostika a terapie
Myxedémové koma

22.

Diabetes a mozek
Diferenciální diagnostika a léčba hypoglykemií v dětském věku
Osteopenie a osteoporóza

23.

Poruchy acidobazické rovnováhy
Specifika řízení diabetu 1. typu u předškolních dětí
Onemocnění štítné žlázy za gravidity a laktace

24.

Cíle léčby diabetu a strategie léčby dle aktuálních doporučení
Intrauterinní růstová retardace – příčiny, možnosti léčby
Specifika onemocnění štítné žlázy ve vyšším věku

25

Základy enterální výživy, sipping
Mikro a makrovaskulární komplikace diabetu a další komorbidity u dětí s diabetem 1.
typu
Hyperparatyreoza a diferenciální diagnostika hyperkalcemie

26.

Glifloziny (SGLT2 inhibitory)
Hyperkortikalismus v dětském věku a v adolescenci – etiologie, diagnostika,
léčba
Hypoparatyreoza a diferenciální diagnostika hypokalcemie

27.

Inzulinové přípravky (včetně fixních kombinací) a léčba inzulinem
Hypopituitarismus u dětí: etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie
Hypokortikalismus

28.

Psychologické aspekty diabetu, poruchy příjmu potravy, deprese, demence
Vrozené a získané poruchy příštítných tělísek v dětském věku a v adolescenci
Hypokortikální (addisonská) krize

29.

Diabetická ketoacidóza

Současná klasifikace poruch pohlavního vývoje (DSD)

Primární hyperaldosteronismus

30.

Diabetes a infekce

Diferenciální diagnostika dětské obezity

Feochromocytom a paragangliom

31.

Autonomní diabetická neuropatie

Fyziologie dětského růstu

Tumory nadledvin

32.

Diabetes v těhotenství (pregestační)

Diabetes insipidus a syndrom nepřiměřené sekrece ADH u pediatrických pacientů

Léčebné použití glukokortikoidů, preparáty, indikace, kontraindikace, nežádoucí účinky

33.

Metabolické osteopatie (včetně osteomalacie a renální osteopatie)

Neonatální diabetes

Kongenitální adrenální hyperplazie v dospělosti

34.

Hodnocení nutričního stavu a denní potřeba energie, proteinů, minerálů, stopových prvků a vitaminů ve zdraví a nemoci

Diabetes v adolescenci

Mužský hypogonadismus

35.

Gestační diabetes

Substituční, substitučně supresní a farmakologická léčby glukokortikoidy u pediatrické populace

Gynekomastie

36.

Srdeční selhání a diabetes

Novorozenecký screening endokrinních poruch

Ženský hypogonadismus

37.

Regulace glykémie

Indikace léčby růstovým hormonem v pediatrii

Endokrinologická problematika infertility z pohledu ženy a muže

38.

Protidestičková a antikoagulační léčba při diabetu

Diabetes 1. typu u dětí: epidemiologie, etiologie, fáze
Poruchy menstruačního cyklu, anovulace, infertilita

39.

Hyperosmolární diabetické kóma
Hyperprolaktinémie v dětském věku a v adolescenci
Dynamické testy v endokrinologii

40.

Diabetická senzomotorická neuropatie
Malý vzrůst - diagnostika a diferenciální diagnostika
Menopauza

41.

Posudkové aspekty diabetu, řízení motorových vozidel
Diagnostika a diferenciální diagnostika nadměrného růstu
Syndrom polycystických ovarií

42.

Diabetes a nádory
Autoimunitní polyglandulární syndromy u dětí
Hypertrichóza, hirsutismus, virilizace, alopecie z pohledu endokrinologa

43

Syndrom spánkové apnoe
Akutní komplikace diabetu 1. typu u dětí: diagnostika a terapie
Neuroendokrinní tumory a nádory endokrinního pankreatu

44.

Sexuální poruchy při diabetu.
Tyreotoxikóza v dětství a v adolescenci, diagnostika a léčba
Ektopická produkce hormonů, paraneoplastické syndromy

45.

Gastroenterologické poruchy u diabetu
Úloha endokrinologa v péči o pacienty s transsexualismem (gender dysforia)
Autoimunitní polyglandulární syndromy

46.

Hyperurikémie
Autoimunitní onemocnění štítné žlázy v dětství a v adolescenci, diagnostika a léčba
Syndromy mnohočetné endokrinní neoplazie

47.

Dietní léčba diabetu
Kongenitální adrenální hyperplázie - patofyziologie, klinický obraz, léčba
Endokrinopatie v těhotenství a laktaci

48.

Předoperační příprava diabetika a pooperační péče
Nádory štítné žlázy v dětském věku
Endokrinní hypertenze

49.

Metabolická játra - NAFLD

Struma v dětství a v dospívání – etiologie, vyšetření, léčba

Hormonální antikoncepce

50.

Diabetes ve stáří

Příčiny, klinický obraz, diagnostika a terapie kongenitální hypotyreózy

Hormonální substituční léčba sexuálními steroidy