

1.
Chronická lymfocytární tyroiditida
Cíle léčby diabetu u dětí a dospělých
Diferenciální diagnostika hypopituitarismu u dětí, etiologie, klinický obraz, terapie
2.
Dynamické testy v pediatrické endokrinologii
Novorozenec diabetické matky
Diferenciální diagnostika dětské obezity, možnosti léčby
3.
Předčasná puberta včetně neúplných forem (telarché, pubarché, menarché praecox) – etiologie, diagnostika, léčba
Monogenní diabetes
Diferenciální diagnostika hypoglykemií v dětském věku
4.
Graves-Basedowova choroba
Zásady dietní léčby diabetu v dětském věku
Diferenciální diagnostika obojetného genitálu u novorozence a po novorozeneckém období
5.
Fyziologie dětského růstu, tři růstová období dítěte
Sekundární diabetes
Diferenciální diagnostika adrenální insuficience u dětí
6.
Syndromy nadměrného růstu u novorozence a kojence
Genetické vyšetření v diabetologii
Diferenciální diagnostika hypertenze u dětí
7.
Humorální regulace jídelního chování
Diferenciální diagnostika hyperglykémie u dětí a dospívajících
Hyperkalcémie u dětí a dospívajících
8.
Polohové anomálie varlat u chlapců – diagnostika, terapie
Hypoglykémie při léčbě diabetu
Diferenciální diagnostika hypokalcémie
9.
Fyziologie pubertálního vývoje, posuzování pubertálního vývoje
Diabetická nefropatie – prevence, screening a léčba
Diferenciální diagnostika osteoporózy u dětí

10.
Opožděná puberta – etiologie, diagnostika a léčba. Turnerův syndrom, syndrom Noonanové, Klinefelterův syndrom.
Dlouhodobé sledování dítěte s diabetem, předávání dětí do péče diabetologů pro dospělé
Diferenciální diagnostika polyurie a polydipsie u dětí
11.
Indikace léčby růstovým hormonem v pediatrii
Onemocnění sdružená s diabetem – screening a léčba
Diferenciální diagnostika hyponatrémie a hypernatrémie u dětí
12.
Příčiny, klinický obraz, diagnostika a terapie kongenitální hypotyreózy
Selfmonitoring v léčbě dětského diabetu
Diferenciální diagnostika hypokalémie a hyperkalémie u dětí
13.
Využití molekulárně genetických metod v dětské endokrinologii
Léčba inzulinovou pumpou – možnosti a limity
Diferenciální diagnostika a terapie předčasné puberty
14.
Akutní stavy v dětské endokrinologii
Diagnostika a klasifikace diabetu
Diferenciální diagnostika a terapie opožděné puberty
15.
Autoimunitní polyglandulární syndromy u dětí
Psychologické aspekty života s diabetem, poruchy příjmu potravy, sociální problematika v dětské diabetologii
Diferenciální diagnostika růstové retardace
16.
Poruchy menstruačního cyklu v adolescenci
Sekrece inzulinu beta buňkou a jeho regulace, metabolické účinky inzulinu
Diferenciální diagnostika nadměrného růstu v dětství
17.
Poruchy pohlavního vývoje s karyotypem 46,XX: etiologie, klinický obraz, léčba
Edukace diabetika v dětství a adolescenci, náplň a hodnocení efektivity
Diferenciální diagnostika strumy, diferenciální diagnostika uzlů ve štítné žláze
18.
Endokrinně aktivní nádory u dětí včetně nádorů štítné žlázy v dětském věku
Diabetická ketoacidóza – patofyziologie a léčba
Diferenciální diagnostika hypertyreotropinémie a její řešení

19.

Poruchy pohlavního vývoje s karyotypem 46,XY: etiologie, klinický obraz, léčba
Imunologické vyšetření a dynamické testy v diabetologii – indikace a interpretace
Diferenciální diagnostika hypertyreózy

20.

Pozdní endokrinní následky onkologické léčby u dětí
Hyperglykemický hyperosmolární stav – patofyziologie a léčba
Diferenciální diagnostika hypotyreózy

21.

Vrozené a získané poruchy příštítných tělísek u dětí
Diabetes 2. typu u dětí a dospívajících
Diferenciální diagnostika hyperandrogenních stavů v adolescenci

22.

Novorozenecký screening endokrinních poruch, endokrinologie novorozeneckého a kojeneckého období
Sekundární diabetes
Diferenciální diagnostika hyperprolaktinémie

23.

Novorozenecké a kojenecké hypoglykémie; klinický obraz, diagnostika, terapie
Diabetes 1. typu – epidemiologie a patofyziologie
Diferenciální diagnostika gynekomastie

24.

Vrozené poruchy steroidogeneze: patofyziologie, klinický obraz, léčba
Typy inzulínu, inzulínové režimy
Diferenciální diagnostika, příčiny a následky IUGR

25.

Diagnostika a terapie jednotlivých typů rachitidy; profylaxe a terapie vitamínem D
Novorozenecký diabetes
Diferenciální diagnostika hyperkortikalismu v dětském věku; etiologie, léčba