

SYLABUS PEDIATRIA 6. ročník
Všeobecná pediatria
Krče v detskom veku (febrilné krče, epilepsia, krče pri iných ochoreniach)
Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie
Novorodenecké žltacky
Lymfadenopatie – diferenciálna diagnostika
Psychomotorický vývoj dieťaťa
Skríningové vyšetrenia v pediatrii – prenatálne, neonatálne, v predškolskom a školskom veku
Hnačky (akútne a chronické) – diferenciálna diagnostika
Porucha vedomia (klasifikácia, hodnotenie, diferenciálna diagnostika)
Bolesti brucha – diferenciálna diagnostika
Tekutinová liečba
Vyšetrenie novorodenca po pôrode (pediatrické, neurologické)
Náhle stavy dýchavice
Horúčka, subfebrílie, hyperpyrexia – etiológia, starostlivosť o febrilné dieťa
Očkovanie (základné princípy, vakcíny, povinné a nepovinné očkovanie, očkovací kalendár, kontraindikácie, komplikácie, antivakcinačné hnutie)
Splenomegália – diferenciálna diagnostika
Vracanie – diferenciálna diagnostika
Kašeľ (etiológia, diferenciálna diagnostika, liečba)
Bolesti hlavy
Cyanóza – diferenciálna diagnostika
Umelá výživa dojčiat
Angíny a ich komplikácie
Fyziológia a patológia puberty
Poruchy acidobázickej rovnováhy
Horúčka neznámeho pôvodu
Žltacky – diferenciálna diagnostika
Poruchy metabolizmu sodíka a draslíka, dehydratácia
Stridor – diferenciálna diagnostika
Edémy – etiológia a diferenciálna diagnostika
Infekcie centrálného nervového systému (meningitída, encefalitída, mozgový absces)
Cudzie telesá v dýchacích cestách
Popôrodná adaptácia novorodenca
Enuréza, inkontinencia
Šok (anafylaktický, hemoragický) – klinický obraz, diagnostika a terapia
Sepsa
Krvácanie z GIT (diferenciálna diagnostika)
Hepatomegalia – diferenciálna diagnostika
Malabsorbčný syndróm
Obstipácia, enkopréza
Rast a jeho poruchy (fyziológia rastu, intrauterinná rastová retardácia, znížený rast, nadmerný rast)
Poruchy metabolizmu vápnika a fosforu (rachitída, tetánia)
Polyúria a polydipsia
Hypoglykemické stavy
Krče v detskom veku (febrilné krče, epilepsia, krče pri iných ochoreniach)
Zásady kardiopulmonálnej resuscitácie
Novorodenecké žltacky
Lymfadenopatie – diferenciálna diagnostika
Psychomotorický vývoj dieťaťa
Skríningové vyšetrenia v pediatrii – prenatálne, neonatálne, v predškolskom a školskom veku
Hnačky (akútne a chronické) – diferenciálna diagnostika
Špeciálna pediatria 1
Artritídy v detskom veku

Systemový lupus erytematózus a juvenilná dermatomyozitída
Najčastejšie systémové vaskulitídy v detskom veku (Henochova-Schönleinova purpura, Kawasakiho choroba, Takayasuova arteritída)
Ložiskové procesy kostí (tumory kostí, osteomyelitídy) – diferenciálna diagnostika
Vrodené vývojové chyby respiračného traktu
Obštrukcia dolných dýchacích ciest (obštrukčná bronchitída, bronchiolitída)
Pneumónie a bronchopneumónie
Atelektáza, emfyzém, pneumotorax
Ochorenia horných dýchacích ciest a ucha (zápalové ochorenia, adenoidné vegetácie, sinobronchiálny syndróm, otitídy)
Cystická fibróza
Choroby pľúcneho interstícia
Predčasne narodený novorodenec (definícia, klinický obraz, najčastejšie komplikácie)
Infekcie plodu a novorodenca
Naliehavé situácie v novorodeneckom veku
Asfyktický syndróm u novorodencov
Krvácavé stavy v novorodeneckom veku
Pôrodný traumatizmus
Vracanie v novorodeneckom veku
Akútna renálna insuficiencia
Tubulopatie
Chronická renálna insuficiencia
Ochorenia nadobličiek (kongenitálna adrenálna hyperplázia, Addisonova choroba, Cushingova choroba/syndróm, hyper/hypoaldosteronizmus, feochromocytóm)
Akútna a chronická respiračná insuficiencia
Vrodené vývojové chyby uropoetického systému
Nefrotický syndróm
Hematúria a nefritický syndróm
Infekcie močových ciest (cystitídy, pyelonefritída), obštrukčné uropatie
Dedičné poruchy metabolizmu tukov
Lyzozómové ochorenia
Vrodené poruchy metabolizmu cukrov
Vrodené poruchy metabolizmu aminokyselín
Vrodené chyby srdca s ľavo-pravým skratom
Cyanotické chyby srdca
Zápalové ochorenia srdca (perikarditída, myokarditída, endokarditída) a kardiomyopatie
Defekty výtokového traktu srdca (bez skratu)
Akútna a chronická srdcová nedostatočnosť
Poruchy srdcového rytmu
Poruchy prirodzenej (nešpecifickej) imunity (imunodeficity, autozápalové ochorenia)
Bronchiálna astma – diagnostika a liečba
Poruchy adaptívnej (špecifickej) imunity
Choroby žlčových ciest a pankreasu
Hepatitídy a zlyhanie pečene
Vrodené anomálie gastrointestinálneho traktu
Nešpecifické zápalové choroby čreva
Ochorenia štítnej žľazy
Poruchy sexuálneho vývoja
Obezita, metabolický syndróm
Diabetes mellitus u detí
Ochorenia prítŕtných teliesok
Ochorenia adenohipofýzy
Špeciálna pediatria 2
Anémie – klasifikácia, diagnostika a liečba
Fyziologické zmeny krvného obrazu u detí

Dojčenie a jeho význam
Lumbálna punkcia a likvorologické vyšetrenie
Základné demografické pojmy v pediatrii (incidencia, prevalencia, morbidita, mortalita, pôrodnosť)
Nezápalové ortopedické ochorenia skeletu (vývojová dysplázia bedrových kĺbov, plochonožie, skolióza chrbtice, aseptické nekrózy, hypermobilný syndróm)
Najčastejšie solídne tumory
Leukémie v detskom veku
Malígny lymfóm (Hodgkinova choroba, non-Hodgkinove lymfómy)
Svalové dystrofie
Vyšetrovacie metódy pri ochoreniach obličiek a močových ciest
Arteriálna hypertenzia (etiológia, diferenciálna diagnostika, liečba)
srdcové šelesty (funkčné a organické), zmeny EKG v detskom veku
Infekčné exantémové ochorenia (morbilli, scarlatina, rubeola, varicella, exanthema subitum, erythema infectiosum)
Tuberkulóza u detí
Kongenitálne a sexuálne prenosné infekcie u detí (TORCH, syfilis, HIV, herpes, chronické hepatitídy) – klinický obraz, diagnostika, prevencia, liečba
Parazitárne ochorenia
Práva dieťaťa, syndróm týraného a zanedbávaného dieťaťa
Zásady výživy po prvom roku života
Otravy a popáleniny
Syndróm intrakraniálnej hypertenzie (hydrocefalus, tumory mozgu, vývojové anomálie mozgu a miechy)
Racionálna liečba antibiotikami
Liečba glukokortikoidmi a jej komplikácie
Indikácie a riziká liečby kyslíkom
Invazívne výkony v pediatrii - punkcie, laváže, biopsie (technika, indikácie, komplikácie – okrem lumbálnej punkcie)
Poruchy správania
Akútna apendicitída a invaginácia čreva
Choroby kože v novorodeneckom a detskom veku
Najčastejšie choroby oka u detí (retinopatia prematúrnych, refrakčné chyby, zápalové ochorenia oka)
Význam vitamínov vo výžive detí
Traumy u detí (špecifiká detských fraktúr, kraniotraumy, polytrauma)
Detská mozgová obrna
Lieková reakcie a lieková alergia u detí
Atopická dermatitída
Práca lekára pre deti a dorast (preventívna a dispenzárna)
Koagulopatie (dedičné a získané – mimo novorodeneckého veku)
Poruchy bielych krviniek (leukopénia, leukocytóza)
Purpura (trombocytopénie, trombocytopenia, vaskulopatie)
Indikácie transfúzie a jej komplikácie
Trombotické mikroangiopatie (hemolyticko-uremický syndróm, trombotická trombocytopenická purpura, diseminovaná intravaskulárna koagulopatia)
Syndróm aktivovaných makrofágov/hemofagocytujúca lymfocytóza
Ochorenia viazané na X chromozóm
Chromozómové aberácie (numerické a štrukturálne – okrem X-viazaných)
Monogénové ochorenia s autozómovo recesívnou dedičnosťou
Ochorenia vyžadujúce diétoterapiu (intolerancie, alergie na potraviny, ochorenia gastrointestinálneho traktu, metabolické ochorenia) a alternatívne diéty
Poruchy príjmu potravy (anorexia, bulímia)
Neprospievanie dojčiat a batoliat