

ENDOKRINIOLOGIE 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.

Hybridní inzulinové pumpy: indikace, základní parametry potřebné k zahájení léčby pumpou, jak počítat sacharidy v potravě. Co je sacharidový poměr a citlivost na inzulin.

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.

Nediabetické hypoglykemie

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 enterální a parenterální výživy při diabetu

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, léčba pacientů s kognitivní dysfunkcí

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

Další typy diabetu kromě monogenního

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.

Pankreatogenní diabetes (CA pankreatu, akutní pankreatitida, cystická fibróza)

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, infertility

39.

Hyperglykemický hyperosmolární stav

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.

Metabolické onemocnění jater - MASLD

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

Hormonální antikoncepce

50.

Diabetes ve stáří

Příčiny, klinický obraz, diagnostika a terapie kongenitální hypothyreózy

Hormonální substituční léčba sexuálními steroidy