

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Spektrum poskytované péče dětské oddělení

Dětské oddělení poskytuje komplexní péči pacientům od novorozeneckého věku až po ukončení 18. roku věku života a to na všech úrovních, intenzivní, standardní a ambulantní včetně snahy o širší pojetí péče o pacienta /poradna pro děti s ranými riziky, laktační poradna, vyšetření ultrazvukem, LPS a ÚPS, konziliární, konzultační a přednášková činnost v oboru a odborných specializacích/.

Převážná část pacientů je regionální a jsou na oddělení přijímáni akutně i plánovaně na žádost praktických lékařů pro děti a dorost, ambulantních specialistů nebo jiných zdravotnických a sociálních zařízení a jiných lůžkových dětských oddělení nebo v rámci provozu ÚPS bez doporučení.

Na oddělení umožňujeme trvalou přítomnost rodiče či zákonného zástupce hospitalizovaného dítěte, u starších dětí je možný také tzv. „denní pobyt“ (od rána do večera mimo noc).

Část pacientů je léčena ambulantně.

Pediatric je základní obor a vyžaduje spolupráci s ostatními obory jako je gynekologie, chirurgie, ORL, oční, zubní, ortopedie, ARO, infekce, neurologie a také celý komplement paraklinických oborů.

Při požadavku dětské pacienty zajistí dětský neurolog, rehabilitační pracovník, alergolog, psychiatr, sociální pracovník, kardiolog, nefrolog či endokrinolog.

A/Lůžková část

Lékařská péče je zajišťována nepřetržitě

- **lůžko intenzivní péče**
- **lůžko standardní**
- **lůžko novorozenecké**

Lůžka dětské intenzivní péče, stanice je umístěna na pavilonu M

Disponuje 5 lůžky, která jsou plně vybavena pro intenzivní péči vyššího stupně. Personál je plně kvalifikován v dětské intenzivní péči, část všeobecných sester má specializaci ARIP.

Jednotka intenzivní péče je oddělení, na které se přijímají děti s hrozícím selháním nebo již poruchou jednoho či více orgánů a orgánových systémů. Charakteristikou spektra péče je intenzivní monitorace životních funkcí a stavu pacienta, stejně jako rychlé léčebné zásahy.

Pobyt na JIP bývá většinou krátkodobý, jeho cílem je stabilizace základního onemocnění, nastavení léčby a další doléčení je pak realizováno překladem na standardní dětská oddělení. Pokud dále dítě vyžaduje resuscitační péči, je po zajištění základních funkcí (dýchací cesty, oběh, vstup do žilního systému) tato realizována překladem na oddělení dětské resuscitační péče Fakultní nemocnice Ostrava.

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Na oddělení dětské intenzivní péče jsou přijímáni pacienti s chorobami interními, ale i děti k před a pooperační péči. Intenzivní péče o děti je multioborová, nutná je úzká spolupráce s konziliáři a spolupracujícími odděleními – nejčastěji dětský neurolog, ORL, dětský chirurg, tito jsou vždy v případě potřeby dostupní.

Nezbytným předpokladem je zázemí paraklinické – jsou dobře dostupná dostatečně široká laboratorní vyšetření, zobrazovací metody (RTG, SONO, CT, NMR), většina z nich 24 hodin denně.

Vybavení oddělení:

- monitorovací jednotka u každého lůžka (tlak, puls, dechy, saturace krve kyslíkem, kardiomonitor)
- infuzní pumpy, injektomat
- enterální pumpa
- odsávání z dýchacích cest
- centrální rozvod kyslíku
- sety pro zajištění dýchacích cest (intubací, event. koniopunkcí), vstup do oběhu, včetně možnosti zavedení kostní jehly
- vybavení pro diagnostické výkony, vč. lumbální punkce.
- EKG
- možnost ultrazvukového vyšetření u lůžka
- Defibrilátor

Charakteristika pacientů přijímaných na oddělení intenzivní péče:

- stavy spojené s poruchami dýchání: asthma bronchiale, záněty plic a dýchacího systému
- poruchy oběhové: šokové stavy, poruchy srdečního rytmu, děti s anamnézou kardiokirurgických výkonů pro vrozené srdeční vady
- neurologické poruchy: poruchy vědomí, křeče, epileptické syndromy
- poruchy vnitřního prostředí: těžké dehydratace, rozvraty vnitřního prostředí, diabetes mellitus, možnost krátkodobé parenterální výživy
- operační péče: příprava dětí před operací, následná monitorace po výkonu a péče pooperační, většinou děti s jiným komplikujícím onemocněním
- chronická intenzivní péče: děti, které potřebují dlouhodobou zvláště ošetrovatelskou intenzivní péči – nejčastěji apalické stavy

V rámci zlepšení psychického stavu dítěte umožňujeme nově hospitalizaci rodičům i v případě dítěte umístěného na JIP (samostatný pokoj pro doprovod). Možný je i zde tzv. „denní pobyt“.

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Lůžka standardní jsou umístěna na pavilonu M

Standardní lůžko zaplňuje dvě stanice a jsou zde nemocné děti všech věkových kategorií s výjimkou novorozenců.

Na stanici menších dětí (M2) jsou vždy na stejném pokoji i doprovodná lůžka.

Prostředí odpovídá po všech stránkách nadstandardu požadavků pro všechny hospitalizované děti.

Péče je vedena v souladu s mezinárodní úmluvou „Chartou práv dětí „a prostředí odpovídá současným hygienickým, estetickým a psychologickým normám.

Charakteristika pacientů přijímaných na standardní dětské lůžko

- akutně nemocný pacient, který nemá selhávání vitálních funkcí ve spektru všech diagnóz
- chronicky nemocný pacient s akutní exacerbací sledované problematiky nebo jinými komplikacemi
- chronicky nemocný pacient k nastavení medikace, provedení náročnějších vyšetření nebo k další diferenciální diagnostice
- pacient pro psychosomatické potíže k observaci a hodnocení problematiky
- akutní psychiatrický pacient před umístěním do Psychiatrické nemocnice, pokud tam není možnost přijetí ihned
- plánovaný příjem k operačnímu výkonu
- observace pacienta po zákroku nebo po operaci
- pacient s akutním zdravotně-sociálním požadavkem pro další řešení
- a jiní

Spektrum poskytované péče

- komplexní vyšetření pediatrem, cílené a kontrolní vyšetření pediatrem
- UZ, ECHO, EKG, spirometrie, monitorace vitálních funkcí
- dostupné vyšetření komplementu do 24 hodin
- dostupné vyšetření odborností: dětská chirurgie, ORL, oční, zubní, gynekologie, infekce, ortopedie, neurologie, diabetologie, ARO, psychiatr
- rehabilitace
- ošetrovatelská péče v plném rozsahu potřeby, personálně zajištěná plně kvalifikovaným personálem — dětskými sestrami
- herní specialista

Lůžko novorozenecké stanice je umístěna na pavilonu V

Neonatologie je specializační obor zabývající se péčí o novorozence (tedy dětské věkové kategorie 0-28 dnů života). Obsahem jsou specifické problémy novorozenců v široké škále od zabezpečení nerušené poporodní adaptace fyziologických novorozenců, přes ošetřování komplikací vzniklých v souvislosti s porodem a řešení vrozených vývojových vad, až po péči o extrémně nezralé novorozence na hranici viability.

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Naše oddělení poskytuje I. stupeň neonatologické péče. Jedná se o úsek péče o fyziologické novorozence a děti s nevýznamnými odchylkami v průběhu poporodní adaptace, kteří nevyžadují intermediární péči a po určitém adaptačním období mohou být ošetřováni systémem matka – dítě (rooming-in). Pracovníci porodnického i neonatologického úseku organizují provoz a svoji práci tak, aby byly uspokojovány fyziologické potřeby novorozence i matky, s cílem posílit vazbu mezi oběma a podpořit rozvoj přirozené výživy kojením.

Personální, materiální a přístrojové vybavení, organizace práce a provoz novorozeneckého oddělení je přizpůsobena tak, aby byly včas rozpoznány a zabezpečeny patologické stavy nebo vznikající onemocnění dítěte, a aby se zamezilo přenosu nemocničních nákaz. Novorozencům ošetřovaným s matkou věnuje dětský lékař a dětská sestra společně s porodní asistentkou zvýšenou pozornost přímo na pokoji a současně systematicky instruuje a edukuje matky ke správným postojům a návykům péče o novorozence a následně kojence.

Tento základní novorozenecký úsek je součástí primariátu dětského oddělení. Metodické vedení oboru provádí Česká neonatologická společnost a přednostové neonatologických center (regionální perinatologové). Úzká spolupráce neonatologie s oborem porodnictví a gynekologie je základem *perinatologie*, která zahrnuje péči o těhotenství od dosažení viability plodu (24. týden), přes etapu porodu a novorozeneckého období.

Spektrum poskytované péče

- komplexní vyšetření pediatrem (neonatologem)
- cílené vyšetření pediatrem
- kontrolní vyšetření pediatrem
- KPR
- katetrizace pupeční žíly
- ošetření na porodním sále
- vyšetřování novorozence
- kompletní neodkladná resuscitace novorozence a stabilizace nečekaných poruch poporodní adaptace
- následná stabilizace vitálních funkcí novorozence do doby transportu novorozence na vyšší stupeň — do perinatologického centra — v našem případě na JIRP FN Ostrava Poruba
- odhalení rizikových faktorů a jejich řešení
- termomanagement novorozence
- fototerapie
- EKG
- podávání infuzní terapie v indikovaných případech a monitoring vitálních funkcí
- preference péče systému rooming-in
- podpora kojení (titul Baby-Friendly Hospital od roku 2003)
- průběžné provádění depistáže projevů maladaptace novorozence
- screeningová vyšetřování sluchu

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- screeningová vyšetřování vrozeného zákalu čočky
- screeningové odběry kapilární krve z patičky na metabolické vady, CF, CAH, hypotyreosu, SMA, poruchy imunity
- screeningové vyšetření vrozených vad srdce
- screeningové vyšetření USG močového ústrojí
- screeningové vyšetření USG kyčlí (ortopedem) a asistence při vyšetřování
- dostupná vyšetření komplementu v areálu nemocnice — hematologie, biochemie, RIA, mikrobiologie, radiodiagnostika, USG, ECHO
- dostupná vyšetření konziliáři nemocnice — ortopedie, urologie, chirurgie, infektologie, atd
- sběr epidemiologických dat (Zpráva o novorozenci, Hlášení vrozených vývojových vad, dále statistická hlášení screeningových vyšetření – screening katarakty – Praha, screening sluchu – Ostrava, statistika výskytu patologie ze screeningu USG ledvin a močového ústrojí, atd.)
- osvětová činnost (spolupráce s mateřským centrem Baby klubu Kačka)
- poradenská činnost (Laktační poradna – telefonická služba i osobní schůzky)
- vzdělávací činnost (semináře – na oddělení, celonemocniční apod.

B / ambulantní péče pediatrická všeobecná

- **příjmová ambulance** s nepřetržitým provozem
- **dětská odborná ambulance**
- **dětská pohotovostní ambulance**
- **LPS** částečně zajištěna PLDD

ambulantní péče pediatrická specializovaná

- **alergologická**
- **gastroenterologická**
- **riziková**
- **ultrazvuková**
- **ambulance PLDD**

Příjmová ambulance

V případě indikace k hospitalizaci pro stav pacienta nebo při doporučení k hospitalizaci je proveden příjem pacienta na oddělení — vyšetření stanovení pracovní diagnózy, návrh na léčbu a další postup. Příjmová ambulance je v provozu nepřetržitě.

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Dětská odborná ambulance

Ambulance poskytuje ambulantní, komplexní diagnostickou a léčebnou péči dětem všech věkových kategorií, které přicházejí na základě doporučení PLDD, specialisty nebo bez doporučení při akutních potížích. Zajišťuje také kontroly po hospitalizacích.

Odborná ambulance je v provozu v pracovní dny od 7:00 15:00 hod.

Spektrum poskytované péče

- komplexní vyšetření dětským lékařem
- cílené vyšetření dětským lékařem
- kontrolní vyšetření dětským lékařem
- odběr kapilární krve
- odběr krve ze žíly
- odběr moči a odběr jiného biologického materiálu
- analýza moči chemicky
- pulsní symetrie
- EKG vyšetření
- Vyšetření sedimentace erytrocytů
- UZ vyšetření dvou orgánů v několika rovinách
- UZ vyšetření tří a více orgánů v několika rovinách
- neodkladná kardiopulmonální resuscitace základní
- injekce i.v., i.m., s.c., i.d.
- kanylace periferní žíly
- infuze u kojenců a dětí všech věkových kategorií
- i.v. aplikace krve nebo krevních derivátů
- žaludeční laváž diagnostická i léčebná
- katetrizace močového měchýře
- stanovení okultního krvácení ve stolici
- inhalační aerosolová léčba
- vyšetření CRP bed side

Dětská pohotovostní ambulance

Po ukončení činnosti LPS přebírá vyžádanou akutní péči o dětské pacienty v době 21:00-7:00 hod následujícího dne všední dny, svátky, soboty a neděle 20:00-8:00 hod následujícího dne, ve všední dny také 15:00-17:00 hod.

Spektrum poskytované péče

- cílené vyšetření dětským lékařem
- kontrolní vyšetření dětským lékařem

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Alergologická ambulance

Ambulance zaměřená na diagnostiku, léčbu a prevenci alergických onemocnění a imunopatologických stavů u dětí. Poskytuje komplexní péči včetně edukace a výuky správné inhalační techniky.

Vyšetření a další sledování v naší ambulanci je indikováno nejčastěji praktickým dětským lékařem, eventuálně jiným odborným lékařem.

- bronchiální astma
- alergická rýma a záněty spojivek
- alergie na potraviny a léky
- alergie na hmyzí bodnutí
- atopický ekzém
- opakované infekty dýchacích cest
- dlouhodobý kašel

Spektrum poskytované péče

- komplexní vyšetření alergologem a klinickým imunologem
- cílené vyšetření alergologem a klinickým imunologem
- kontrolní vyšetření alergologem a klinickým imunologem
- kožní test alergenem — Prick test
- spirometrie metodou průtok — objem (klidová spirometrie, bronchodilatační test, zátěžová spirometrie volným během)
- FENO (stanovení koncentrace NO ve vydechaném vzduchu) – ukazatel alergického zánětu v dýchacích cestách
- odběr krve ze žíly
- pulsní oxymetrie
- specifická imunoterapie alergenem
- inhalační aerosolová léčba

Gastroenterologická ambulance

Dětská gastroenterologie je jeden z podoborů dětského lékařství," který se zabývá chorobami trávicího traktu, slinivky břišní a jater u dětí. Pro děti jsou typické i související poruchy růstu a prospívání.

V ambulanci sledujeme pacienty ve věkovém rozmezí od novorozeneckého věku do posledního dne 18. roku.

Vyšetření a další sledování v naší ambulanci je indikováno nejčastěji praktickým dětským lékařem, eventuálně jiným odborným lékařem, nebo jako další doporučená péče po hospitalizaci na oddělení. K prvnímu vyšetření je tedy většinou nutné doporučení svého praktického lékaře, kde je specifikován důvod vyšetření a souhrn již provedeného diagnostického či léčebného postupu.

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

Sledovaná onemocnění a stavy

- zánětlivá střevní onemocnění – Crohnova choroba, ulcerózní kolitida
- malabsorpční stavy, poruchy vstřebávání
- dlouhodobé průjmové poruchy
- funkční poruchy trávicího ústrojí
- vředová choroba žaludku a duodena
- stavy po operacích či úrazech trávicího traktu
- onemocnění žlučových cest, žlučníku – kamínky žlučových cest, zánětlivá onemocnění žlučovodů
- onemocnění jater – autonomní, metabolická apod.
- onemocnění slinivky břišní
- neprospívání – organické, neorganické, poruchy výživy
- poruchy vyprazdňování stolice
- bolesti břicha nejrůznější příčiny – organické, psychosomatické, funkční
- poruchy metabolismu lipidů, hypercholesterolemie u dětí

Spektrum poskytované péče

- cílené a kontrolní vyšetření
- ultrazvukové vyšetření břicha
- široká laboratorní vyšetření – biochemie, hematologie, infekční sérologie, metabolické parametry
- zobrazovací metody – SONO přímo v rámci ambulance na dětském oddělení, další pak v rámci rentgenologického pracoviště – RTG, včetně kontrastních vyšetření, CT, NMR, vč. vyšetření žlučovodů MRCP
- endoskopická vyšetření, zavedení PEG ve spolupráci s internistou

Pro rozsah poskytované péče je významná možnost úzké spolupráce s dětským chirurgem, endokrinologem.

Těsná spolupráce s gastroenterology internisty při předávání pacientů s dovršením 19. roku věku k další péči.

Riziková poradna

V poradně jsou sledovány děti, které vyžadují zvýšenou komplexní péči v prvních měsících po porodu, které indikuje ošetřující lékař novorozeneckého oddělení, dětského oddělení nebo na základně doporučení praktického lékaře pro děti a dorost nebo jiného specialisty.

Jedná se o děti:

- předčasně narozené
- hypotrofické děti
- děti s nízkou porodní hmotností

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- děti se závažnou problematikou na úseku dětského oddělení
- děti po prodělané těžší novorozenecké žloutence
- děti po porodních traumatech
- děti po kardiopulmonální resuscitaci po porodu
- děti s více či méně vyjádřenou odchylkou od fyziologického stavu nebo laboratorní změny

Spolupracujeme s dětskou neurologickou ambulancí, dětskou gastroenterologickou ambulancí, s dětskou rehabilitací při Dětském centru Čtyřlístek Opava.

Využíváme vyšetření sonografického přístroje na dětském odd.

Provádíme laboratorní odběry.

Ordinační hodiny jsou 12:30-15:00 hod

Výkony: Komplexní vyšetření dítěte pediatrem

Ambulance PLDD

Ambulance praktického lékaře pro děti a dorost poskytuje léčebnou, preventivní a dispenzární péči pro děti od narození do 19-ti let. Samozřejmou součástí péče je zajištění očkování povinného i nepovinného. V naší ambulanci jsou pacienti k preventivním prohlídkám či vyřízení zdravotních způsobilostí objednávání na konkrétní čas, snažíme se takto maximálně vyhovět potřebám rodičů i samotných pacientů. Mezi další nabízené služby patří např. nástřel náušnic či možnost zapůjčení kojenecké váhy v případě potřeby.

Naše ambulance disponuje přístrojovým vybavením jako je vyšetření CRP, strep A test, transkutánní bilirubinometr, kterým tak minimalizujeme nutnost invazivního vyšetření hladiny bilirubinu z krve.

Nově od 4/2022 rozšiřujeme registraci a zdravotní péči o děti z Ukrajiny.

Spektrum poskytované péče

- komplexní, cílené a kontrolní vyšetření praktickým lékařem dítěte do 6 a nad 6 let
- Covid-19 – očkování
- průkaz antigenu SARS-COV-2 u symptomatických pacientů
- analýza moči chemicky
- kvantitativní stanovení CRP (POCT)
- rychlotest strep A
- sedimentace erytrocytů
- časný záchyt poruch autistického spektra
- edukační pohovory
- injekce i.m., s.c., i d.
- infuze u kojence a dítěte do 10 let
- intravenózní injekce ve všech věkových kategoriích
- kanylace periferní žíly
- injekce do měkkých tkání
- odběr kapilární krve a odběr ze žíly
- katetrizace močového měchýře

Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

- neodkladná kardiopulmonální resuscitace á 10 minut
- očkování dle předpisu o ochraně veřejného zdraví
- odběr pro novorozenecký screening
- otoskopie v ordinaci praktického lékaře
- sledování novorozenecké žloutenky

Ultrazvuková ambulance

Spektrum poskytované péče

- UZ vyšetření CNS přes VF
- UZ vyšetření krku
- UZ vyšetření břicha
- UZ vyšetření UPT

Použité zkratky

ARIP	specializace anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče
JIP	jednotka intenzivní péče
NMR	nukleární magnetická rezonance
UZ	ultrazvuk
ECHO	echokardiografie
EKG	elektrokardiografie
PN	Psychiatrická nemocnice
KPR	kardiopulmonální resuscitace
CF	cystická fibróza
CAH	kongenitální adrenální hyperplazie
LPS	lékařská pohotovostní služba
PLDD	praktická lékař pro děti a dorost
VVV	vrozená vývojová vada
MRCP	cholangiopankreatografie při vyšetření magnetickou rezonancí
PEG	perkutánní endoskopická gastrostomie
CNS	centrální nervový systém
VF	velká fontanela
UPT	uropoetický trakt