



### Zkouškové otázky

- Otázky ke státní zkoušce z pediatrie (1. LF UK, Všeobecné lékařství) 
- Otázky ke státní zkoušce z pediatrie (2. LF UK, Všeobecné lékařství) 
- Otázky ke státní zkoušce z pediatrie (3. LF UK, Všeobecné lékařství) 
- Otázky ke státní zkoušce z pediatrie (LFHK)
- Otázky k atestaci z dětského lékařství 
- Otázky k atestaci z neonatologie 
- Modelový chorobopis

### Externí odkazy

- Elektronická verze časopisu Pediatricie pro praxi (<https://www.pediatriciepropraxi.cz/>)
- Web České pediatrické společnosti (<https://www.pediatrics.cz/>)
- eMedicine Medscape.com – General Pediatrics ([https://emedicine.medscape.com/pediatrics\\_general](https://emedicine.medscape.com/pediatrics_general))

### Úvod do pediatrie

- **Vyšetření dítěte:** Dispenzární péče (pediatrie) • EKG • Fimóza • Kmenové potenciály (BERA) • Konglutinace • Pediatrická radiologie • Transkraniální dopplerovská ultrasonografie • Ustálené evokované potenciály (SSEP) • Vyšetření gastrointestinálního systému dítěte • Vyšetření kardiovaskulárního systému dítěte • Vyšetření kůže a kožních adnex dítěte • Vyšetření respiračního systému dítěte • Vyšetření sluchu (Otoakustické emise (OAE) • Vyšetření uropoetického systému dítěte
- **Růst a vývoj dítěte:** Dospívání • Neuromotorický vývoj dítěte • Poruchy růstu u dětí • Psychický vývoj podle E. H. Eriksona • Psychomotorický vývoj dítěte • Rozdělení dětského věku • Růst a vývoj dítěte • Vzdělávání postižených dětí • Zkřížené pohybové vzory v pohybovém vývoji
- **Hesla:** Plod • Novorozenec • Kojenec • Batole • Předškolák • Školák • Dospívající • Pubarche
- Prevence v pediatrii ■ Ergoterapie v pediatrii

### Neonatologie

- **Fyziologický novorozenec:** Charakteristika novorozeneckého období • Novorozenecký screening • Ošetření novorozence po porodu • Skóre podle Apgarové
- **Výživa:** Kojení • Srovnání mateřského mléka s přípravky pro umělou výživu • Umělá výživa kojence • Význam kojení • Výživa novorozence • Výživa batolat
- **Hyperbilirubinemie** ■ Hemolytická nemoc novorozence ■ Výměnná transfúze
- **Rizikový novorozenec:** Hydrops plodu • Hypotrofický novorozenec • Intrauterinní růstová retardace • Hypoxicko-ischemická encefalopatie • Hypoxie novorozence • KPR novorozence • Krev ve stolici novorozence • Krvácivá nemoc novorozence • Kryptorchismus • Mekoniový ileus • Nekrotizující enterokolitida • Novorozenci s nízkou porodní hmotností • Novorozenec diabetické matky • Novorozenecký diabetes mellitus • Novorozenecká hypoglykemie • Novorozenecké křeče • Ošetření nedonošence • Periventrikulární leukomalacie • Porodní traumatismus • Retinopatie nedonošených • Rizikové těhotenství a novorozenec • Trombocytopenie novorozence
- **Novorozenecké pneumopatie:** Bronchopulmonální dysplázie • Plicní apoplexie • Syndrom dechové tísně • Syndrom aspirace mekonia
- **Infekce:** Antibiotika (neonatologie) • Infekce ohrožující plod • Infekce v novorozeneckém věku • Novorozenecká seps • Vrozená syfilis
- **VVV:** Fetální alkoholový syndrom • Kritické vrozené srdeční vady • Malformace CNS • Ombrédannova choroba • Prevence a časná diagnostika vrozených vad • Rozštěpové vady • VVV novorozence vyžadující urgentní řešení • Záchyt a prevence vrozených chromosomálních odchylek

- **Vrozené srdeční vady:** Aortální regurgitace • Aortální stenóza • Bikuspidální aortální chlopeč • Defekt septa komor • Defekt septa síní • Ebsteinova anomálie • Eisenmengerův syndrom • Fallotova tetralogie • Hypoplastické levé srdce • Koarktace aorty • Kritické vrozené srdeční vady • Lutembacherův syndrom • Otevřená Botallova dučej • Stenóza plicnice • Transpozice velkých cév •
- Arytmie • Hypertenze • Maligní arytmie • Perikardiální punkce • Srdeční selhání • Srdeční tamponáda • Srdeční záněty Infekční endokarditida • Myokarditida • Perikarditida • Zavedení Swan-Ganzova katetru
- **Šelesty:** Perikardiální třecí šelest • Pulmonální vypuzovací šelest • Srdeční vír • Supraklavikulární šelest • Vibrační šelest (Stillův) • Vířivý žilní šelest
- **Šok a jeho klasifikace:** Dilatační kardiomyopatie • Disociační šok • Distribuční šok • Hypovolemický šok • Kardiogenní šok • Kardiopulmonální resuscitace (pediatrie) • Klinické známky šoku • Obstrukční šok • Principy péče o pacienta v šoku • Septický šok • Traumatický šok • Volumoterapie při šokovém stavu

## Dětská gastroenterologie

- **Symptomy:** Bolesti břicha • Dehydratace • Enkopréza • Ikterus • Krvácení z trávicí trubice • Neprospívání • Průjem • Zvracení • Zácpa
- **VVV gastrointestinálního traktu:** Anální a rektální atrezie • Atrezie a stenózy tenkého střeva • Atrezie jícnu • Malrotace střeva a volvulus • Megacolon congenitum • Obstrukce duodena • Syndrom arteriae mesentericae superioris • Vrozená hypertrofická stenóza pyloru
- **Výživa a malabsorpce:** Abdominální punkce • Alergie na bílkovinu kravského mléka • Céliakie • Enterální výživa • Gastroezofageální reflux • Chronické poruchy výživy • Malabsorpční syndrom • Nemléčná strava kojence • Obezita • Parenterální výživa • Srovnání mateřského mléka s přípravky pro umělou výživu • Vitaminy Vitaminy rozpustné ve vodě • Vitaminy rozpustné v tucích • Výplach žaludku
- **Střevní onemocnění:** Akutní appendicitida • Appendicitida (pediatrie) • Nekrotizující enterokolitida • Nespecifické střevní záněty • Poruchy vyprazdňování střev • Průjemová onemocnění v kojeneckém věku • Průjmy vyvolané léky • Terapie průjemových onemocnění • Syndrom krátkého střeva
- **Nemoci jater a žlučových cest:** Criglerův-Najjarův syndrom • Gilbertův syndrom • Hepatitidy v dětském věku • Jaterní selhání (pediatrie) • Juvenilní hyperbilirubinémie • Neinfekční chronická jaterní onemocnění Autoimunitní hepatitida • Deficit antitrypsinu • Wilsonova choroba • Nemoci žlučníku a pankreatu u dětí • Pankreatitida (pediatrie) • Žloutenka (pediatrie)

## Dětská pneumologie

- **Symptomy:** Apnoe • Biotovo dýchání • Cheyneovo-Stokesovo dýchání • Dušnost • Dyspnoe • Epistaxe • Expirační dušnost • Facies adenoidea • Grunting • Inspirační dušnost • Kašel • Kussmaulovo dýchání • Stridor
- **VVV:** Kongenitální laryngeální stridor • Vrozená brániční kýla • Vrozené vývojové vady dýchací soustavy
- **Onemocnění HCD:** Akutní epiglottitida • Akutní subglotická laryngitida (pseudokrup) • Akutní obstruktivní laryngitida (krup) • Angíny Spálová angína
- **Onemocnění DCD:** Akutní bronchitida • Astma • Bakteriální tracheitida • Bronchiolitis • Obstruktivní bronchitida • Recidivující bronchitida
- **Pneumonie** Abscedující pneumonie • Aspirační pneumonie • Atypické pneumonie • Bakteriální pneumonie • Pneumonie u kojenců • Pneumonie u větších dětí
- **Chronická onemocnění plic** • Alergická onemocnění dýchacího ústrojí • Bronchiektázie • Bronchopulmonální dysplázie • Cystická fibróza • Exogenní alergická alveolitida • Idiopatická plicní fibróza • Primární ciliární dyskineze • Ventilační selhání
- Aspirace cizího tělesa • Cizí tělesa v dýchacích cestách • Odběr sekretu z dýchacích cest • Pneumotorax
- **Nemoci pleury** • Pleuritida
- **Výkony:** Drenáž interpleurální tekutiny • Endotracheální intubace (pediatrie) • Pleurální punkce • Pleurální punkce a drenáž

## Dětské infekce

- **Symptomy:** Febrilní křeče • Horečka • Sepse
- **Exantémová onemocnění:** Spalničky • Spála • Zarděnky • Pátá nemoc • Šestá nemoc • Enterovirové exantémy • Pásový opar • Pityriasis rosea • Plané neštovice • Syndrom ruka, noha, ústa
- **Neuroinfekce:** Hemofilová meningitida • Herpetická meningoencefalitida • Klíšťová encefalitida • Lymeská borrelióza • Meningokoková meningitida • Pneumokokové meningitidy • Purulentní meningitida • Serózní meningitidy a meningoencefalitidy • Virová meningitida • Virové infekce nervového systému
- **Střevní infekce:** Bakteriální gastroenteritidy Břišní tyfus • Cholera • Kampylobakterová enteritida • Paratyfus • Salmonelová enteritida • Shigelóza • Diferenciální diagnostika průjemových onemocnění • Gastrointestinální parazitózy Askarióza • Hymenolepióza • Kryptosporidióza • Virové gastroenteritidy Adenovirová enteritida • Rotavirová enteritida
- **Jiné:** Akutní osteomyelitida • Infekce streptokoků skupiny A • Infekce streptokoků skupiny B • Infekční mononukleóza • Parazitární onemocnění • Pertuse • Příušnice • Tuberkulóza v dětském věku • Virové hepatitidy

- **Symptomy:** Oligurie • Anurie • Polyurie • Polakisurie • Nykturie • Enuréza • Inkontinence • Dysurie • Proteinurie • Hematurie • Bakteriurie • Pyurie • Nefrotický syndrom
- **Minerálové dysbalance:** Vnitřní prostředí • Dysbalance chloru • Dysbalance hořčíku • Dysbalance natria • Hypokaliémie
- **VVV a vrozená onemocnění:** Vrozené vady močové soustavy • Polycystická choroba ledvin (AD) • Polycystická choroba ledvin (AR) • Bartterův syndrom
- **Zánětlivá onemocnění:** Infekce močových cest • Akutní pyelonefritida
- **Obstrukční uropatie:** Urolitiáza • Hydronefróza
- **Selhání ledvin:** Akutní selhání ledvin • Chronická renální insuficience • Hemolyticko-uremický syndrom
- **Výkony:** Suprapubická punkce
- **Ostatní:** Vezikoureterální reflux • Akutní skróturn u dětí • Wilmsův tumor • Syndrom cerebrálně podmíněné ztráty soli (CSWS) • Syndrom nepřiměřené sekrece antidiuretického hormonu (SIADH) • Schwartzův vzorec • Renální monitoring
- 

## Další dětské nemoci

- **Dermatologie:** Atopický ekzém • Dermatitis seborrhoica • Dermatomykózy • Intertrigo • Pedikulóza • Svrab
- **Endokrinologie:** Adrenální krize • Dětská struma • Diabetes mellitus (pediatrie) • Diabetes mellitus 2. typu v dětství a adolescenci • Diabetická ketoacidóza • Endokrinní onemocnění gonád • Hypogonadismus • Poruchy pohlavní diferenciaci a pohlavního zrání • Poruchy vývoje řeči • Pubertas praecox • Tyreotoxikóza
- **Farmakologie a anesteziologie:** Anestezie • Antipsychotika (pediatrie) • Benzodiazepiny • Intoxikace léky • Neuroleptika • Nitrožilní anestetika • Opioidy
- **Hematologie:** Fyziologické a patofyziologické poznámky k dětské hematologii • Akutní lymfoblastická leukémie • Anémie • Choroby červené krevní složky • Hematopoéza • Hemoterapie Erytrocytární koncentrát • Trombocytyární koncentrát • Čerstvě zmražená plazma Hemoragické diatézy • Patologie bílé krevní řady • Tromboembolická nemoc • Základní testy v dětské hematologii
- **Chirurgie:** Invaginace • Náhlé příhody břicha u dětí • Popáleninový úraz dítěte • Volvulus
- **Imunologie:** Imunologický vývoj dítěte • Neutropenie u dětí • Pravidelná očkování v Česku • Primární imunodeficience • Selektivní deficit IgA
- **Neurologie:** Bolest hlavy • Dětská mozková obrna • Epilepsie • Hydrocefalus • Hypotonie • Křeče (pediatrie) • Meningitida (pediatrie) • Nádory CNS • Nervosvalová onemocnění • Neuroblastom • Operace kyčlí u DMO • Polyradikuloneuritidy • Poranění hlavy • Porucha vědomí a křeče • Porucha vědomí (pediatrie) • Punkce boční mozkové komory • Reyův syndrom • Spinální svalové atrofie • Status epilepticus • Worster-Droughtův syndrom
- **ORL:** Klasifikace středoušních zánětů: Otitis media acuta • Otitis media recidivans • Otitis media secretorica • Otitis media chronica • Retrofaryngeální absces • Vývojové poruchy ucha Vrozené vady zevního a středního ucha • Vrozené vady vnitřního ucha
- **Ortopedie:** Apertův syndrom • Bolest v kyčli u dětí • Dětské zlomeniny a epifyzeolýzy • Hereditární osteoonychodysplázie • Kostní věk • Osteogenesis imperfecta • Rachitis • Scheuermannova choroba • Vývojová dysplázie kyčelní • další články z dětské ortopedie naleznete zde
- **Pohlavní choroby u dětí a dospívajících:** Kapavka • Syfilis
- **Psychiatrie:** Hyperkinetické dítě • Autismus • Dětské neurózy • Syndrom rizikového chování v dospívání • Poruchy chování (pediatrie) • Poruchy příjmu potravy • Mentální retardace
- **Revmatologie:** Henochova-Schönleinova purpura • Juvenilní dermatomyozitida • Juvenilní idiopatická artritida • Kawasakiho nemoc • Muskuloskeletální bolest • Systémový lupus erythematoses •
- **Nezařazené:** Autoregulace mozkové perfuze • Intraoseální infuze • Intubace • Kanylace centrální žíly • Malformace • Münchhausenův syndrom • Nejčastější příčiny morbidit a mortality u dětí • Nejčastější solidní tumory u dětí • Prořezávání zubů • Předoperační a pooperační péče • Přehled intoxikace houbami • Poruchy oka a vidění (pediatrie) • Pubertas tarda • Rehydratace • Skorovací systémy • Sternální punkce • Subokcipitální punkce • Syndrom náhlého úmrtí kojence • Termické úrazy • Tonutí

## Dědičné metabolické poruchy

- Dědičné metabolické poruchy • Vrozené lysosomální poruchy Fabryho choroba
- Dědičné poruchy metabolismu aminokyselin: Hyperfenylalaninémie • Tyrozinémie • Poruchy metabolismu sirných AMK • Poruchy metabolismu tryptofanu • Organické acidurie (Leucinóza • Glutarová acidurie • Izovalerová acidurie) ■ Poruchy cyklu močoviny
- Dědičné poruchy metabolismu cukrů: Poruchy metabolismu galaktózy • Poruchy metabolismu fruktózy • Glykogenózy • Mukopolysacharidózy
- Dědičné poruchy metabolismu tuků: Poruchy  $\beta$ -oxidace mastných kyselin • Lipidózy Niemann-Pickova choroba • Peroxisomální onemocnění • X-vázaná adrenoleukodystrofie
- Vrozené poruchy glykosylace
- Vyšetřovací metody u DMP

- **Chromozomální abnormality:** Downův syndrom • Edwardsův syndrom • Silverův-Russellův syndrom • Patauův syndrom • Klinefelterův syndrom • Turnerův syndrom • Prader-Williho syndrom • Angelmanův syndrom • Syndrom fragilního X • Wolfův-Hirschhornův syndrom
- **Mikrodeleční syndromy** (DiGeorgův syndrom • Williamsův syndrom • Miller-Diekerův syndrom)
- **Prenatální diagnostika:** Amniocentéza • Odběr choriových klků • Kordocentéza • Fetoskopie
- **Vrozené vývojové vady • Screening vrozených vývojových vad • Indikace chromosomálního vyšetření • Dědičné poruchy imunity • Mitochondriální neurogastrointestinální encefalomyopatie • Beckwithův-Wiedemannův syndrom • Cockaynův syndrom • Duchennova muskulární dystrofie • Syndromy předčasného stárnutí • Syndrom Langeové-Brachmannův • Polandova anomálie • Xeroderma pigmentosum • Ehlers-Danlosův syndrom**