



1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UK
A
VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE
V PRAZE

Klinika pediatrie a dědičných poruch
metabolismu

Dětská klinika
KARLOV



Švejcariův nadační fond dětem - Karlov

ROČENKA 2025

Kontakty

přednosta: prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.	22496 7733	tomas.honzik@vfn.cz
fax: JIRP 22496 1453, diagnostické laboratoře DPM 22496 7168, vrchní sestra 22496 3515		
emeritní přednostové: prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc. prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc. doc. MUDr. Jozef Hoza, CSc.	22496 7043 22496 7679 22496 7811	jzem@lf1.cuni.cz viktor.kozich@vfn.cz jhoza@lf1.cuni.cz
zástupce přednosta pro výuku pediatrie: as. MUDr. Jana Tuková, Ph.D.	22496 7743	jana.tukova@vfn.cz
zástupce pro výuku patobiochemie: MUDr. Martin Hřebíček, CSc.	22496 7208	martin.hrebicek@lf1.cuni.cz
zástupce pro vědu: prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.	22496 7691	skmoch@lf1.cuni.cz
zástupce pro doktorské studium: MUDr. Jakub Sikora, Ph.D.	22496 7041	jakub.sikora@lf1.cuni.cz
školský sekretariát 1. LF UK: Blanka Albrechtová Lenka Linková	22496 7734 22496 7280	balbr@lf1.cuni.cz lenka.linkova@vfn.cz
primářka klinické části: MUDr. Jana Augustínová	22496 7736	jana.augustinova@vfn.cz
primářka Diagnostických laboratoří DPM: Ing. Karolína Pešková	22496 7225	karolina.peskova@vfn.cz
vrchní sestra: Mgr. Jana Drábková	22496 7730	jana.drabkova@vfn.cz
vrchní laborant: Ing. Jakub Hodík	22496 7712	jakub.hodik@vfn.cz
ekonom klinické části: Lenka Linková	22496 7820	lenka.linkova@vfn.cz
ekonom laboratorní části: Petra Vetešníková	22496 7071	petra.vetesnikova@vfn.cz
zdravotnický sekretariát: Michaela Krupíčková	22496 7731	michaela.krupickova@vfn.cz
Laboratorní sekretariát: Iveta Vojíková	22496 7710	iveta.vojikova@vfn.cz
Asistentka primářky: Agáta Kliková	22496 7737	agata.klikova@vfn.cz
etik kliniky: doc. Mgr. Věra Franková, Ph.D.	22496 7224	vera.frankova@lf1.cuni.cz
Ambulance, LPS 22496 7776 – 8		
vedoucí ambulance: MUDr. Kateřina Šingelová	22496 7777	katerina.singelova@vfn.cz
staniční sestra: Petra Růžicková		petra.ruzickova3@vfn.cz
Metabolické centrum - denní stacionář: doc. RNDr. MUDr. Pavel Ješina, Ph.D.	22496 7795 22496 7708	pavel.jesina@vfn.cz
Denní stacionář: MUDr. Nabil El-Lababidi	22496 7795 22496 7801 22496 7765	nabil.el-lababidi@vfn.cz
Ambulance PLDD MUDr. Kateřina Šingelová	22496 7646	katerina.singelova@vfn.cz
Centrum komplexní péče o děti s perinatální zá- těží: MUDr. Kateřina Lamrová	22496 7343 22496 7354	katerina.lamrova@vfn.cz
vedoucí sestra: Radmila Blafková		radmila.blafkova@vfn.cz
Diagnostické laboratoře DPM: výsledky, konzul- tace o novorozeneckém screeningu	22496 7710	karolina.peskova@vfn.cz
Metabolické centrum: ambulance: doc. RNDr. MUDr. Pavel Ješina, Ph.D.	22496 7708 22496 7669-70	pavel.jesina@vfn.cz magdalena.pencova@vfn.cz
staniční sestra: Bc. Magdalena Pencová		
Jednotka intenzivní a resuscitační péče o novorozence, děti a adolescenty 22491 1453, 22496 7779 – 81		
vedoucí JIRP: MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D.	22496 7779	pavla.pokorna@vfn.cz
staniční sestra: Mgr. Martina Bašková	22496 7780	martina.baskova@vfn.cz
převozová služba pro patologické novorozence 22496 2961, 22496 7736		
1. oddělení 22496 7785–6		
vedoucí odd.: MUDr. Kristýna Hodanová	22496 7792	kristyna.hodanova@vfn.cz
staniční sestra: Bc. Martina Fremutová	22496 7784	martina.fremutova@vfn.cz
2. oddělení 22496 7802–3, 22496 7796–7		
vedoucí oddělení: MUDr. Prokop Šeferna	22496 7077	prokop.seferna@vfn.cz
staniční sestra: Mgr. Martina Srpová	22496 7796	martina.srpova@vfn.cz
výzkumné laboratoře		
Laboratoř pro studium mitochondriálních po- ruch: RNDr. Hana Hansíková, CSc.	22496 7749 22496 7748	hana.hanskova@vfn.cz
Laboratoř pro studium vzácných onemocnění: prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.	22496 7691	skmoch@lf1.cuni.cz
Laboratoř cílené metabolomiky: prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc.	22496 7679	viktor.kozich@vfn.cz

Obsah

1. Úvod
2. Organizační schéma
3. Pracovníci
 - a. VFN
 - b. 1. LF
4. Základní statistické údaje
 - a. Klinika
 - b. Klinický komplement
 - c. Laboratoř
5. Pedagogická činnost
 - a. Pregraduální
 - b. Postgraduální
 - c. Výuka SZP
6. Publikační činnost
 - a. Články v časopisu s IF za rok 2025, kvartil dle IF Q1
 - b. Monografie a kapitoly v monografiích
7. Významná ocenění
8. Granty
9. Švejcárův nadační fond dětem – Karlov

1. Úvod

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. LF UK a VFN (KPDPM) zajišťuje kromě klasické pediatrické péče i plně specializovanou péči v oblasti diagnostiky a terapie dědičných poruch metabolismu (DPM) pro všechny věkové kategorie, a to jako jediné pracoviště v České republice. Diagnostické laboratoře dědičných poruch metabolismu provádějí celopopulační novorozenecký laboratorní screening DPM, spinální svalové atrofie a těžké kombinované imunodeficiency pro dvě třetiny regionů v České republice.

Na KPDPM se kombinuje dlouholetá tradice nejstaršího pediatrického pracoviště v Čechách s nejmodernějšími diagnostickými a terapeutickými přístupy. Dětská klinika vznikla z původního nalezince v budovách na Karlově v roce 1875. 14. února 1895 rozhodl Zemský sněm na návrh zemského výboru o finančním zajištění stavby nového nalezince v ulici Ke Karlovu. Rozsáhlá stavba čtyř budov se společným dvorem byla dokončena v roce 1901 a dodnes slouží k účelům pediatrie.

KPDPM, která vznikla v roce 1992 spojením III. a IV. dětské kliniky v Dětském areálu Karlov (DAK), poskytuje vysoce kvalifikovanou diagnostickou a léčebně-preventivní péči pro děti ze spádové oblasti a ve vybraných oborech také vysoce specializovanou pediatrickou péči pro děti a mladistvé ze všech regionů ČR. Především se jedná o tyto oblasti: resuscitační péče, DPM, dětská revmatologie, gastroenterologie, pneumologie a péče o rizikové novorozence. U dlouhodobě sledovaných pacientů, které není možné předat do péče interních oborů (DPM a některé další úzké specializace) pečují KPDPM i o pacienty starší 19 let. KPDPM zajišťuje vysoce specializovanou neonatologickou péči pro Středočeský kraj. Úzká spolupráce mezi Klinikou dětského a dorostového lékařství (dřívější název KPDPM) a Ústavem dědičných metabolických poruch VFN a 1. LF UK vyústila 1. září 2017 ve spojení těchto pracovišť ve velké biomedicínské centrum.

KPDPM má tři lůžkové stanice, dva denní stacionáře, všeobecnou ambulanci, ambulanci PLDD (praktického lékaře pro děti a dorost) a dětskou polikliniku s odbornými ordinacemi, navíc zajišťuje i lékařskou pohotovostní službu (LPS). Většina dětí je léčena ambulantně, náročnější ambulantní výkony (transfuze, zátěžové a expoziční testy, diagnostické instrumentální výkony, enzymová substituční terapie, biologická terapie) jsou prováděny na denních stacionářích. Součástí kliniky je i Centrum provázení, které podporuje rodiny dětí se závažnou diagnózou ode dne jejího sdělení. Téměř polovina pacientů je mimopražská a na kliniku přichází ke konziliárním vyšetřením z celé ČR. Nicméně zastoupení nejčastějších diagnóz hospitalizovaných dětských pacientů je podobné jako v celé ČR. Většina dětí je k hospitalizaci přijímána s doprovodem. Ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou hl. m. Prahy a Zdravotnickou záchrannou službou Stř. kraje, jejíž sanity vybavené pro podporu vitálních funkcí novorozenců (včetně převozového inkubátoru) jsou umístěny v areálu DAK, zajišťuje klinika transport patologických novorozenců, vyžadujících intenzivní péči z regionu celého Středočeského kraje. Kromě konvenčních i nekonvenčních způsobů ventilace, řízené hypotermie a hemo-eliminací metod je KPDPM jediným dětským pracovištěm v ČR, které organizuje a provádí léčbu pomocí extrakorporální membránové oxygenace (ECMO) u novorozenců z pediatrické indikace (těžká plicní hypertenze, oběhové selhání, brániční kýla...).

KPDPM se podílí s Urologickou klinikou 1. LF a VFN na diagnostice a terapii dětí s vrozenými uropatiemi. KPDPM úzce spolupracuje s Oční klinikou 1. LF UK a VFN na celé řadě výzkumných projektů v oblasti vzácných onemocnění a s Klinikou popáleninové medicíny FNKV, jejíž pacienti, vyžadující podporu základních životních funkcí jsou hospitalizováni na našem pracovišti. Prioritou je rovněž péče o děti s revmatickými chorobami, autoinflatorními onemocněními, poruchami požívání a onemocnění zažívání, včetně poruch výživy. Na KPDPM pracuje Centrum

komplexní péče pro děti s perinatální zátěží (CKP). Multidisciplinární tým zajišťuje diagnostickou a léčebnou péči v oblasti somatické, neurosenzorické, psychické i behaviorální, jejímž cílem je potřeba minimalizovat dopad nezralosti či perinatálního inzultu na dítě a jeho rodinu.

Pracoviště metabolického centra KPDPM (dříve Ústav dědičných metabolických poruch – ÚDMP) je členěno na: klinickou ambulanci, denní stacionář pro pacienty s DPM, Diagnostické laboratoře DPM (Biochemická laboratoř, Laboratoř DNA diagnostiky, Sekvenační centrum VFN, Enzymologická laboratoř, Laboratoř tkáňových kultur, Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch) a výzkumné laboratoře (Laboratoř pro studium vzácných nemocí, Laboratoř cílené metaboliky a výzkumná část Laboratoře pro studium mitochondriálních poruch), součástí je i Národní centrum lékařské genomiky.

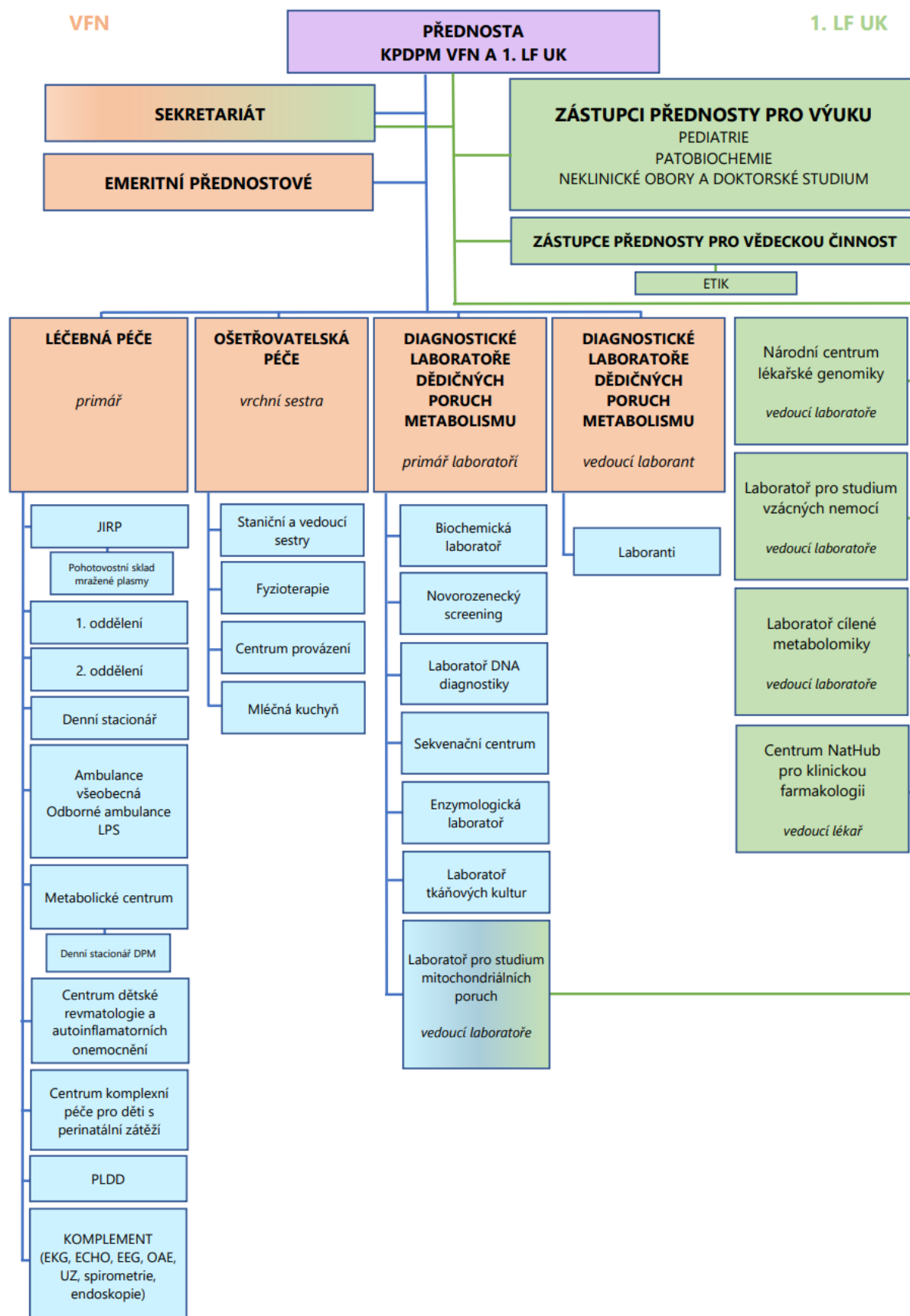
Konziliární služby pro KPDPM zajišťují kliniky a oddělení VFN, Klinika dětské chirurgie a traumatologie Thomayerovy nemocnice a 3. LF UK a Ortopedická klinika Institutu pro postgraduální vzdělávání ve zdravotnictví a nemocnice Na Bulovce. Komplexnost péče o hospitalizované děti zajišťuje mateřská škola a základní škola při nemocnici, působí zde také zdravotní klauni.

V oblasti vzácných onemocnění se KPDPM zapojila do mezinárodních evropských sítí vysoce specializované péče (European Reference Networks, ERN). Pracoviště prošlo náročným mezinárodním auditem a je součástí sítě MetabERN (European Reference Network for Hereditary Metabolic Disorders, MetabERN), ERN-RITA (European Reference Network for Rheumatic, Immunodeficiency, AutoInflammatory and Autoimmune diseases) a ERN-EYE (European Reference Network dedicated to Rare Eye Diseases). KPDPM se dále podílí na činnosti mezinárodních konsorcií a registrů pro pacienty s DPM, tj. sítě E-HOD a U-IMD. Diagnostické laboratoře DPM aktivně zajišťují testování diagnostických laboratoří v rámci systému Diagnostic Proficiency Testing ERNDIM v Evropě.

KPDPM zajišťuje pregraduální výuku povinně volitelného předmětu patobiochemie a především výuku pediatrie pro studenty všeobecného lékařství a zubního lékařství. Dále se výrazně podílí na vzdělávání studentů v bakalářských oborech všeobecná a dětská sestra a zdravotnický záchranář, zajišťuje odbornou praxi pro studenty středních a vyšších zdravotnických škol pro obory praktická sestra, všeobecná sestra a zdravotnický záchranář. KPDPM se podílí na Ph.D. programu 1. LF UK a je plně zapojena do postgraduální výchovy v oborech dětského lékařství a podílí se na kontinuálním vzdělávání zdravotnických pracovníků.

Výzkum v KPDPM je zaměřen především na oblasti vzácných onemocnění, DPM a revmatologických onemocnění v dětském věku, KPDPM je součástí Národního centra lékařské genomiky. Laboratoře KPDPM představují významnou technologickou a intelektuální platformu s přesahem do dalších medicínských oborů (např. kardiologie, neurologie, nefrologie, oftalmologie či psychiatrie). Vědecká expertíza KPDPM integruje molekulární, biochemické a buněčně a tkáňově biologické s klinickými aspekty studovaných onemocnění. Pracovníci KPDPM objevili nebo významně přispěli k objevům řady nových chorob na klinické, biochemické i molekulární úrovni, vedle toho se také podílí na vývoji a testování nových diagnostických a terapeutických postupů. Výsledky jejich práce byly opakovaně oceněny v ČR a zahraničí.

2. Organizační schéma



3. Pracovníci

a. VFN

Lékaři

Jméno	Titul	Atestace a specializovaná způsobilost
Kmenoví lékaři		
Honzík Tomáš	Prof. MUDr. Ph.D.	Pediatric Lékařská genetika Klinická výživa a intenzivní metabolická péče
Augustínová Jana	Prim. MUDr.	Pediatric Dětská kardiologie
Doležalová Pavla	Prof. MUDr. CSc.	Pediatric 2.st Dětská revmatologie
Kožich Viktor	Prof. MUDr. CSc.	Lékařská genetika
Magner Martin	Prof. MUDr. Ph.D., MBA	Pediatric Lékařská genetika Klinická výživa a intenzivní metabolická péče
Martásek Pavel	Prof. MUDr. DrSc.	Interní lékařství 2.st. Lékařská genetika
Zeman Jiří	Prof. MUDr. DrSc.	Pediatric 2.st Lékařská genetika
Hoza Jozef	Doc. MUDr. CSc.	Pediatric 2.st. Dorostové lékařství
Ješina Pavel	Doc. RNDr. MUDr. Ph.D.	Pediatric Klinická biochemie Lékařská genetika Klinická výživa a intenzivní metabolická péče
Příhodová Iva	Doc. MUDr. Ph.D.	Pediatric Neurologie 1.st Dětská neurologie
Buganová Michaela	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská nefrologie
Dvořáková Veronika	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská nefrologie
Flachsová Eva	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská nefrologie
Horáčková Fingerhutová Šárka	MUDr., Ph.D.	Pediatric Dětská revmatologie
Jakoubek Vít	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská neurologie Praktický lékař pro děti a dorost
Klement Petr	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská neurologie
Krejčová Hana	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská neurologie
Kytnarová Jitka	MUDr. Ph.D.	Pediatric Endokrinologie

		Dětská endokrinologie
Pokorná Pavla	MUDr. Ph.D.	Pediatric Intenzivní medicína Neonatologie
Reichmannová Stella	MUDr. Ph.D.	Pediatric Lékařská genetika
Tuková Jana	MUDr. Ph.D.	Pediatric Dětská pneumologie
Vobruba Václav	MUDr. Ph.D.	Pediatric 2.st. Intenzivní medicína
Doležalová Šárka	MUDr.	Pediatric Nefrologie Dětská nefrologie
Jahnová Helena	MUDr.	Neurologie Dětská neurologie Lékařská genetika
Košťálová Eva	MUDr.	Pediatric Dětská neurologie Lékařská genetika
Němcová Dana	MUDr.	Pediatric 2.st Revmatologie Dětská revmatologie
Pokorná Věra	MUDr.	Dětské lékařství Neonatologie Praktický lékař pro děti a dorost
Vitnerová Lenka	MUDr.	Pediatric Dětská neurologie Praktický lékař pro děti a dorost
Činátlová Jitka	MUDr.	Pediatric Neonatologie
El – Lababidi Nabil	MUDr.	Pediatric Dětská gastroenterologie a hepatologie
Hrubá Eva	MUDr.	Pediatric 2.st Lékařská genetika
Jánská Pavla	MUDr.	Pediatric Rehabilitace a fyzikální medicína
Kněží Evženie	MUDr.	Pediatric Neonatologie
Komínová Jitka	MUDr.	Pediatric Dětská kardiologie
Kopičková Dagmar	MUDr.	Pediatric Alergologie a klinická imunologie
Koumarová Lydie	MUDr.	Pediatric Dětská neurologie
Langer Jan	MUDr.	Pediatric 2.st Dětská nefrologie
Lamrová Kateřina	MUDr.	Pediatric Neonatologie
Moravcová Alexandra	MUDr.	Pediatric Endokrinologie
Orendáčová Barbora	MUDr. Mgr.	Klinická logopedie Speciální pedagogika

Pavelka Jan	MUDr.	Anesteziologie a intenzivní medicína
Šingelová Kateřina	MUDr.	Pediatric Dětská revmatologie
Uhlíková Petra	MUDr.	Psychiatrie Dětská psychiatrie
Bileková Timea	MUDr.	Pediatric
Hodanová Kristýna	MUDr.	Pediatric
Husáková Nikol	MUDr.	Pediatric
Kozáková Anna	MUDr.	Pediatric
Kelifová Silvie	MUDr.	Pediatric, RD
Marková Daniela	MUDr.	Pediatric
Matiková Martina	MUDr.	Pediatric
Ptáčková Hana	MUDr.	Pediatric
Rosenberg Veronika	MUDr.	Pediatric
Šeferna Prokop	MUDr.	Pediatric
Kouřimová Alžběta	MUDr.	Praktický lékař pro děti a dorost
Hřebíček Martin	MUDr. CSc.	Lékařská genetika
Sikora Jakub	MUDr. Ph.D.	Zařazen do oboru Patologie
Šebesta Ivan	MUDr. CSc.	Klinická biochemie
Baldík Filip	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Bradáčová Štěpánka	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Čechová Anna	MUDr., Ph.D.	Základní kmen pediatrický
Dzurická Sabina	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Holubová Veronika	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Kalfusová Anna	MUDr.	Základní kmen pediatrický, RD
Kašparová Anna	MUDr.	Základní kmen pediatrický, RD
Katráková Nicole	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Krejbičová Lucie	MUDr.	Základní kmen pediatrický, RD
Májovská Jitka	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Sladká Švestková Natálie	MUDr.	Základní kmen pediatrický, RD
Slezáková Michaela	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Stanovský Samuel	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Svobodová Andrea	MUDr.	Základní kmen pediatrický, RD
Šahó Robert	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Turko Jiří	MUDr.	Základní kmen pediatrický
Hronová Lucie	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Charvát Vojtěch	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Jahodářová Anna	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Kleinová Jana	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Lašová Lea	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric, RD
Nečedová Jana	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Ogurčák Filip	MUDr.	Zařazen do oboru Pediatric
Ophir Yotam	MUDr.	Zařazen do oboru Pediatric
Peko Štefan	MUDr.	Zařazen do oboru Pediatric
Růžicková Kateřina	MUDr.	Zařazena do oboru Pediatric
Psychologové		
Fleischnerová Alena	Mgr.	
Hermánková Renata	Mgr. Ph.D.	
Sadecká Andrea	Mgr.	
Sochová Adéla	Mgr.	
Centrum provázení		

Meluzinová Gabriela	Mgr.	
Kopková Šárka	Mgr.	

Sekretariát klinické části		
Linková Lenka		ekonom
Krupičková Michaela		sekretariát
Kliková Agáta		asistentka primářky
Eliška Ulrichová		odborná sekretářka

Nelékařský zdravotnický personál

Nelékařský zdravotnický personál – klinická část KPDPM		
Jana Drábková	Mgr.	vrchní sestra, dětská sestra
1. oddělení		
Fremutová Martina	Bc.	staniční sestra, dětská sestra
Bočková Sabina	DiS.	všeobecná sestra
Grusová Cristina	Bc.	všeobecná sestra
Fendrichová Bohdana	Mgr.	dětská sestra
Jiříčková Michaela	DiS.	všeobecná sestra
Karasová Jitka		dětská sestra
Kolářová Denisa	Mgr., DiS.	dětská sestra
Melounková Kateřina		dětská sestra
Ottová Zuzana		všeobecná sestra
Pešková Markéta	DiS.	dětská sestra
Havlová Natallia Viktorovna		všeobecná sestra
Smirnova Larysa		všeobecná sestra
Ščepková Kamila		všeobecná sestra
Szabóová Anna		dětská sestra
Titova Anna		všeobecná sestra
Trompak Mariia		praktická sestra
Tydlitátová Eva		všeobecná sestra
Vejstrková Jana		praktická sestra
2. oddělení		
Srpová Martina	Mgr.	staniční sestra, dětská sestra
Bendová Jana	DiS.	dětská sestra
Dostálková Jana		dětská sestra
Dvořáková Natálie		praktická sestra
Hamplová Petra		všeobecná sestra
Králová Nikola		praktická sestra
Minaříková Andrea	Bc.	všeobecná sestra
Novotná Rut	DiS.	dětská sestra
Soukupová Pavlína		dětská sestra
Stauber Olga		všeobecná sestra
Oddělení JIRP		
Bašková Martina	Mgr.	staniční sestra, dětská sestra
Schreiber Nikola	Bc.	vš. sestra
Brůčková Lucie	DiS., Mgr.	dětská sestra
Buzková Lenka		dětská sestra
Čiháková Jitka		dětská sestra
Dembélé Nathalia	DiS	všeobecná sestra
Dürrová Pavla		dětská sestra

Grambal Žaneta		všeobecná sestra
Horčíčková Lucie	DiS	všeobecná sestra
Hrbková Mária	Mgr.	dětská sestra
Klepalová Markéta		dětská sestra
Kolářová Klára		dětská sestra
Malínská Lucie		dětská sestra
Morava Dominika	Bc.	všeobecná sestra
Pácová Lenka	Bc.	všeobecná sestra
Píchová Hana	Bc.	dětská sestra
Příhodová Vanda		dětská sestra
Řezníčková Kristýna	Bc.	zdravotnický záchranář
Sklářová Martina		dětská sestra
Sojková Marcela	Mgr.	dětská sestra
Šimánek Michal		zdravotnický záchranář
Švarcová Pavlína	Bc.	dětská sestra
Tomášková Martina	Bc.	dětská sestra
Topolová Michaela		všeobecná sestra
Marzuki Kočí Blanka		administrativní pracovník
Ambulance všeobecná / LPS		
Růžičková Petra		staniční sestra , dětská sestra
Frühbauer Růžičková Ladislava		dětská sestra
Holušová Stella		praktická sestra
Košecká Zuzana		dětská sestra
Kubičková Romana		dětská sestra
Macháčková Olga		dětská sestra
Máslová Lenka	Bc., DiS.	všeobecná sestra
Nguyenová Thao Phuong	Bc., DiS.	všeobecná sestra
Rákocziová Erika		dětská sestra
Uhlíková Dagmar		dětská sestra
Steinbauerová Julie	Bc.	dětská sestra
Zemánková Jitka		dětská sestra
Machulková Leona		THP - recepce
Denní stacionář		
Kahounová Marcela		dětská sestra
Kopecká Věra		dětská sestra
Slavíková Lenka		dětská sestra
Růžičková Petra		všeobecná sestra
Ordinace praktického lékaře pro dorost a děti		
Bejčková Veronika		vedoucí sestra, dětská sestra
Bodnar Iryna		recepce, administrátor
Ambulance alergologie		
Bílková Jitka		všeobecná sestra
Ambulance dětské nefrologie		
Bukvová Jarmila		dětská sestra
Gregorová Erika	Mgr.	všeobecná sestra
Ambulance dětské neurologie / EEG		
Jeřábková Ludmila		všeobecná sestra
Veverková Dagmar		dětská sestra
Ambulance dětské gastroenterologie / endoskopický sálek		
Kajaličová Dragana		všeobecná sestra
Bárdoš Andrej Dan	Mgr., Ph.D.	THP

Ambulance dětské endokrinologie a diabetologie		
Ambulance dětské kardiologie		
Štemberová Jana		dětská sestra
Ambulance dětské revmatologie		
Saifridová Melánia		dětská sestra
Kocánová Pavlína	Bc.	všeobecná sestra
Tomášová Jiřina		administrátor
Ambulance dětské pneumologie		
Tišerová Kateřina		všeobecná sestra
Kalmetizace		
Šnorková Dagmar	DiS.	dětská sestra
Ambulance fyzioterapie		
Ramešová Magdalena		fyzioterapeut
Vránová Markéta	Bc.	fyzioterapeut
Bušujeva Violeta	Bc.	fyzioterapeut
Centrum komplexní péče o děti s prenatální zátěží		
Blafková Radmila		vedoucí sestra, všeobecná sestra
Haškovcová Eliška	Mgr.	ergoterapeut
Kolářová Kateřina		všeobecná sestra
Kunzmannová Renata	Bc.	fyzioterapeut
Macháčková Kateřina		všeobecná sestra
Mirovská Dagmar	Mgr.	fyzioterapeut
Mrázková Helena	Mgr.	dětská sestra
Schneibergová Barbora	Mgr.	fyzioterapeut
Šichová Jaroslava		všeobecná sestra
Smolíková Libuše	Doc., PaedDr., Ph.D.	fyzioterapeut
Ambulance metabolického centra		
Draberová Hana	Bc.	nutriční terapeut
Faltýnová Kristýna	Mgr.	nutriční terapeut
Houdová Věra		všeobecná sestra
Novotná Adéla	DiS.	nutriční terapeut
Pencová Magdaléna	Bc.	staniční sestra, vš. sestra + nutriční
Mléčná kuchyň		
Coufalová Jana		dětská sestra
Michálková Jana		všeobecná sestra
Vrbatová Hana		všeobecná sestra
Kohoutová Dana		dětská sestra
Pilátová Monika		dětská sestra
Ošetřovatelky, sanitáři / pomocný personál		
sanitář / sanitárka		17
dělník /dělnice ve zdravotnictví		2

Analytici, genetici a laboranti

Diagnostické laboratoře DPM		
Pešková Karolína	Ing.	primář , garant odb. 801
Hodík Jakub	Ing.	vrchní laborant
Biochemická laboratoř DPM		
Bártl Josef	RNDr., Ph.D.	odborný pracovník
Horník Petr	RNDr., Ph.D.	odborný pracovník, základní kmen klinická biochemie
Chrastina Petr	Ing.	odborný pracovník, zástup primáře
Jandová Jana	Mgr.	biochemik, atestace z klinické biochemie
Martincová Olga	Ing.	odborný pracovník
Flejšmanová Irena		sanitář
Husáková Petra		laborant
Chodorová Ivana		laborant
Javůrková Hana	Mgr.	zdravotní laborant
Klímová Eva		zdravotní laborant
Kukačková Karolína	Bc. DiS.	zdravotní laborant
Paulová Markéta		zdravotní laborant
Fenclová Eva	Bc.	zdravotní laborant
Příbylová Marcela		zdravotní laborant
Šebestová Věra		zdravotní laborant
Šárová Jitka		zdravotní laborant
Biochemická laboratoř DPM – novorozenecký screening		
Hájková Irena		zdravotní laborant
Kubátová Jana		zdravotní laborant
Pinkasová Renata		zdravotní laborant
Enzymologická laboratoř DPM		
Poupětová Helena	Ing.	odborný pracovník
Berná Linda	Ing., Ph.D.	odborný pracovník
Král Leoš		zdravotní laborant
Michalská Alexandra		zdravotní laborant
Laboratoř DNA diagnostiky DPM		
Hnízdová Boučková Michaela		zdravotní laborant
Stolnaja Larisa	MUDr.	zdravotní laborant
Štorkánová Gabriela	Ing., Ph.D.	odborný pracovník
Vlášková Hana	Mgr.	genetik, atestace z molekulární genetiky
Wiederlechnerová Helena	DiS.	zdravotní laborant
Laboratoř tkáňových kultur DPM		
Sátrová Kateřina		laborant
Sekvenační centrum		
Dvořáková Lenka	RNDr., CSc.	genetik, atestace z molekulární genetiky, zástup primáře , garant odb. 816
Bakař Radovan	Ing.	odborný pracovník, zařazen do oboru molekulární genetiky
Řeboun Martin	Mgr., Ph.D.	odborný pracovník
Slavíková Petra	Mgr. Ing.	odborný pracovník
Svačinová Renata	Ing.	odborný pracovník, zařazena do oboru molekulární genetiky

Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch (LPSMP)		
Hansíková Hana	RNDr., CSc.	biochemik, atestace z klinické biochemie, vedoucí laboratoře
Křížová Jana	Mgr., Ph.D.	odborný pracovník, zařazena do oboru klinická bi- ochemie
Lokvencová Kateřina	Mgr.	genetik, atestace z molekulární genetiky
Štufková Hana	RNDr., Ph.D.	biochemik, atestace z klinické biochemie
Tesařová Markéta	Ing., Ph.D.	genetik, atestace z molekulární genetiky
Záhoráková Daniela	RNDr., Ph.D.	genetik, atestace z molekulární genetiky
Bačíková Dominika	Mgr.	odborný pracovník
Beránková Hana	Mgr.	zdravotní laborant
Česneková Eva		zdravotní laborant
Černá Dana		zdravotní laborant
Puchmajerová Alena		zdravotní laborant
Trefilová Eva		laborant
Sekretariát laboratorní části		
Vetešníková Petra		ekonom
Vojíková Iveta		administrativa
Schlosserová Jana		administrativa (LPSMP)

b. 1.LF. UK

Přednosta:

prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.; tomas.honzik@lf1.cuni.cz; 22496 7733

English taught courses: pediatrie / pediatrics:

as. MUDr. Jana Tuková, Ph.D.; jana.tukova@lf1.cuni.cz; 7743

Patobiochemie I/Pathobiochemistry I:

MUDr. Martin Hřebíček, CSc.; martin.hrebicek@lf1.cuni.cz; 7208

Národní centrum lékařské genomiky:

prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.; stanislav.kmoch@lf1.cuni.cz; 7691

Sekretariát:

Blanka Albrechtová; balbr @lf1.cuni.cz; 7734

Lenka Linková; lenka.linkova@lf1.cuni.cz; lenka.linkova@vfn.cz; 7820

Profesoři:

prof. MUDr. Pavla Doležalová, CSc.; pavla.dolezalova@lf1.cuni.cz; 7775

prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.; tomas.honzik@lf1.cuni.cz; 7733

prof. MUDr. Martin Wagner, Ph.D., MBA; martin.wagner@vfn.cz; 7669

prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.; stanislav.kmoch@lf1.cuni.cz; 7691

prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc.; viktor.kozich@lf1.cuni.cz; 7679

prof. MUDr. Petra Lišková, MD, Ph.D.; petra.liskova@lf1.cuni.cz; 7138

prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.; pavel.martasek@lf1.cuni.cz; 7755

prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.; jiri.zeman@lf1.cuni.cz; 7043

Docenti:

doc. MUDr. Jozef Hoza, CSc.; jozef.hoza@lf1.cuni.cz; 7811

doc. MUDr. RNDr. Pavel Ješina, Ph.D.; pavel.jesina@vfn.cz; 7708

Odborní asistenti:

MUDr. Jana Augustinová; jana.augustinova@vfn.cz; 7736

RNDr. Asfaw Befekadu, CSc.; asfaw.befekadu@lf1.cuni.cz; 7154

MUDr. Timea Bileková, timea.bilekova@vfn.cz; 7793

MUDr. Michaela Bugarová, Ph.D.; michaela.bodnarova@lf1.cuni.cz; 7767

MUDr. Burianová Iva, Ph.D., iva.burianova@lf1.cuni.cz; 7734

MUDr. Anna Čechová; anna.cechova@vfn.cz; 7790

MUDr. Nikola Demeterová; nikola.demeterova@vfn.cz; 7105

MUDr. Šárka Doležalová; sarka.dolezalova@lf1.cuni.cz; 7767
RNDr. Lenka Dvořáková, CSc.; lenka.dvorakova@lf1.cuni.cz; 7701
MUDr. Veronika Dvořáková, Ph.D.; veronika.dvorakova@vfn.cz; 7074
MUDr. Nabil El-Lababidi; nabil.ellababidi@lf1.cuni.cz; 7792
MUDr. Šárka Horáčková Fingerhutová, Ph.D.; sarka.fingerhutova@vfn.cz; 7770
MUDr. Eva Flachsová, Ph.D.; eva.flachsova@lf1.cuni.cz; 7767
MUDr. Juraj Gáll, juraj.gall@vfn.cz; 7462
MUDr. Ján Hlivák; jan.hlivak@vfn.cz; 7462
MUDr. Martin Hřebíček, CSc.; martin.hrebicek@lf1.cuni.cz; 7208
MUDr. Klára Jonáš, klara.jonas@vfn.cz; 7462
MUDr. Anna Kalfusová, anna.kalfusova@vfn.cz; 7777
MUDr. Nicole Katráková; nicole.anteneova@vfn.cz; 7646
MUDr. Silvie Kelifová; silvie.kelifova@vfn.cz; 7074
MUDr. Petr Klement, Ph.D.; petr.klement@lf1.cuni.cz; 7354
MUDr. Jitka Komínová; jitka.kominova@lf1.cuni.cz; 7809
MUDr. Pavel Kopecký; pavel.kopecky@lf1.cuni.cz; 7483
MUDr. Hana Krejčová, Ph.D.; hana.krejцова@lf1.cuni.cz; 7670
MUDr. Petr Kořátko; petr.kotatko@lf1.cuni.cz; 7743
MUDr. Lucie Krejbichová; lucie.krejbichova@vfn.cz; 7743
MUDr. Adam Kubica; adam.kubica@vfn.cz; 7762
MUDr. Jitka Kytnarová, Ph.D.; jitka.kytnarova@lf1.cuni.cz; 7741
MUDr. Tereza Lamberská, Ph.D., tereza.lamberska@vfn.cz; 7470
MUDr. Kateřina Lamrová, katerina.lamrova@vfn.cz; 7354
MUDr. Jan Langer; jan.langer@lf1.cuni.cz; 7767
RNDr. Jana Ledvinová, CSc.; jana.ledvinova@lf1.cuni.cz; 7032
MUDr. Markéta Lukšová, marketa.luksova@vfn.cz; 7734
MUDr. Daniela Marková; daniela.markova@lf1.cuni.cz; 7343
MUDr. Josef Matoušek, Josef.matousek@vfn.cz; 7462
MUDr. Karolína Melicharová, karolina.melicharova@vfn.cz; 7462
MUDr. Stella Reichmannová, Ph.D.; stella.reichmannova@vfn.cz; 7074
MUDr. Dana Němcová; dana.nemcova@lf1.cuni.cz; 7074
MUDr. Nguyen An Truong, truongan.nguyen@vfn.cz; 7470
MUDr. Ráchel Paslerová, rachel.paslerova@vfn.cz; 7734
MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D.; pavla.pokorna@lf1.cuni.cz; 7791
MUDr. Martin Prchlík; martin.prchlik@lf1.cuni.cz; 7779
MUDr. Hana Ptáčková, hana.ptackova@vfn.cz; 7794
MUDr. Jakub Sikora, Ph.D.; jakub.sikora@lf1.cuni.cz; 7041
MUDr. Pavel Srnský; pavel.srnsky@lf1.cuni.cz; 7736
MUDr. Samuel Stanovský, samuel.stanovsky@vfn.cz; 7777
Ing. Mgr. Blanka Stibůrková, Ph.D.; blanka.stiburkova@lf1.cuni.cz; 234 075 319
MUDr. Kateřina Šingelová, katerina.singelova@vfn.cz; 7074
MUDr. Jana Termerová, jana.termirova@lf1.cuni.cz; 7470
MUDr. Jana Tuková, Ph.D.; jana.tukova@lf1.cuni.cz; 7743
MUDr. Václav Vobruba, Ph.D.; vaclav.vobruba@lf1.cuni.cz; 7464
MUDr. Blanka Zlatohlávková, Ph.D.; blanka.zlatohlavkova@lf1.cuni.cz; 7444

Vědeční pracovníci:

Mgr. Veronika Barešová, Ph.D.; veronika.baresova@lf1.cuni.cz; 7031
Mgr. Kristýna Barvíková, kristyna.barvikova@lf1.cuni.cz; 7089
Ing. Linda Berná, Ph.D.; linda.berna@lf1.cuni.cz; 7033, 7034
Mgr. Mgr. Josef Bulant; josef.bulant@lf1.cuni.cz; 7758
RNDr. Daniela Burská, Ph.D.; daniela.burska@lf1.cuni.cz; 7749
RNDr. Robert Dobrovolný, Ph.D.; robert.dobrovolny@lf1.cuni.cz; 7031

Ing. Ľubica Ďudáková, Ph.D.; lubica.dudakova@lf1.cuni.cz; 7139
 RNDr. Hana Hansíková, CSc.; hana.hanskova@lf1.cuni.cz; 7748
 RNDr. Hana Hartmannová, Ph.D.; hana.hartmannova@lf1.cuni.cz; 7052, 7016
 Ing. Kateřina Hodaňová, Ph.D.; katerina.hodanova@lf1.cuni.cz; 7668
 Ing. Ivana Jedličková; ivana.jedlickova@lf1.cuni.cz; 7062
 Mgr. Jana Jedličková, jana.jedlickova@lf1.cuni.cz; 7086
 Ing. Zdeněk Kejík, Ph.D.; zdenek.kejik@lf1.cuni.cz; 325 873 012, 7755, 325 873 004
 Vladimír Kořenský; vladimir.korensky@lf1.cuni.cz; 7158, 7755
 Mgr. Lubomír Králík; lubomir.kralik@lf1.cuni.cz; 7758
 RNDr. Jarmila Králová, CSc.; jarmila.kralova@lf1.cuni.cz; 7755
 RNDr. Jakub Krijt; jakub.krijt@lf1.cuni.cz; 7647, 7682
 Mgr. Jana Křížová; jana.spacilova@lf1.cuni.cz; 7749
 RNDr. Ladislav Kuchař, Ph.D.; ladislav.kuchar@lf1.cuni.cz; 7031
 Prof. MUDr. Petra Lišková, Ph.D.; petra.liskova@lf1.cuni.cz; 7139
 Mgr. Kateřina Lokvencová, katerina.lokvencova@vfn.cz; 7748
 Ing. Filip Majer, Ph.D.; filip.majer@lf1.cuni.cz; 7758
 Mgr. Petra Melenovská; petra.melenovska@lf1.cuni.cz; 7690
 Ing. Dita Mušálková, Ph.D.; dita.musalkova@lf1.cuni.cz; 7668
 Mgr. Patricia Norambuena, Ph.D.; patricia.norambuena@lf1.cuni.cz; 7169
 Mgr. Lenka Nosková, Ph.D.; lenka.noskova@lf1.cuni.cz; 7690
 Ing. Markéta Nováková; marketa.novakova@lf1.cuni.cz; 7749
 RNDr. Nina Ondrušková, Ph.D.; nina.ondruskova@lf1.cuni.cz; 7749
 Mgr. Jana Paděrová; jana.paderova@lf1.cuni.cz; 7052
 Ing. Lenka Piherová, Ph.D.; lenka.piherova@lf1.cuni.cz; 7690
 Ing. Helena Poupětová; helena.poupetova@lf1.cuni.cz; 7032
 Mgr. Anna Přistoupilová; anna.pristoupilova@lf1.cuni.cz; 7139
 Alena Puchmajerová; alena.puchmajerova@lf1.cuni.cz; 7758
 Mgr. Tereza Rákosníková, Ph.D.; tereza.rakosnikova@vfn.cz; 7749
 Mgr. Martina Růžičková, martina.ruzickova2@vfn.cz; 7748
 Mgr. Martin Řeboun, Ph.D.; martin.reboun@lf1.cuni.cz; 7155
 Mgr. Pavla Sauerová; pavla.sauerova@lf1.cuni.cz; 7668
 Ing. Jitka Sokolová; jitka.sokolova@lf1.cuni.cz; 7668, 7682
 Ing. Olga Součková; olga.souckova@lf1.cuni.cz; 3007, 7062
 Ing. Lenka Steiner-Mrázová; lenka.mrazova@lf1.cuni.cz; 7139
 RNDr. Lukáš Stibůrek, Ph.D.; lukas.stiburek@lf1.cuni.cz; 7748
 Ing. Mgr. Blanka Stibůrková, Ph.D.; blanka.stiburkova@lf1.cuni.cz; 234 075 319
 Mgr. Viktor Stránecký, Ph.D.; viktor.stranecky@lf1.cuni.cz; 325 873 007
 Mgr. Václava Škopová; vaclava.skopova@lf1.cuni.cz; 3008, 7690, 7139
 Ing. Gabriela Štorkánová, Ph.D.; gabriela.storkanova@lf1.cuni.cz; 7232
 Mgr. Hana Štufková; hana.kratochvilova@lf1.cuni.cz; 7748
 Ing. Markéta Tesařová, Ph.D.; marketa.tesarova@lf1.cuni.cz; 7748
 Mgr. Marie Vanišová; marie.rodinova@lf1.cuni.cz; 7749
 Mgr. Hana Vlášková; hana.vlaskova@lf1.cuni.cz; 7232
 Ing. Nikol Volfová; nikol.volfova@vfn.cz; 7749
 RNDr. Alena Vrbacká, Ph.D.; alena.cizkova@lf1.cuni.cz; 7681
 Ing. Petr Vyleťal, Ph.D.; petr.vyletal@lf1.cuni.cz; 7681
 RNDr. Daniela Záhoráková, Ph.D.; daniela.zahorakova@lf1.cuni.cz; 325 873 015, 7758
 Ing. Marie Zikánová, Ph.D.; marie.zikanova@lf1.cuni.cz; 7668
 Mgr. Martina Živná, Ph.D.; martina.zivna@lf1.cuni.cz; 7689
 Mgr. Lucie Zdražilová; lucie.zdrazilova@lf1.cuni.cz; 7748

Organizační pracovnice:

Ing. Eva Oliveriusová; eva.oliveriusova@lf1.cuni.cz; 7680

Ing. Petra Oliveriusová; petra.oliveriusova@lf1.cuni.cz; 7224

administrativní pracovníci:

Jana Schlosserová; jana.schlosserova@vfn.cz; 7749

Laboranti:

Mgr. Hana Beránková, hana.berankova@vfn.cz, 7743

Blanka Bílková; blanka.bilkova@lf1.cuni.cz; 7239

Michaela Hnízdová Boučková; michaela.bouckova@lf1.cuni.cz; 7233

Suzana Knopová, suzana.knopova@lf1.cuni.cz; 7754

Mgr. Lucia Krouská; lucia.krouska@lf1.cuni.cz; 7694

Lenka Kryšpínová; lenka.kryspinova@lf1.cuni.cz; 7084

Kateřina Sátrová; katerina.satrova@lf1.cuni.cz; 5643, 5642

Daniela Sedláčková; daniela.sedlackova@lf1.cuni.cz; 7753

Jana Sovová; jana.sovova@lf1.cuni.cz; 7034

Eva Trefilová; eva.trefilova@lf1.cuni.cz; 7750

Bc. Helena Trešlová; helena.myskova@lf1.cuni.cz; 7062

Miroslav Votruba; miroslav.votruba@lf1.cuni.cz; 7062

Dagmar Zajícová Dočekalová; dagmar.docekalova@lf1.cuni.cz; 7750

Knihovnice:

Olga Benešová; olga.benesova@lf1.cuni.cz; 7755

IT

Bc. Jakub Zajan

Petr Kulíšek; petr.kulisek@vfn.cz; 7214

Externí spolupracovníci

as. MUDr. Pavel Kabíček, CSc, Pediatrická klinika FTN

as. MUDr. Josef Mališ, Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF a FNM

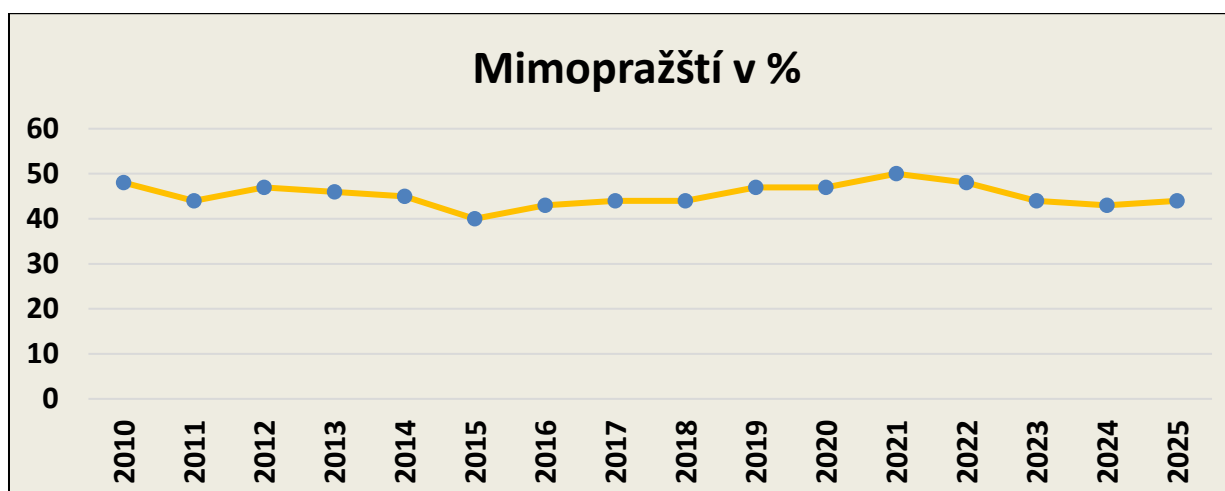
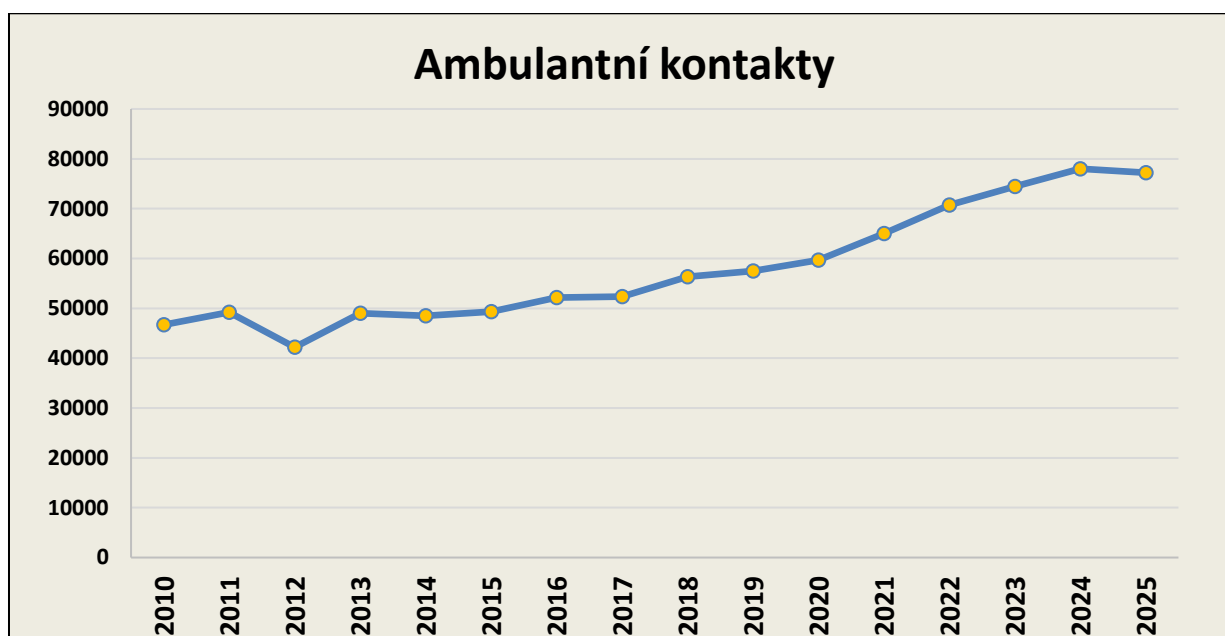
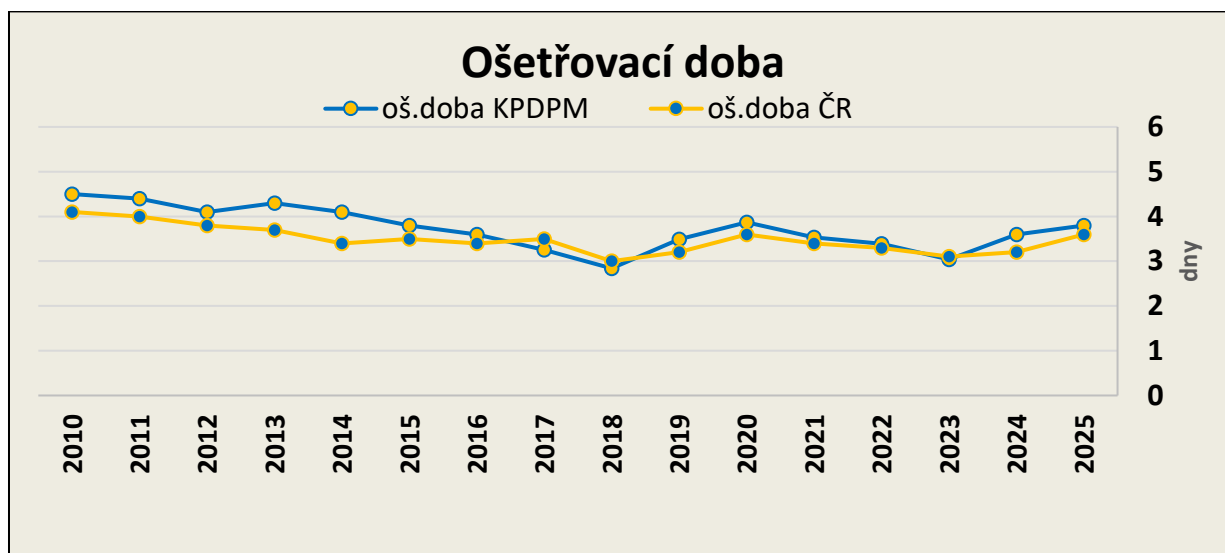
prim. MUDr. Jaroslava Lukešová, Kojenecký ústav – Dětské centrum FTN

MUDr. Natália Szitányi, praktický lékař pro děti a dorost

MUDr. Antonín Šípek, ÚBLG 1. LF a VFN

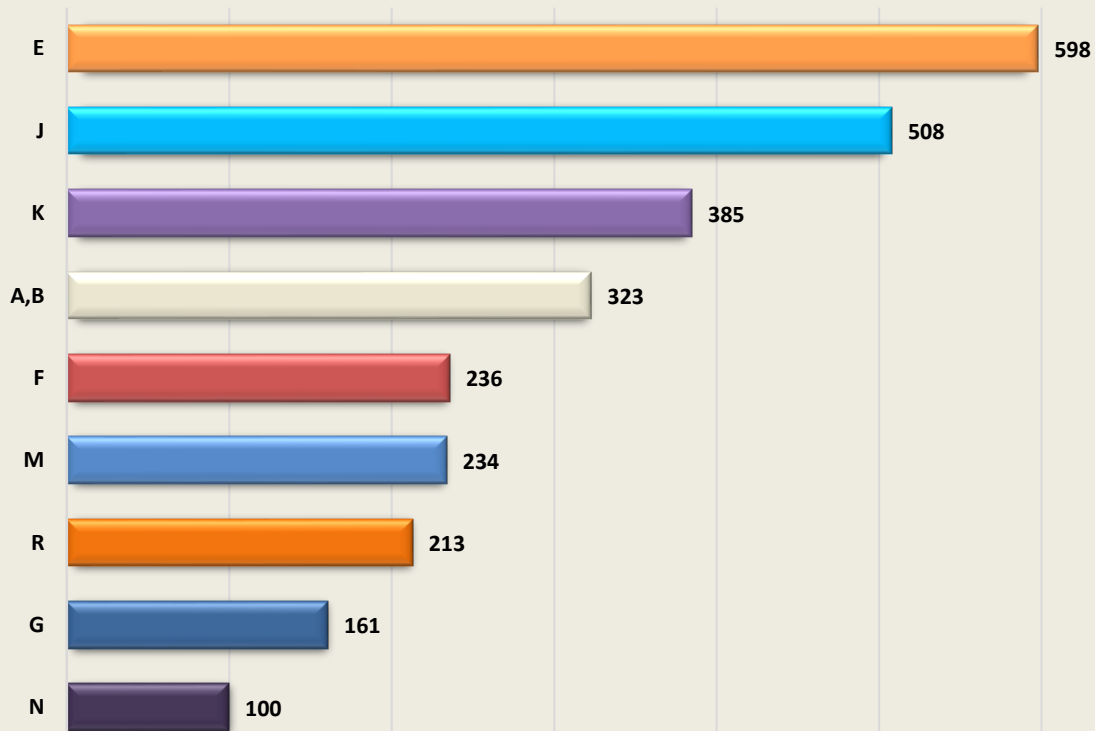
MUDr. Lenka Vepřeková, I. interní klinika 1. LF a VFN

Doc. MUDr. Robert Zajíček, Ph.D., Klinikou popáleninové medicíny FNKV

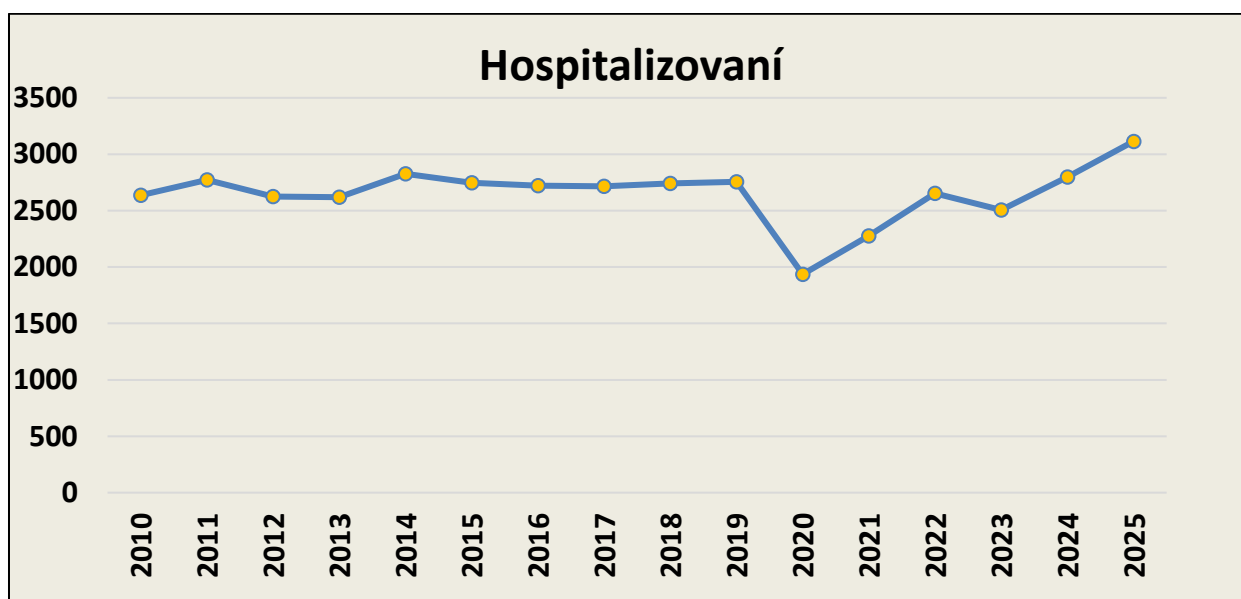
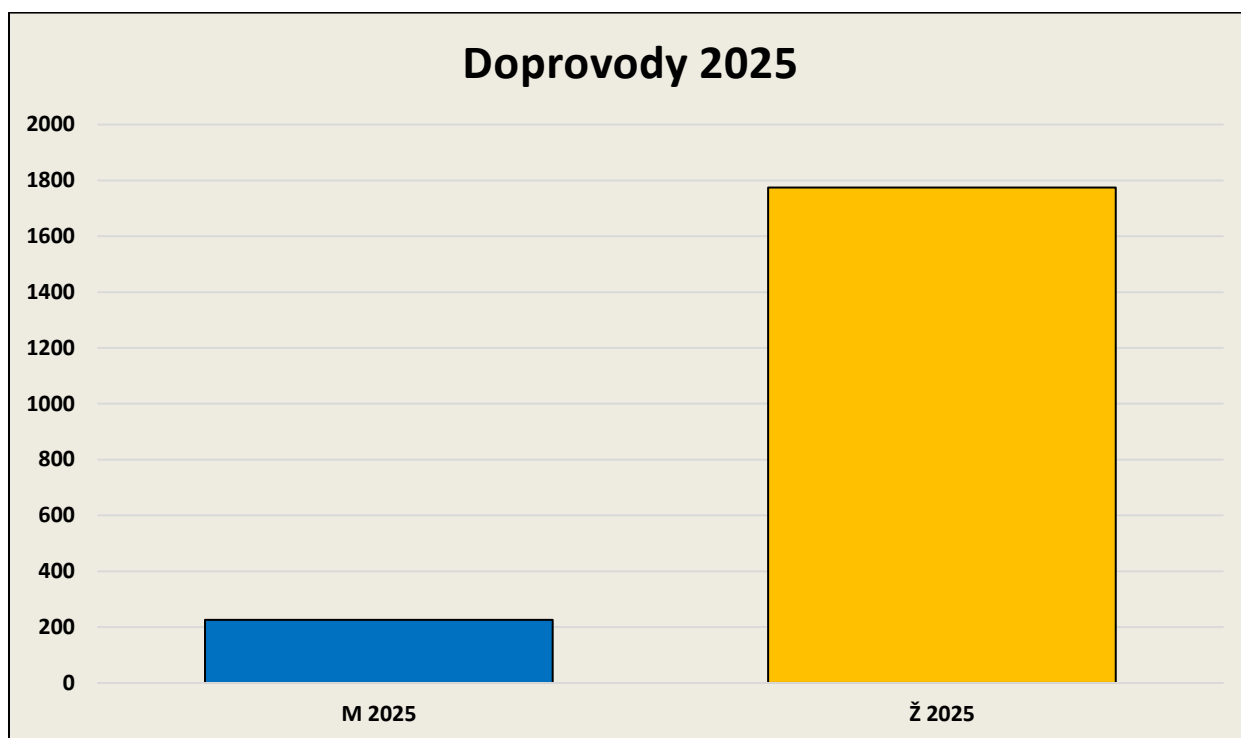


Hospitalizovaní podle diagnózy (hodnoceny chorobopisy diagnosticky uzavřené v r. 2025)

KPDPM rok 2025 přehled TOP diagnóz



- E metabolismus a endokrinologie
- J respirace
- K gastrointestinální o.
- A, B infekce
- F duševní choroby a poruchy chování
- M nemoci svalové, kosterní a pojivové tkáně - revmatologie
- R symptomy
- G neurologie
- N nefrologie, urogenitální o.



b. Klinický komplement

Výkon		2024	2025
ultrasonografie *	09135, 09137, 09139	2992	2944
echokardiografie	17260, 17261	1163	1089
EKG	17111, 09127	578	576
Holter EKG	17240	101	111
24hodinová monitorace TK	17129	96	85
EEG a polygrafie	29005, 29014, 19024, 29113, 29123	763	722
otoakustické emise	73028, 73029	21	21

spirometrie	25213	3045	2965
bronchoskopie	25113	26	24
bodypletysmografie	25217	49	34
esofagogastroduodenoskopie	15401	196	160
perkutánní endoskopická gastrostomie	15960	15	6
jícnová pH metrie	71137	7	12
z toho impedanční	15026	0	0
kolonoskopie /rektoskopie	15403, 15404	60	47
necílená jaterní biopsie	15374	3	6
Určování vodíku ve vydecho- vaném vzduchu	15140	2	1
oxid dusnatý ve vydechova- ném vzduchu	27101	1309	1353
stanovení okluzních tlaků bránice	25239	27	29
expoziční potravinové testy	27230	257	228
punkce kloubu s vyšetřením výpotku/aplikací	66949, 19210	39	43
MITO biopsie (sval, tuk)		9	11
MITO autopsie (srdce, sval)		7	0
MITO fibroblasty		27	27

*část vyšetření začalo provádět v rámci rozšíření provozu radiodiagnostické oddělení VFN v DAK

c. Laboratoř

Diagnostické laboratoře DPM

Provádějí specializovaná laboratorní vyšetření pro diagnostiku a monitorování pacientů v oblasti biochemické genetiky a příbuzných oborů, zároveň zajišťují celoplošný novorozenecký laboratorní screening u novorozenců narozených ve spolupracujících porodnicích.

		2024	2025
Novorozenecký laboratorní scree- ning	Počet vyšetřených novorozenců	61016	56264
	Počet rescreeningů	3272	3260
	Diagnostikovaní ze screeningu	39	25
	Incidence	1:1500	1:2250
Biochemická la- boratoř	Počet vyšetřených vzorků	6642	7302
	Počet vyšetřených pacientů	3993	4585
	Počet nových pacientů v dif. dg. DPM	2284	2945
	Počet vyšetřených vzorků	2137	1360

Enzymologická laboratoř	• Aktivita v séru/plazmě	1927	619
	• Aktivita v suché krevní kapce	898	1089
	• Aktivita v leukocytech	232	303
	• Metabolit v séru/plazmě/moči/ suché krevní kapce	308	338
	• Počet vyšetřených pacientů v dif. dg. DPM	1983	1267
	Diagnostikovaní na úrovni enzymu	40	46
	Prenatální diagnostika	3	1
Laboratoř DNA diagnostiky	Počet vyšetřených probandů	279	282
	Počet vyšetřených rodinných příslušníků	316	323
	Diagnostikovaní na úrovni genu	170	131
	Prenatální diagnostika	9	13
Sekvenační centrum	Počet vyšetřených pacientů	346	415
	• NGS metabolický panel	77	77
	• NGS kardiologický panel	75	106
	• NGS familiární hypercholesterolemie	152	135
	• NGS panel pro onemocnění skeletu + MLPA <i>SHOX</i>	31	16
	• NGS panel pro onemocnění zadního segmentu oka	11	78
	Diagnostikovaní na úrovni genu – NGS	91	112
Laboratoř tkáňových kultur	Počet zpracovaných tkání od nových pacientů	36	43
	Počet rozpěstovaných zamrazených linií	9	7
Laboratoř pro studium mitochondriálních poruch	Biochemická část		
	Počet vyšetřených pacientů	521	420
	Noví pacienti v dif. dg. mitochondriálního onemocnění	34	35
	Dědičných poruch glykosylace	25	19
	SLOS	1	1
	Genetická část		
	Počet vyšetřených probandů	473	457
	Počet vyšetřených rodinných příslušníků	206	178
	Prenatální diagnostika	5	5
	Diagnostikovaní na úrovni genu	164	157
	• NGS mitochondriální DNA	105	84
	• NGS leukodystrofie	14	2
	• NGS mitochondriální onemocnění	14	12
	• NGS autoinflamatorní onemocnění	22	54

5. Pedagogická činnost

a) Pregraduální výuka

- B01057 Pediatrie předstátnicová stáž (Všeobecné lékařství)
4x v roce 7 týdnů: praktická výuka, simulace, přednášky (43x)
- B00141 Pediatrie SRZk
- B81057 Pediatrie předstátnicová stáž (Všeobecné lékařství-AP)
1x v roce 7 týdnů: praktická výuka, simulace, přednášky (41x)
- B80141 Pediatrie SE (AP)
- B03304 Pediatrie – prázdninová praxe (Všeobecné lékařství)
- B83304 Pediatrie – prázdninová praxe (Všeobecné lékařství – AP)
- B03386 Pediatrická propedeutika (Všeobecné lékařství)
8x za rok týden, praktická stáž 5 hodin, simulace 8 hodin, přednášky (6x)
- B83386 Pediatrická propedeutika (Všeobecné lékařství-AP)
2x za rok týden, praktická stáž 5 hodin, simulace 8 hodin, přednášky (6x)
- B01188 Pediatrie (Zubní lékařství)
2x 14 dnů, praktická stáž 10 hodin, přednášky (15x)
- B81188 Pediatrie (Zubní lékařství-AP)
1x 14 dnů, praktická stáž 10 hodin, přednášky (14x)
- Klinická propedeutika
1x 3 hodiny
- Klinická propedeutika-AP
1x 3 hodiny
- B03453 Ošetrovatelská péče v pediatrii 1 (Všeobecné ošetrovatelství) letní
40 hodin přednášek, 120 hodin praxe na KPDPM
- B03466 Ošetrovatelská péče v pediatrii 2 (Všeobecné ošetrovatelství) zimní
40 hodin přednášek, 120 hodin praxe na KPDPM
- B02833 Pediatrie, ošetrovatelská péče (Porodní asistence) letní
19 hodin přednášek za semestr
- B03190 Pediatrie (Adiktologie) letní
7 hodin přednášek za semestr
- B03211 Pediatrie (Adiktologie – kombinovaná) zimní
19 hodin přednášek za semestr
- B03286 Pediatrie (Fyzioterapie) zimní
20 hodin týdenní blok
- B03318 Pediatrie a ergoterapie v pediatrii (Ergoterapie) zimní
20 hodin týdenní blok
- B03504 Výživa I (Výživa dospělých a dětí – prezenční) zimní
5 hodin přednášek za semestr
- B03504 Výživa I (Výživa dospělých a dětí – prezenční) letní 2. část
5 hodin přednášek za semestr
- B02371 Pediatrie se zaměřením na výživu
22 hodin přednášek za semestr
- B03235 Pediatrie se zaměřením na výživu
5 hodin přednášek za semestr
- B03291 Výživa dětí I (obor Výživa dospělých a dětí)
10 hodin přednášek za semestr
- B02779 Výživa dětí II (obor Výživa dospělých a dětí)
5 hodin přednášek za semestr 100/0 %
- B02740 Výživa dětí II (Výživa dospělých a dětí – prezenční) letní
10 hodin přednášek za semestr (týdenní blok praktické výuky KPDPM)

M320005 Koncepce laboratorních a diagnostických vyšetření (VŠCHT) vyučující za KPDPM – prof. Kožich, Dr.Dvořáková

M320050 Laboratoř histologie, molekulární biologie a genetiky (VŠCHT) (Čtyřdenní praktický kurz molekulární biologie a genetiky organizuje Sekvenační centrum DL DPM, garant: prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.)

Poměr KPDPM/PK FTN

Pro lékařské obory suma výuka 75/25 %, zkoušení 80/20 %
Pro nelékařské obory 70/30 % (započítáno včetně zkoušení)

- B02431 Patobiochemie 1 – dědičné metabolické poruchy (Všeobecné lékařství)
- B82431 Patobiochemie 1 – dědičné metabolické poruchy (Všeobecné lékařství-AP)
- Klinická biochemie, garant – prof. Zima, vyučující za KPDPM – doc. Ješina
- Klinická biochemie-AP, garant – prof. Zima, vyučující za KPDPM – doc. Ješina
- Biochemie výživy (Nutriční terapeut), garant – prof. Zima, vyučující za KPDPM – doc. Ješina
- Kazuistiky z laboratorní diagnostiky (volitelný předmět), garant – prof. Zima, vyučující za KPDPM – doc. Ješina
- Klinická genetika pro 2. LF UK, garant – prof. Macek, vyučující za KPDPM – prof. Kožich

Volitelné předměty

- B01316 Diferenciální diagnostika v pediatrii a neonatologii B00650 Adolescentologie
 - B01680 Praktický kurz DNA diagnostiky (volitelný předmět), garant – Ing. Tesařová
 - B81680 Praktický kurz DNA diagnostiky (volitelný předmět-AP), garant – Ing. Tesařová
 - B02187 Praktický kurz buněčných kultur s aplikací pro studium dědičných metabolických poruch (volitelný předmět), garant – Dr. Asfaw
 - Biologie buňky garant – prof. Raška, vyučující za KPDPM – dr. Sikora, dr. Hůlková, prof. Kmoch
 - Praktický kurz Příprava rekombinantních proteinů jako podklad pro strukturální biologii, vyučující za KPDPM – Ing. Zikánová
-
- Intenzivní péče v pediatrii a neonatologii 1. LF UK pro studenty magisterského programu ošetřovatelství v intenzivní péči
 - Intenzivní péče v pediatrii 2 1. LF UK pro studenty magisterského programu ošetřovatelství v intenzivní péči
 - Pediatrie pro posluchače FTVS
 - Pediatrie pro posluchače speciální pedagogiky PF UK
 - Pediatrie pro posluchače ošetřovatelství FF UK
 - Pokročilá praktika z biochemie II pro posluchače PŘF UK
 - Laboratorní stanovení analytů v medicíně pro posluchače VŠCHT
 - Glykosfingolipidy pro posluchače PŘF UK
 - Obecné základy patologie a patofyziologie pro posluchače 3. LF UK

b) Postgraduální**Doktorské (Ph.D.) studijní programy v biomedicíně – studenti KPDPM****PhD studenti KPDPM:**

Brinsa Vítězslav - Integrativní strukturní biologie supramolekulárních komplexů při regulaci transkripce

Bulant Josef - Poruchy příjmu potravy – hledání nových subtypů, biologicko-biochemický přístup

Dytrych Petr - Využití oxycelulózové matrice v intraperitoneální chemoterapii

Ďatko Peter - Studium biochemických mechanismů Dědičných poruch glykosylace

Nováková Martina - Studium klinických, biochemických a molekulárně-genetických aspektů dědičných poruch glykosylace

Holubová Veronika - Studium klinických, terapeutických, biochemických a genetických aspektů dědičných poruch glykosylace.

Hromádka Róbert - Dizajn a testování biologicky aktivních látek s řízeným a cíleným uvolňováním

Husáková Nikol - Standard clinical assessment of paediatric vasculitis: Validation of the assessment tool PVDI (Paediatric Vasculitis Damage Index)

Kabešová Helena - Vzácna metabolická onemocnění s očními projevy v kontextu pokročilé analýzy genomických dat a umělé inteligence

Kaňková Kateřina - Lékové interakce u dětské populace

Kelifová Silvie - Studium atypických projevů a komplikací mitochondriálních a jiných vzácných onemocnění.

Kmochová Tereza - Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního onemocnění ledvin obhájena v roce 2026

Kostecká Lenka - Vývoj kontroly tabáku v ČR v mezinárodních souvislostech

Kozáková Anna - Syndromy periodické horečky bez prokázané genetické příčiny: Klinicko-epidemiologická a laboratorní charakteristika retrospektivní a prospektivní kohorty pacientů

Křížková Michaela - Analýza sirných sloučenin (sulfuomu) u vybraných lidských onemocnění

Litošová Michaela - Studium efektu hem arginátu na reaktivaci latentního HIV-1 - přerušeno

Nehasil Petr - Identifikace a charakterizace genetických příčin nemocí pomocí integrativní analýzy omických dat

Ophir Yotam - Chronic lung disease in preterm infants - Prevention and management

Pankievič Monika - Molekulárně genetická diagnostika vzácných onemocnění sítnice

Pavlovicova Lea - Buněčná a tkáňová patologie hereditárních forem renálního selhání

Ptáčková Hana - Studium diagnostických aspektů, optimalizace diagnostických postupů u pacientů s podezřením na mitochondriální onemocnění a jejich detailní klinická charakterizace

Radina Martin - Diagnostika a biomarkery chronického onemocnění ledvin

Růžicka Petr - Lipidní biomarkery lysosomálních střádavých onemocnění

Stanovský Samuel - Frequency and causes of abnormal homocysteine concentrations, folate and vitamin B12 deficiency in the Czech population

Svojšová Klára - Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního onemocnění ledvin

Šáhó Robert - Predikce prognózy u lyzozomálních střádavých onemocnění

Vergaro Andrea - Nové diagnostické metody u vzácných onemocnění sítnice a jejich využití v prevenci a léčbě obhájena v roce 2026

Volfová Nikol - Studium etiopatogeneze mitochondriálních onemocnění s očními projevy

Disertační práci v roce 2025 obhájili:

Horácková Fingerhutová Šárka - Amyloidóza jako komplikace autoinflamatorních onemocnění: Patofyziologické mechanismy rozvoje renálního postižení, školitel Pavla Doležalová, Praha: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. LF UK a VFN, 2025.

Kulhánek Jan - Studium diagnostických a klinických aspektů vybraných dědičných metabolických poruch, školitel Tomáš Honzík, Praha: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. LF UK a VFN, 2025.

Zahraniční stáže v roce 2025:

MUDr. Veronika Holubová Internship at the Metabolomics Expertise Center at the Laboratory of Applied Mass Spectroscopy, University of Leuven, Belgium (1.3.2025-30.11.2025)

MUDr. Anna Kozáková Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (dětská revmatologie) 6.10.2025-7.11.2025

Ing. Klára Svojšová laboratoře Marie Falkenberg a Claese Gustafssona, Univerzita v Göteborgu, Švédsko, v termínu 12.1.-27.2.2026. Tyto výzkumné skupiny jsou zaměřené na výzkum mechanismů mitochondriální replikace, transkripce a translace.

Postgraduální výuka:

- *Pokroky v biologii buňky* (oborová rada Biologie a patologie buňky); garant – prof. Raška, ÚBLG 1. LF UK a VFN. vyučující za KPDPM 1. LF UK – dr. Sikora, dr. Hůlková, prof. Kmoch
- *Pokroky v molekulární biologii a genetice* (Ústav molekulární genetiky, AV ČR), vyučující za KPDPM 1. LF UK – prof. Kmoch
- klinika je akreditována MZ ČR k postgraduálnímu školení v oborech: *dětské lékařství, dětská gastroenterologie a hepatologie, dětská revmatologie, dětská kardiologie, dětská nefrologie a lékařská genetika*
- KPDPM je akreditované mezinárodní společností SSIEM pro postgraduální výuku v oboru „metabolic medicine“

c) Výuka SZP

- praktická výuka ošetrovatelství v pediatrii
- praktická výuka rehabilitačních pracovníků
- praktická výuka záchranářů

6. Publikační činnost

a) ČLÁNKY V ČASOPISU S IF ZA ROK 2025 (16 článků Q1/D1, 19 článků Q1/D2)

1. **665493**, původní článek

Brisudová P, Sovilj D, Novák J, Naháčka Z, Oliveira GL, Vaňátko O, Dvořáková Š, Endaya B, Truksa J, Kubísková M, Foltýnová A, Jiráček D, Jiráček-Ziółkowska N, Kučera L, Chalupský K, Klíma K, Procházka J, Sedláček R, Mengarelli F, Orlando P, Tiano L, Oliveira PJ, Grasso C, Berridge MV, Zabalová R, Anděrová M, **Neužil J**

Functional mitochondrial respiration is essential for glioblastoma tumour growth

In: *Oncogene*, 2025, 44(30):2588-2603, 16 s. ISSN 0950-9232

IF = 9.100 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1, Q1 (2025)/D2, Q1 (2025)/D1, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = COOP; GAUK408222; GAUK320922; GAUK162322; LM2023050

WoS:[001481335300001](#) Scopus:[2-s2.0-105004356661](#) PubMed:[40325182](#)

doi:[10.1038/s41388-025-03429-6](#)

2. **672895**, původní článek

Endaya BB, Kučera L, Le TDD, Spinelli JB, Brožková A, Luptáková D, Klíma K, Oliveira GL, Brisudová P, Boháčová K, Boukalová Š, Zabalová R, Kolář F, Chalupský K, Dohnalová K, Barzegar Yarmohammadi A, Dvořáková Š, Biryukova E, Kalieva M, Havlíček V, Sedláček R, Procházka J, Vítek L, Park S, **Martásek P**, Krška Z, Oliveira PJ, Berridge MV, **Neužil J**

Regenerating liver uses ammonia to support de novo pyrimidine synthesis and cell proliferation

In: *Nature Communications*, 2025, 16(1):9664, 16 s. ISSN 2041-1723

IF = 18.100 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = LM2023050; NU22-08-00160; GAUK392222; COOP

WoS:[001608931300034](#) Scopus:[2-s2.0-105020893791](#) PubMed:[41188238](#)
doi:[10.1038/s41467-025-65451-2](#)

3. **665586**, původní článek

Liu S, Sadan AN, Bhattacharyya N, Zarouchlioti Ch, Szabo A, Abreu Costa M, Hafford-Tear NJ, Kladny AS, **Đuďáková L**, Ciosi M, Moghul I, Wilkins MR, Allan B, Skalická P, Hardcastle AJ, Pontikos N, Bunce C, Monckton DG, Muthusamy K, **Lišková P**, Tuft SJ, Davidson AE

Genetic and Demographic Determinants of Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy Risk and Severity

In: JAMA Ophthalmology, 2025, 143(4):338-347, 10 s. ISSN 2168-6165

IF = 10.500 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = SVV260631; RVO-VFN64165; UNCE24/MED/022; GA20-19278S; NW25-07-00303

WoS:[001445047900001](#) Scopus:[2-s2.0-105002301954](#) PubMed:[40079965](#)

doi:[10.1001/jamaophthalmol.2025.0109](#)

4. **656469**, původní článek

Živná M, Dostálová G, **Barešová V**, **Mušálková D**, **Svojšová K**, Meiseles D, Kinstlinger S, **Kuchař L**, **Asfaw B**, **Poupětová H**, **Vlášková H**, **Kmochová T**, **Vyleťal P**, **Hartmannová H**, **Hodaňová K**, **Stránecký V**, **Steiner Mrázová L**, **Hnízda A**, **Živný J**, **Radina M**, **Votruba M**, **Sovová J**, **Trešlová H**, **Stolnaja L**, **Reková P**, **Roblová L**, **Honsová E**, **Rychlík I**, **Dvela-Levitt M**, **Bleyer A**, **Linhart A**, **Sikora J**, **Kmoch S**

Misprocessing of α -Galactosidase A, Endoplasmic Reticulum Stress, and the Unfolded Protein Response

In: Journal of the American Society of Nephrology, 2025, 36(4):628-644, 17 s. ISSN 1046-6673

IF = 9.700 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = LX22NPO5104; LM2023067; ED1.1.00/02.0109; NU21-07-00033; NU21-08-00324; COOP; UNCE24/MED/022

WoS:[001380480800001](#) Scopus:[2-s2.0-105002263993](#) PubMed:[39704415](#)

doi:[10.1681/ASN.0000000535](#)

5. **672712**, přehledový článek

Bleyer AJ, **Kidd KO**, **Živná M**, **Kmoch S**

Autosomal Dominant Tubulointerstitial Kidney Disease: A Review

In: American Journal of Kidney Diseases, 2025, 86(5):677-689, 13 s. ISSN 0272-6386

IF = 9.400 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = EH23_020/0008540; LM2023067; LUAUS24087; LX22NPO5104

WoS:[001605600300015](#) Scopus:[2-s2.0-105016647333](#) PubMed:[40835155](#)

doi:[10.1053/j.ajkd.2025.05.015](#)

6. **654207**, přehledový článek

Vodička P, **Vodenková S**, **Danešová N**, **Vodičková L**, **Zobalova R**, **Tomášová K**, **Boukalová Š**, **Berridge MV**, **Neužil J**

Mitochondrial DNA damage, repair, and replacement in cancer

In: Trends in Cancer, 2025, 11(1):62-73, 12 s. ISSN 2405-8033

IF = 21.600 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = LX22NPO5102

WoS:[001401175500001](#) Scopus:[2-s2.0-85207125126](#) PubMed:[39438191](#) doi:[10.1016/j.trecan.2024.09.010](#)

7. **665491**, *původní článek*

Bloomfield M, Hlaváčková E, Schneiderová H, Turnovec M, Tichý L, Čech Z, **Chrastina P, Dvořáková L, Pešková K**, Formánková R, Říha P, Vlková M, Bejdák P, Havlišová M, Froňková E, Kalina T, Bílý V, Říčná D, Grombířková H, Sedláček P, Litzman J, Freiburger T, Šedivá A, Klocperk A

Beyond TREC: Pivotal role of tandem TREC/KREC assay in Czech SCID NBS pilot programme

In: Pediatric Allergy and Immunology, 2025, 36(5):e70100, 11 s. ISSN 0905-6157

IF = 4.500 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D3, Q2 (2025)/D4, Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = RVO-VFN64165; I-FNM; NW24J-07-00071; NU23-07-00170; NU23-05-00097; V-1LF

WoS:[001480963600001](#) Scopus:[2-s2.0-105004453491](#) PubMed:[40321024](#)

doi:[10.1111/pai.70100](#)

8. **663612**, *původní článek*

Fortes-Lima CA, Diallo MY, **Janoušek V**, Černý V, Schlebusch CM

Population history and admixture of the Fulani people from the Sahel

In: The American Journal of Human Genetics, 2025, 112(2):261-275, 15 s. ISSN 0002-9297

IF = 7.700 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = COOP

WoS:[001424490100001](#) Scopus:[2-s2.0-85216639752](#) PubMed:[39919708](#)

doi:[10.1016/j.ajhg.2024.12.015](#)

9. **674194**, *původní článek*

Fu ChY, Kohl JB, Liebsch F, D'Andrea D, Ditrói T, Ogata S, Neuser F, Mai M, Mellis AT, Kouroussis E, Morita M, Gehling T, Santamaria-Araujo JA, Yeo SY, Endepols H, **Křížková M, Kožich V**, Krueger M, Hennermann JB, Barayeu U, Akaike T, Nagy P, Filipovic M, Schwarz G

Sulfite oxidase deficiency causes persulfidation loss and hydrogen sulfide release

In: Journal of Clinical Investigation, 2025, 135(21):e181299, 16 s. ISSN 0021-9738

IF = 14.300 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = NU23-07-00383; RVO-VFN64165; COOP

WoS:[001650704800008](#) Scopus:[2-s2.0-105020770901](#) PubMed:[41178722](#)

doi:[10.1172/JCI181299](#)

10. **683281**, *původní článek*

Hadrava Váňová K, Uher O, Kraus M, Miklovičová S, Honigova K, Gwiedzinski S, Garrett TJ, Ghayee H, Masařík M, Wang H, Zhuang Z, **Neužil J**, Yang Ch, Pacak K

Development of succinate dehydrogenase subunit B-deficient tumor models for preclinical immunotherapy testing

In: Cancer Letters, 2025, 632(November):217969, 14 s. ISSN 0304-3835

IF = 11.800 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = V-1LF; COOP

11. **672882**, původní článek

Hordijk S, Groten SA, Burgisser PE, Laan SNJ, Korenke GCh, **Honzík T**, Beysen D, Leebeek FWG, Skehel PA, van den Biggelaar M, Carter T, Bierings R

A novel cause of type 1 von Willebrand disease: impaired exocytosis of Weibel-Palade bodies due to biallelic MADD variants

In: Blood, 2025, 146(17):2133-2144, 12 s. ISSN 0006-4971

IF = 23.900 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = COOP; RVO-VFN64165

WoS:[001607766600014](#) Scopus:[2-s2.0-105012609891](#) PubMed:[40668965](#)

doi:[10.1182/blood.2024027935](#)

12. **667631**, původní článek

Patterson MC, Ramaswami U, Donald A, Foltan T, Gautschi M, Gissen P, Hahn A, Jones SA, Kay R, Kolnikova M, Park J, **Reichmannová S**, Walterfang M, Wibawa P, Rohrbach M, Martakis K, Bremova-Ertl T

Disease-Modifying, Neuroprotective Effect of N-Acetyl-L-Leucine in Adult and Pediatric Patients With Niemann-Pick Disease Type C

In: Neurology, 2025, 105(1):e213589, 10 s. ISSN 0028-3878

IF = 8.900 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = V-1LF; V-VFN

WoS:[001510623600001](#) Scopus:[2-s2.0-105008574079](#) PubMed:[40513057](#)

doi:[10.1212/WNL.0000000000213589](#)

13. **669638**, původní článek

Rypdal V, Brunner HI, Feldman BM, Ruperto N, Aggarwal A, Angeles-Han ST, Backström M, Balay-Dustrude E, Bracaglia C, De Benedetti F, **Doležalová P**, Garrone M, Guzman J, Horton DB, Laxer RM, Lovell DJ, Løvli T, Magni-Manzoni S, Minoia F, Morgan EM, Munro J, Nordal EB, Normand Ch, Pan N, Patrone E, Ravelli A, Magalhães CS, Sinha R, Swart JF, Tarkiainen M, Twilt M, Vähäsalo P, Vastert S, Vojinovic J, Weiss PF, Gottlieb B, Consolaro A

Physician's global assessment of disease activity in juvenile idiopathic arthritis: consensus-based recommendations from an international task force

In: Annals of the Rheumatic Diseases, 2025, 84(8):1425-1436, 12 s. ISSN 0003-4967

IF = 24.000 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = V-1LF; V-VFN

WoS:[001586975900006](#) Scopus:[2-s2.0-85217966530](#) PubMed:[39955164](#)

doi:[10.1016/j.ard.2025.01.013](#)

14. **666058**, původní článek

Tore EC, Adriaans BC, Olsen T, Vinknes KJ, Kooi ME, Elshorbagy AK, Bastani NE, Dagnelie PC, Eussen SJPM, Gundersen TE, **Kožich V**, Refsum H, Retterstol K, Stolt ETK, van Greevenbroek MMJ

Estimated stearoyl-CoA desaturase activity mediates the associations of total cysteine with adiposity: The Maastricht Study

In: Journal of Clinical Lipidology, 2025, 19(2):348-357, 10 s. ISSN 1933-2874

IF = 6.900 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = COOP; RVO-VFN64165; 8F20013

WoS:[001474920400001](#) Scopus:[2-s2.0-85219111636](#) PubMed:[40024839](#)

doi:[10.1016/j.jacl.2024.11.005](#)

15. **660480**, původní článek

Uher O, Vanova KH, Labitt R, Petrlakova K, Ye J, Wang H, Masařík M, **Jakubek M**, Zenka J, Zhuang Z, Pacak K

Neoadjuvant intratumoral MBT(A) immunotherapy prevents distant metastases and recurrence in murine models

In: Cancer Letters, 2025, 612(March):217464, 12 s. ISSN 0304-3835

IF = 11.800 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = C

Financování = V-1LF

WoS:[001409741500001](#) Scopus:[2-s2.0-85215826301](#) PubMed:[39809356](#) doi:[10.1016/j.can-let.2025.217464](#)

16. **674617**, původní článek

Vacurová E, Vlachová E, Štursa J, Boháčová K, Havrlantová T, Škop V, Kasperová BJ, Werner L, **Neužil J**, Haluzík M, Štemberková-Hubáčková S

Targeting Mitochondrial Integrity as a New Senolytic Strategy

In: Aging and Disease, 2025, 16(6):3638-3648, 11 s. ISSN 2152-5250

IF = 9.600 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D1

OA = A

Financování = LX22NPO5104; GAUK1306120; GAUK407822; LM2018129; COOP

WoS:[001423770000001](#) Scopus:[2-s2.0-105024112923](#) PubMed:[39965253](#)

doi:[10.14336/AD.2024.1100](#)

17.

18. **667827**, původní článek

Cho SK, Schwarz G, Tasic V, **Křížková M**, **Krijt J**, Roeper J, **Honzík T**, **Šebesta I**, **Kožich V**, Šaligová J, Pavelcová K, Masinova J, Winkler ChA, **Stibůrková B**

A prevalent MOCS2 variant in the Roma population is associated with a novel mild form of molybdenum cofactor deficiency

In: European Journal of Pediatrics, 2025, 184(8):499, 13 s. ISSN 0340-6199

IF = 2.900 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = RVO-VFN64165; LM2023033; NU23-07-00383; SVV260367; COOP

WoS:[001536395200002](#) Scopus:[2-s2.0-105011340431](#) PubMed:[40707723](#)

doi:[10.1007/s00431-025-06335-x](#)

19. **654700**, původní článek

Miklovičová S, Volpini L, Šanovec O, Monaco F, Hadrava Váňová K, Novák J, Boukalová Š, Zobalová R, Klézl P, Tomasetti M, Bobek V, Fiala V, Včelák J, Santarelli L, Bielčíková Z, Komrsková K, Kološťová K, Pacák K, Dvořáková Š, **Neužil J**

Mitochondrial respiratory complex II is altered in renal carcinoma

In: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, 2025, 1871(1):167556, 13 s. ISSN 0925-4439

IF = 5.000 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D3, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = COOP; NU20-03-00309; NU21-03-00545

WoS:[001350760700001](#) Scopus:[2-s2.0-85208052566](#) PubMed:[39486656](#)

doi:[10.1016/j.bbadis.2024.167556](#)

20. **669713**, původní článek

Novák J, Naháčka Z, Oliveira GL, Brisudová P, Dubišová M, Dvořáková Š, Miklovičová S, Dalecká M, Puttrich V, Gryčová L, Magalhães Novais SC, Correia CM, Levoux J, Štěpánek L, Procházka J, Švec D, Pajuelo Reguera D, López-Doménech G, Zobalová R, Sedláček R, Terp MG, Gammage PA, Lánský Z, Kittler J, Oliveira PJ, Ditzel HJ, Berridge M, Rodriguez A, Boukalová Š, Rohlena J, **Neužil J**

The adaptor protein Miro1 modulates horizontal transfer of mitochondria in mouse melanoma models

In: Cell Reports, 2025, 44(1):115154, 29 s. ISSN 2639-1856

IF = 7.700 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D3

OA = A

Financování = LM2023050; LM2018129; GAUK320922; GAUK408222; GAUK1242120; COOP

WoS:[001412428900001](#) Scopus:[2-s2.0-85214332685](#) PubMed:[39792553](#)

doi:[10.1016/j.celrep.2024.115154](#)

21. **656787**, původní článek

Stibůrková B, Lukešová M, Zeman J

Pediatrics hyperuricemia in clinical practice: A retrospective analysis in 1753 children and adolescents with hyperuricemia

In: Joint Bone Spine, 2025, 92(1):105796, 8 s. ISSN 1297-319X

IF = 5.000 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = C

Financování = RVO-VFN64165; UNCE24/MED/022

WoS:[001360870800001](#) Scopus:[2-s2.0-85209097863](#) PubMed:[39490564](#)

doi:[10.1016/j.jbspin.2024.105796](#)

22. **655930**, původní článek

Weng W, **Škopová V, Barešová V**, Yao-Lin L, Hsueh-Wen H, Yin-Hsiu Ch, Wuh-Liang H, **Součková O, Hnízda A, Kmoch S**, Ni-Chung L, **Zikánová M**

Expanding clinical spectrum of PAICS deficiency: Comprehensive analysis of two sibling cases

In: European Journal of Human Genetics, 2025, 33(7):870-877, 8 s. ISSN 1018-4813

IF = 4.600 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D3, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = LX22NPO5107; NU23-01-00500; COOP

WoS:[001365198300001](#) Scopus:[2-s2.0-85210497017](#) PubMed:[39604553](#)

doi:[10.1038/s41431-024-01752-2](#)

23. **665587**, přehledový článek

Lišková P, Skalická P, Ďudáková L, Vincent AL

Genotype-Phenotype Correlations in Corneal Dystrophies: Advances in Molecular Genetics and Therapeutic Insights

In: Clinical & Experimental Ophthalmology, 2025, 53(3):232-245, 14 s. ISSN 1442-6404

IF = 5.100 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = RVO-VFN64165; NW24-06-00083; UNCE24/MED/022; SVV260631; NW25-07-00303

WoS:[001443396200001](#) Scopus:[2-s2.0-86000512035](#) PubMed:[40079222](#)

doi:[10.1111/ceo.14516](#)

24. **665747**, *přehledový článek*

Odehnalová N, Šandriková V, Hromádka R, **Skaličková M**, Dytrych P, Hoskovec D, **Kejík Z**, Hajduch J, **Vellieux F**, Koziar Vašáková M, **Martásek P**, **Jakubek M**

The potential of exosomes in regenerative medicine and in the diagnosis and therapies of neurodegenerative diseases and cancer

In: Frontiers in Medicine, 2025, 12(March):1539714, 20 s. ISSN 2296-858X

IF = 3.600 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = LX22NPO5102; EH23_020/0008540; LX22NPO5107; SVV260637; SVV260521; UNCE/MED/007; COOP; LM2023053; TN02000122; RVO-VFN64165; EF16_019/0000785

WoS:[001457820800001](#) Scopus:[2-s2.0-105001731808](#) PubMed:[40182844](#)

doi:[10.3389/fmed.2025.1539714](#)

25. **656653**, *přehledový článek*

Skaličková M, Hadrava Vanova K, Uher O, Leischner Fialová J, Petrláková K, **Masařík M**, **Kejík Z**, **Martásek P**, Pacák K, **Jakubek M**

Injecting Hope: The Potential of Intratumoral Immunotherapy for Locally Advanced and Metastatic Cancer

In: Frontiers in Immunology, 2025, 15(January):1479483, 20 s. ISSN 1664-3224

IF = 7.000 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = LX22NPO5107; UNCE24/MED/022; SVV260637; Q38; Q27; COOP; LM2023053; TN02000109; NU22-D-136; LX22NPO5102; FW10010306

WoS:[001402595600001](#) Scopus:[2-s2.0-85215684532](#) PubMed:[39850897](#)

doi:[10.3389/fimmu.2024.1479483](#)

26. **671727**, *původní článek*

Costa MA, Sadan AN, Bhattacharyya N, Chai N, Zarouchlioti Ch, Liu S, Szabo A, Murphy C, **Ďudáková Ľ**, Muthusamy K, Skalická P, Moghul I, Pontikos N, **Lišková P**, Tuft SJ, Davidson AE

Rare variants in MIR184 are a novel genetic cause of Fuchs endothelial corneal dystrophy

In: Genetics in Medicine, 2025, 27(11):101562, 12 s. ISSN 1098-3600

IF = 6.200 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = GA24-10324S; NW25-07-00303; UNCE24/MED/022; SVV260631

WoS:[001584173100002](#) Scopus:[2-s2.0-105016376814](#) PubMed:[40852795](#)

doi:[10.1016/j.gim.2025.101562](#)

27. **673134**, *původní článek*

Danešová N, Horak J, Valíčková A, Gil-Korilis A, Ergui-Arbizu J, Pálek R, Brůha J, Levý M, Škrobánek P, Král J, Jungwirth J, **Neužil J**, Vymetálková V, Vodička P, Vodenková S, Tomášová K

Dysregulated mitochondrial homeostasis and DNA repair in the progression from colon adenoma to cancer

In: Molecular Medicine, 2025, 31(November):341, 14 s. ISSN 1076-1551

IF = 8.300 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2, Q1 (2025)/D2, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = COOP; GA22-05942S; GAUK540225; LX22NPO5102

WoS:[001650875500001](#) Scopus:[2-s2.0-105026406251](#) PubMed:[41275076](#)

doi:[10.1186/s10020-025-01400-5](#)

28. **668096**, *původní článek*

de Vries VA, Szabo A, Vergroesen JE, Liu S, van Garderen KA, Muthusamy K, **Lišková P**, **Ďudáková Ľ**, Khawaja AP, Tuft SJ, Klaver CCW, Davidson AE, Ramdas WD

Decoding the Cornea-Glaucoma Association: Evidence From Mendelian Randomization

In: Investigative Ophthalmology and Visual Science, 2025, 66(9):22, 9 s. ISSN 0146-0404

IF = 5.500 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = NW25-07-00303; UNCE24/MED/022; SVV260631

WoS:[001546539900010](#) Scopus:[2-s2.0-105009934073](#) PubMed:[40626804](#)

doi:[10.1167/jovs.66.9.22](#)

29. **669642**, *původní článek*

Elhassan EA, Cormican S, Osman SM, Sarihan S, Teltsh O, Poynton FE, Griffin MD, Casserly L, McCann E, **Bleyer AJ**, **Kmoch S**, **Živná M**, Benson KA, Cavalleri GL, Conlon PJ

Characterization of Monogenic Kidney Disease in Older Patients With CKD

In: Kidney International Reports, 2025, 10(7):2140-2152, 13 s. ISSN 2468-0249

IF = 6.200 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = EH23_020/0008540; LUAUS24087; LM2023067

WoS:[001546446800004](#) Scopus:[2-s2.0-105004801657](#) PubMed:[40677324](#)

doi:[10.1016/j.ekir.2025.04.017](#)

30. **666979**, *původní článek*

Engel C, Rendek M, Assoumani J, Argilli E, Ariani F, Avice-Denizet A, Bijlsmaa EK, Blanc P, Bruno LP, Callewaert B, Capra V, Carullo M, Chesneau B, Coppens S, Curry C, Dale B, Dahlen E, Delahaye-Duriez A, Denommé-Pichon A, Demeer B, Dvořáková L, Fischer J, Geneviève D, Giacomini T, Handrup MM, Heron D, Hüning I, Iacomino M, Isidor B, Keren B, **Kmoch S**, Kololen DA, Kübler A, Laštůvková J, Le C, Levy J, Rizzo CL, Maitz S, Marlin S, Mignot C, Mirzaa G, Nagel I, Neuens S, **Nosková L**, Pao E, Pecková A, Plaisancie J, Porrmann J, Privitera F, Reis A, Renieri A, Rio M, Rippert A, Ryba L, Scala M, Schieving JH, Sherr EH, Shuen A, Sidlow R, Smol T, Soblet J, Striano P, Suri M, Syryn H, Tran Mau-Them F, Travessa AM, Van Gils J, Vasileiou G, Verseput JJA, Vilain C, Vincent-Delorme C, Vyhnálková E, Wakeling EL, Zacher P, Zara F, Kuentz P, Piard J

Comprehensive analysis of CNOT3-related neurodevelopmental disorders: phenotypic and genotypic characterization

In: European Journal of Human Genetics, 2025, 33(8):989-996, 8 s. ISSN 1018-4813

IF = 4.600 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D3, Q1 (2025)/D2

OA = C

Financování = LX22NPO5107; NU23-07-00281; UNCE24/MED/022; LM2023067

WoS:[001516548400001](#) Scopus:[2-s2.0-105008909187](#) PubMed:[40562808](#)

doi:[10.1038/s41431-025-01884-z](#)

31. **667799**, *původní článek*

Georgiou M, Fujinami K, Fujinami-Yokokawa Y, Nasser F, Gale MJ, Ayuso C, Mahroo OA, Pon-

tikos N, Bouzia Z, Jimenez-Rolando B, Carreno E, Baraas RC, Holtan JP, Bragadottir R, Thadens AAHJ, Pechhacker MG, Vincent A, Heon E, Altalbishi A, Maldonado RS, Neidhardt J, Kousal B, **Lišková P**, Bertelsen M, Larsen LM, Pennesi ME, Kohl S, Wissinger B, Zrenner E, Webster AR, Michaelides M

Natural History of Autosomal Recessive IMPG2- Associated Retinal Dystrophy

In: American Journal of Ophthalmology, 2025, 278(October):73-80, 8 s. ISSN 0002-9394

IF = 4.700 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = NW24-06-00083; SVV260755; UNCE24/MED/022; V-VFN

WoS:[001529447400001](#) Scopus:[2-s2.0-105009752886](#) PubMed:[40484299](#)

doi:[10.1016/j.ajo.2025.05.044](#)

32. **667673** *původní článek*

Janez Pedrayes A, De Craemer S, Idkowiak J, Verdegem D, Thiel Ch, Barone R, Serrano M, **Honzík T**, Morava E, Vermeersch P, Foulquier F, Morelle W, Swinnen JV, Rymen D, Cassiman D, Ghesquiere B, Witters P

Glycosphingolipid synthesis is impaired in SLC35A2-CDG and improves with galactose supplementation

In: Cellular and Molecular Life Sciences, 2025, 82(1):257, 17 s. ISSN 1420-682X

IF = 6.500 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2, Q1 (2001)/D2, Q2 (2025)/D3

OA = A

Financování = RVO-VFN64165; NU22-07-00474; COOP

WoS:[001518870800001](#) Scopus:[2-s2.0-105009357700](#) PubMed:[40576648](#)

doi:[10.1007/s00018-025-05759-w](#)

33. **672020** *původní článek*

Janovska P, Kobets T, **Steiner Mrázová L**, Svobodova M, **Tesařová M**, **Kopecký P**, Zouhar P, Rossmesl M, **Stránecký V**, **Kmoch S**, Kopecky J

Differential regulation of gene co-expression modules in muscles and liver of preterm newborns

In: Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2025, 13(September):1645959, 23 s. ISSN 2296-634X

IF = 5.300 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D4, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = LX22NPO5104; NU20-07-00026; V-VFN

WoS:[001592356500001](#) Scopus:[2-s2.0-105018975542](#) PubMed:[41098310](#)

doi:[10.3389/fcell.2025.1645959](#)

34. **667746** *původní článek*

Litwin A, Le Thi TG, **El-Lababidi N**, Kindermann A, Pancheva R, Gerasimidis K, Goncalves CC, Escobar PC, Niseteo T, Ikrath K, Koletzko S

Celiac disease diagnosis in clinical practice: ESPGHAN quality of care survey from 129 pediatric hospitals across 28 countries

In: Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition, 2025, 81(3):606-617, 12 s. ISSN 0277-2116

IF = 3.100 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D5, Q2 (2025)/D5, Q1 (2025)/D2

OA = A

Financování = V-1LF; V-VFN

WoS:[001523264800001](#) Scopus:[2-s2.0-105011142690](#) PubMed:[40621676](#)

doi:[10.1002/jpn3.70143](#)

35. **673377**, *původní článek*
Somova V, Jaborová N, Porubská B, Vašek D, Fikarová N, Převorovský M, Naháčka Z, **Neužil J**, Krulová M
Mesenchymal stem cell-mediated mitochondrial transfer regulates the fate of B lymphocytes
In: European Journal of Clinical Investigation, 2025, 55(10):e70073, 19 s. ISSN 0014-2972
IF = 4.100 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2, Q2 (2025)/D4
OA = A
Financování = COOP; SVV260791; GAUK98723
WoS:[001488342900001](#) Scopus:[2-s2.0-105005498021](#) PubMed:[40371939](#)
doi:[10.1111/eci.70073](#)
36. **665734**, *původní článek*
Trampuz D, Schielen PCJ, Zetterstrom RH, Scarpa M, Feillet F, **Kožich V**, Tangeraas T, Torkar AD, Mlinaric M, Perko D, Remec ZI, Lampret BR, Battelino T, ISNS Study Grp PKU FJ, van Spronsen FJ, Bonham JR, Groselj U
International Survey on Phenylketonuria Newborn Screening
In: International Journal of Neonatal Screening, 2025, 11(1):18, 12 s. ISSN 2409-515X
IF = 3.500 (2025), kvartil dle IF = Q2 (2025)/D4, Q1 (2025)/D2
OA = A
Financování = V-1LF; V-VFN
WoS:[001452787400001](#) Scopus:[2-s2.0-105002023508](#) PubMed:[40136633](#)
doi:[10.3390/ijns11010018](#)
37. **667817**, *původní článek*
Žák A, Vecka M, **Szitányi P**, Floriánková M, Staňková B, **Uhlíková P**, Dostálová V, Burda M
Dyslipidemia in Anorexia Nervosa Is Associated with Decreased Plasma Tauroursodeoxycholic Acid and a Specific Fatty Acid Pattern
In: Nutrients, 2025, 17(14):2347, 16 s. ISSN 2072-6643
IF = 5.800 (2025), kvartil dle IF = Q1 (2025)/D2
OA = A
Financování = RVO-VFN64165; COOP
WoS:[001535635800001](#) Scopus:[2-s2.0-105011671630](#) PubMed:[40732972](#)
doi:[10.3390/nu17142347](#)

b) Monografie a kapitoly v monografiích

1. **674067**, *kolektivní monografie*
El-Lababidi N, Ambrožová H, Bajerová K, Barnetová T, Bělohávková S, Bloomfield M, Boženský J, **Buganová M**, Deissova T, Dědič T, Dokoupilová M, Doležalová K, **Doležalová P**, Dorincová T, Durilová M, Drápalová R, Fencel F, **Floriánková M**, **Frühauf P**, Fuchs M, Geryk M, Gonsorčíková L, Hloušková E, Homola L, **Honzík T**, **Horáčková Fingerhutová Š**, Hrunka M, Chlíbek R, Chroustová D, Jabandžiev P, **Jakoubek V**, **Ješina P**, Jurovčík M, Kabíčková E, Kabíček P, Karásková E, Kotalová R, Kudlová E, **Langer J**, Machart M, **Majerová L**, Malý J, Melek J, Micháliková M, Michálek P, Mitrová K, Petrová E, Plzáková Z, **Pokorná P**, **Reichmannová S**, Rozsívalová P, Rožnovský L, Ruczaj K, Rubínová B, Rudová P, Schwarz J, Skřenková J, Slámová K, Sýkora J, **Šeferna P**, **Šimová S**, Šípek A, Šuláková A, Šupík D, Šváblová E, Toningerová V, **Tuková J**, Vaněčková M, Vepřeková L, Véghová-Velgáňová M, **Zeman J**, Zieg J
Dětská gastroenterologie, hepatologie a výživa pro klinickou praxi
2025, 1014 s. ISBN 978-80-271-5336-7

OA = C

Financování = I-FNHK; COOP; RVO-VFN64165; I-FNM; I-FNP-02; I-LFP

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

WoS: zatím chybí

<https://www.bookport.cz/kniha/detska-gastroenterologie-hepatologie-a-vyziva-pro-klinickou-praxi-15506/>

2. **676567**, *kolektivní monografie*

Kopečková K, Arellanesová A, Balaščáková M, Bonaventura J, Bradáčová M, Březinová E, **Do-ležalová P**, Dostálová T, Doubek M, Faber E, Fila L, Fraňková S, Haberlová J, Havlovicová M, **Honzík T**, **Horácková Fingerhutová Š**, Hrušková Z, Jedličková H, Klein M, Kokešová A, Kousal B, **Kožich V**, Kršek P, **Lišková P**, Macek M, Marusič P, Marvanová E, Nohejlová Medková A, Paříková A, Slabá K, Souček O, **Stanovský S**, Šedivá A, Šperl J, Šumník Z, Švojgr K, Tesař V, Tesner P, Vajter M, Vlčková M, Vyhnálek M, Zumrová A

Vzácná onemocnění 2025, 434 s. ISBN 978-80-271-5469-2

OA = C **Financování** = NW24-07-00042; GA24-10324S; NW24-06-00083; I-FNM; RVO-VFN64165; COOP **Forma vyd.:** P - tištěná verze "print" WoS: zatím chybí

<https://www.bookport.cz/kniha/vzacna-onemocneni-15469/>

3. **676614**, *kolektivní monografie*

Pařízek A, **Honzík T**, **Krejčová H**, Dokoupilová M a kol.

Kniha o těhotenství, porodu a dítěti 2025, 667 s. ISBN 978-80-908327-1-8

OA = C **Financování** = RVO-VFN64165 **Forma vyd.:** P - tištěná verze "print" WoS: zatím chybí

4. **675153**, *kolektivní monografie*

Zíma T, Kalousová M, Lahoda Brodská H, Springer D, Adámková V, Anders M, Balík M, Barták V, Bartůňková J, Bauer J, Bednařík J, Belošovičová H, Benáková H, Beneš V, Beran O, Betka J, Betka J, Bezdiček M, Calda P, Čapoun O, Darebníček L, Dostálová S, Drábková J, Dřevínek P, Dundr P, Dušek P, Dušková D, Dušková J, Dušková J, Fiala V, Flídrová M, Friedecký D, Galko J, Grus T, Haber J, Hájková N, Hanuš T, Hartinger JM, Heissigerová J, Hojný J, Holub M, Homolka J, Hořínek A, Hradec T, Hubáček P, Humlová Z, Jahoda D, Janatová M, Janovská M, Judl T, Kazda A, Kendall Bártů M, Kitzlerová E, Kleibl Z, Kleiblová P, Klempíř J, Kletenská B, Klímová A, Klozar J, Kocna P, Kolářová L, Kousal B, Kramář F, Kršek M, Krška Z, Kryštůfková O, Kubala Havrdová E, Kuběna A, Kvasnička J, Kvasnička T, Lacina L, Lengerová M, Linhart A, Lukáš M, Macek M, Mallátová N, Marek J, Martínek J, Marusič P, Mašata J, Matěj R, Mazánek J, Mihalová R, Michal M, Michalová K, Míková B, Mikulová V, Mrázová K, Němejcová K, Nevšímalová S, Olejárová M, Pařízek A, Pavelka K, Pelclová D, Pelinková K, Perlík F, Pešl M, Podzimek Š, Popelka S, Posová H, Průša R, Ptáčník J, Racek PM, Řezáč J, Řežábek K, Sláma J, Slanař O, Slovák M, Soukup V, Soukupová J, **Stibůrková B**, Stružinská I, Svobodová E, Šebesta I, Šenolt L, Šíma M, Škrha J, Šlemendová M, Šonka K, Špaček M, Špičák J, Štěpán J, Štern P, Štork J, Tesař A, Tesař V, Topinková E, Valenta J, Vencovský J, Vítek L, Vlčková E, Vyhnálková E, Zámečník L, Zeman D, **Zeman J**, Zemanová Z, Žák A

Laboratorní diagnostika

2025, 1330 s. ISBN 978-80-7492-786-7

OA = D

Financování = COOP; RVO-VFN64165; I-FNM; LM2023033; EF16_013/0001674; LM2018132; LX22NPO5104; LX22NPO5102

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

WoS: zatím chybí

5. **684025**, *kapitola v kolektivní monografii*

Szitányi P

Gastrointestinální systém a dětská gastroenterologie

In: Pediatrická propedeutika v primární péči, 2025, 285-313, 29 s. ISBN 978-80-271-5267-4

6. **673646**, kapitola v kolektivní monografii / RIV26: VFN NE

Bolest hlavy

JAHOVÁ, Helena (3.LF/kdd, **VFN/N216**) - MALÝ, Jakub (3.LF/kdd) - DAVID, Jan (3.LF/kdd)

In: Diferenciální diagnostika v pediatrické praxi: Praktický průvodce pro pediatri, 1. vyd.

Praha : Grada, 2025, 90-97, 8 s. ISBN 978-80-271-5605-4;

Primární UK obor: Pediatrie

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

Anotace: V klinické praxi je nutné umět se uvážlivě a zároveň přiměřeně rychle rozhodovat. Tato dovednost nabývá svého významu zejména při diagnostice pediatrického pacienta, kde čas hraje zásadní roli nejen v akutních situacích, ale vzhledem k vyvíjejícímu se organismu i při neakutních problémech, kdy opoždění diagnózy může neodvratně poškodit pacienta v pozdějším věku. Rozhodovací algoritmy se však nedají komplexně naučit pregraduálně, a i po zahájení lékařské praxe vyžadují určitý čas. Díky této publikaci lze nahlédnout do unikátního přehledu nejčastějších diagnostických problémů z různých pediatrických oblastí, se kterými se pediatr ve své ambulantní nebo nemocniční praxi setkává. Monografie vznikla ve spolupráci mezi vybranými pracovišti 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, která pečují o děti a mladistvé. Obsah je koncipován stručně a schematicky tak, aby byl nápomocen zejména začínajícím pediatrům a pomohl jim správně a rychle určit diagnózu pacienta. Zájemci z řad odborné veřejnosti tak dostávají do rukou nástroj poznání založený na stovkách odborných publikací doplněný o profesní zkušenosti autorů.

<https://www.bookport.cz/kniha/diferencialni-diagnostika-v-pediatricke-praxi-15388/>

7. **675015**, kapitola v učebnici pro VŠ / RIV26: 1.LF NE / RIV26: VFN NE

Clinical Pharmacology in the Paediatric Intensive Care Unit

POKORNÁ, Pavla (1.LF/650, **VFN/N216**) - VAN DEN ANKER, John - TIBBOEL, Dick* (1.LF/650)

In: ESPNIC Children's Intensive Care Textbook, Cham : Springer, 2025, 893-911, 19 s. ISBN 978-3-031-64761-1;

Primární UK obor: Pediatrie

Anotace: Infants and children of all ages treated in intensive care units are exposed to a multitude of drugs that are used in the majority of cases in an off-label manner. Predicting drug disposition and prescribing the appropriate dosage regimen are of importance to reach precision medicine goals. In general, drug disposition and action are determined by pharmacokinetics, pharmacodynamics and pharmacogenetics. The major determinants of pharmacokinetics are absorption, distribution, metabolism and excretion (ADME). In neonates, infants and children, drug disposition is determined by developmental changes (maturational factors), and underlying diseases, treatment modalities, concomitant medications, genetics and the physicochemical properties of administered drugs (non-maturational factors). For this reason, a multifactorial approach is needed to achieve a level of targeted pharmacotherapy that is both effective and safe. The maturational factors in drug disposition are essential to understand the dose/concentration and exposure-response relationship. However, non-maturational factors superimposed on ontogeny may change the dose/concentration and exposure-response relationship significantly due to dynamic changes in drug distribution or elimination.

Klíč. slova: Child; Critically ill; Drug disposition; Infant; Intensive care unit; Neonate; Pharmacodynamics; Pharmacokinetics; Pharmacotherapy

Scopus:[2-s2.0-10502222312](https://www.scopus.com/record/display.url?url=2-s2.0-10502222312) doi:[10.1007/978-3-031-64762-8_53](https://doi.org/10.1007/978-3-031-64762-8_53)

8. **673647**, kapitola v kolektivní monografii / RIV26: VFN NE

Křeče

JAHOVÁ, Helena (3.LF/kdd, **VFN/N216**) - HEINIGE, Pavel (3.LF/kdd) - MALÝ, Jakub (3.LF/kdd)

In: Diferenciální diagnostika v pediatrické praxi: Praktický průvodce pro pediatri, 1. vyd.

Praha : Grada, 2025, 296-302, 7 s. ISBN 978-80-271-5605-4;

Primární UK obor: Pediatrie

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

Anotace: V klinické praxi je nutné umět se uvážlivě a zároveň přiměřeně rychle rozhodovat. Tato dovednost nabývá svého významu zejména při diagnostice pediatrického pacienta, kde čas hraje zásadní roli nejen v akutních situacích, ale vzhledem k vyvíjejícímu se organismu i při neakutních problémech, kdy opoždění diagnózy může neodvratně poškodit pacienta v pozdějším věku. Rozhodovací algoritmy se však nedají komplexně naučit pregraduálně, a i po zahájení lékařské praxe vyžadují určitý čas. Díky této publikaci lze nahlédnout do unikátního přehledu nejčastějších diagnostických problémů z různých pediatrických oblastí, se kterými se pediatr ve své ambulantní nebo nemocniční praxi setkává. Monografie vznikla ve spolupráci mezi vybranými pracovišti 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, která pečují o děti a mladistvé. Obsah je koncipován stručně a schematicky tak, aby byl nápomocen zejména začínajícím pediatrům a pomohl jim správně a rychle určit diagnózu pacienta. Zájemci z řad odborné veřejnosti tak dostávají do rukou nástroj poznání založený na stovkách odborných publikací doplněný o profesní zkušenosti autorů.

<https://www.bookport.cz/kniha/diferencialni-diagnostika-v-pediatricke-praxi-15388/>

9. **673649**, kapitola v kolektivní monografii / RIV26: VFN NE

Meningeální syndrom

JAHNOVÁ, Helena (3.LF/kdd, **VFN/N216**) - MALÝ, Jakub (3.LF/kdd)

In: Diferenciální diagnostika v pediatrické praxi: Praktický průvodce pro pediatry, 1. vyd.

Praha : Grada, 2025, 329-334, 6 s. ISBN 978-80-271-5605-4;

Primární UK obor: Pediatric

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

Anotace: V klinické praxi je nutné umět se uvážlivě a zároveň přiměřeně rychle rozhodovat. Tato dovednost nabývá svého významu zejména při diagnostice pediatrického pacienta, kde čas hraje zásadní roli nejen v akutních situacích, ale vzhledem k vyvíjejícímu se organismu i při neakutních problémech, kdy opoždění diagnózy může neodvratně poškodit pacienta v pozdějším věku. Rozhodovací algoritmy se však nedají komplexně naučit pregraduálně, a i po zahájení lékařské praxe vyžadují určitý čas. Díky této publikaci lze nahlédnout do unikátního přehledu nejčastějších diagnostických problémů z různých pediatrických oblastí, se kterými se pediatr ve své ambulantní nebo nemocniční praxi setkává. Monografie vznikla ve spolupráci mezi vybranými pracovišti 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, která pečují o děti a mladistvé. Obsah je koncipován stručně a schematicky tak, aby byl nápomocen zejména začínajícím pediatrům a pomohl jim správně a rychle určit diagnózu pacienta. Zájemci z řad odborné veřejnosti tak dostávají do rukou nástroj poznání založený na stovkách odborných publikací doplněný o profesní zkušenosti autorů.

<https://www.bookport.cz/kniha/diferencialni-diagnostika-v-pediatricke-praxi-15388/>

10. **673650**, kapitola v kolektivní monografii / RIV26: VFN NE

Psychomotorická retardace

JAHNOVÁ, Helena (3.LF/kdd, **VFN/N216**) - MALÝ, Jakub (3.LF/kdd)

In: Diferenciální diagnostika v pediatrické praxi: Praktický průvodce pro pediatry, 1. vyd.

Praha : Grada, 2025, 433-439, 7 s. ISBN 978-80-271-5605-4;

Primární UK obor: Pediatric

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

Anotace: V klinické praxi je nutné umět se uvážlivě a zároveň přiměřeně rychle rozhodovat. Tato dovednost nabývá svého významu zejména při diagnostice pediatrického pacienta, kde čas hraje zásadní roli nejen v akutních situacích, ale vzhledem k vyvíjejícímu se organismu i při neakutních problémech, kdy opoždění diagnózy může neodvratně poškodit pacienta v pozdějším věku. Rozhodovací algoritmy se však nedají komplexně naučit pregraduálně, a i po zahájení lékařské praxe vyžadují určitý čas. Díky této publikaci lze nahlédnout do unikátního přehledu nejčastějších diagnostických problémů z různých pediatrických oblastí, se kterými se pediatr ve své ambulantní nebo nemocniční praxi setkává. Monografie vznikla ve spolupráci mezi vybranými pracovišti 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, která pečují o děti a mladistvé. Obsah je koncipován stručně a schematicky tak, aby byl nápomocen zejména začínajícím pediatrům a pomohl jim správně a rychle určit diagnózu pacienta. Zájemci z řad od-

borné veřejnosti tak dostávají do rukou nástroj poznání založený na stovkách odborných publikací doplněný o profesní zkušenosti autorů.

<https://www.bookport.cz/kniha/diferencialni-diagnostika-v-pediatricke-praxi-15388/>

11. **671404**, učebnice pro VŠ / RIV26: 1.LF NE / RIV26: VFN NE

Pediatric

ŠUMNÍK, Zdeněk (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - JABANDŽIEV, Petr - **JANOTA, Jan** (1.LF/180, 2.LF/Gynekologicko, FNM/2197) - FENCL, Filip (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - **HONŽÍK, Tomáš** (1.LF/650, VFN/N216) - KOUCKÝ, Václav (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - LEBL, Jan (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - MALCOVÁ, Hana (FNM/3121) - PAVLÍČEK, Jan - ŠRÁMKOVÁ, Lucie (2.LF/Klinika dětské hematologie a onkologie, FNM/2167) - ZIEG, Jakub (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - AMARATUNGA, Anne Tharindi Shenali Dias (2.LF/Pediatrická klinika) - AMBROZOVÁ, Martina - BORUTA, Jonáš (2.LF/Klinika dětské neurologie) - **BUGANOVÁ, Michaela** (1.LF/650, 2.LF/Pediatrická klinika, VFN/N216) - BUREŠOVÁ, Miroslava - CEBEAUEROVÁ, Dita - **DOLEŽALOVÁ, Karolína** (1.LF/430) - **DOLEŽALOVÁ, Pavla** (1.LF/650, VFN/N216) - DOUŠOVÁ, Tereza (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - DUCHÁČKOVÁ, Kateřina - DUŠÁTKOVÁ, Petra (2.LF/Pediatrická klinika) - DVOŘÁK, Pavel - FEBER, Janusz - **FLACHSOVÁ, Eva** (1.LF/650, 2.LF/Pediatrická klinika, VFN/N216) - GEIER, Pavel - GRUSZKA, Tomáš - HLOUŠKOVÁ, Eliška - HOLUBOVÁ, Zuzana (2.LF/Klinika zobrazovacích metod) - HÖNIG KARÁDYOVÁ, Veronika (2.LF/Gynekologicko) - **HORÁČKOVÁ FINGERHUTOVÁ, Šárka** (1.LF/650, VFN/N216) - HRUNKA, Matěj - **CHROUSTOVÁ, Daniela** (1.LF/330, VFN/N852) - JEŘÁBEK, Marek - JIMRAMOVSKÝ, Tomáš - JONÁŠ, Jakub (2.LF/KARIM) - KARÁSKOVÁ, Eva - **KOČVARA, Radim** (1.LF/720, VFN/N227) - KOLSKÝ, Alexander (3.LF/kdd) - KOMYŠÁKOVÁ, Michala (2.LF/Pediatrická klinika) - KONOPÁSEK, Patrik (3.LF/kdd) - KOUKOLSKÁ, Veronika - KRESLOVÁ, Marcela (FNP/DK, LFPI/DK) - KUBUŠ, Peter (2.LF/DK, FNM/2129) - KUDR, Martin (2.LF/Klinika dětské neurologie, FNM/2119) - KUŠNÍROVÁ, Patrícia (2.LF/Pediatrická klinika) - KYNČL, Martin (2.LF/Klinika zobrazovacích metod, FNM/9915) - **LÁCHOVÁ, Jitka** (1.LF/430) - **LANGER, Jan** (1.LF/650, VFN/N216) - LIBÁ, Zuzana (2.LF/Klinika dětské neurologie, FNM/2119) - MALINA, Michal - MELEK, Jan (FNHK/DK, LFHK/DK) - NEUMAN, Vít (2.LF/Pediatrická klinika) - PAPEŽ, Jan - PAULAS, Lukáš (2.LF/Klinika dětské neurologie) - PAVLÍČEK, Petr (2.LF/KARIM) - PECL, Jakub - PINKASOVÁ, Tereza - PLACHÝ, Lukáš (2.LF/Pediatrická klinika) - POHUNEK, Petr (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - POPELOVÁ, Eliška (2.LF/Klinika zobrazovacích metod, FNM/9915) - PRŮHOVÁ, Štěpánka (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - RÜCKLOVÁ, Kristina (3.LF/kdd) - SEEMAN, Tomáš (2.LF/Pediatrická klinika) - SKÁLOVÁ, Sylva (FNHK/DK, LFHK/DK) - SLÁDKOVÁ, Eva (FNP/DK, LFPI/DK) - SMÍŠEK, Petr (FNM/2167) - SOUČEK, Ondřej (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - STARÁ, Veronika (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - STARÝ, Jan (2.LF/Klinika dětské hematologie a onkologie, FNM/2167) - SUKOVÁ, Martina (2.LF/Klinika dětské hematologie a onkologie, FNM/2167) - ŠEDIVÁ, Anna (2.LF/Ústav imunologie, FNM/9972) - ŠENKEŘÍK, Marian - ŠENKEŘÍKOVÁ, Veronika (FNHK/KARIM) - ŠIBÍKOVÁ, Michaela - ŠIMÁNKOVÁ, Naděžda (2.LF/Pediatrická klinika, FNM/2126) - ŠULÁKOVÁ, Terezie - ŠVIHOVEC, Petr (2.LF/Gynekologicko, FNM/2197) - TABERY, Kryštof (2.LF/Gynekologicko) - TKACZYK, Jakub (2.LF/Gynekologicko, FNM/2197) - TOMEK, Viktor (2.LF/DK, FNM/2129) - TRACHTA, Jan (2.LF/Klinika dětské chirurgie) - VARÉNYIOVÁ, Žofia (2.LF/Pediatrická klinika) - VOTAVA, Felix (3.LF/kdd) - ZAORAL, Tomáš - ZÁPOTOCKÁ, Ester (2.LF/Klinika dětské hematologie a onkologie, FNM/2167) - ZDRÁHALOVÁ, Kateřina (2.LF/Klinika dětské hematologie a onkologie, FNM/2167) - **ZEMAN, Jiří** (1.LF/650, VFN/N216)

Praha : Galén, 2025, 632 s. ISBN 978-80-7492-777-5;

Primární UK obor: Pediatric

Forma vyd.: P - tištěná verze "print"

Anotace: Nejnovější učebnice pediatric je komplexní průvodce dětským lékařstvím, který propojuje teoretické poznatky s potřebnou praxí. Kompendium celkem 134 kapitol shrnující důležité poznatky ze všech klíčových oborů pediatric vytvořilo 88 odborníků z celé České republiky. Garanti každého z jedenácti hlavních oddílů knihy i editoři Zdeněk Šumník, Petr Jabandžiev a Jan Janota si dali za cíl vytvořit učebnici charakterizovanou třemi slovy: praktickou, přehlednou, aktuální. Výběr kapitol byl inspirován otázkami pro státní zkoušku z pediatric

rie a též pro kmenové zkoušky a oborové atestace. Kniha je tedy primárně zacílena na studenty lékařských fakult a mladé pediatri. Spektrum kapitol proto nepokrývá celou problematiku dětského věku, obsahuje však nejčastější patologické stavy, se kterými se pediatr může ve své praxi potkat. Struktura všech kapitol je jednotná: začíná stručným shrnutím tématu, prochází celou klinickou jednotku s využitím velkého množství tabulek a obrázků, na konci každé kapitoly je pak i několik kontrolních otázek. Autoři se vyhýbají zbytečnému teoretizování, text se zaměřuje hlavně na užitečné a aplikovatelné poznatky pro každodenní lékařskou praxi.

12. **675012**, kapitola v učebnici pro VŠ / RIV26: 1.LF NE / RIV26: VFN NE

Analgesation in the Pediatric Intensive Care Unit

POKORNÁ, Pavla (1.LF/650, VFN/N216) - VAN DEN ANKER, John - BERNER, Jonas - **TIBBOEL, Dick*** (1.LF/650)

In: ESPNIC Children's Intensive Care Textbook, Cham : Springer, 2025, 871-889, 19 s. ISBN 978-3-031-64761-1;

Primární UK obor: Pediatrie

Anotace: Adequate analgesation is an essential part of comprehensive care for critically ill children of all ages admitted to pediatric intensive care units. Despite extensive research and progress in this field, there is still a lack of evidence on efficacy, safety, and dosing of analgesic and sedative drugs used in this population. Pain is described by a conceptual model as a subjectively perceived and expressed experience while pain reflects also a basic defense mechanism that protects the body from harmful sensations. However, untreated pain and inadequate analgesation can have both acute and long-term consequences for the human body. Children admitted to pediatric intensive care units are exposed to many painful and stressful stimuli and subsequent disability due to pain, stress, or current illness is expected. Inter alia, it is known, that children experience pain different from adults, moreover, children's responses to its treatment may vary among different age groups and drug disposition is highly variable. Hence, various validated assessment instruments and treatment interventions have been developed to achieve adequate analgesation. Finally, effective and safe analgesation is also an important indicator of the quality of care from both an ethical and medical perspective, as well as determining short-term and long-term outcome measures.

Klíč. slova: Analgesia; Analgesics; Child; Distress; Infant; Neonate; Pain; Pediatric intensive care unit; Sedation; Sedatives

Scopus:[2-s2.0-10502228988](#) doi:[10.1007/978-3-031-64762-8_52](#)

7. Významná ocenění

• **MUDr. Jana Tuková Ph.D.** - prosinec 2025 - Cena děkana za inovativní přístup k výuce v akademickém roce 2024/2025

• **MUDr. Hana Ptáčková**, 1. cena SSIEM academy 2025

• **MUDr. Pokorná Pavla**, cena 1. místo 27. Colours of sepsis v lednu 2025, Ostrava POSTEROVÁ SEKCE 27. Colours of sepsis

22. SYMPOZIUM "AKTUALITY V DĚTSKÉ INTENZIVNÍ PÉČI" Databáze léčiv v dětské populaci v ČR – CzechPharmPed se zaměřením na léčiva užívaná v intenzivní péči

• **Mgr. Martina Živná, Ph.D.** – Cena ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj za projekt: Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního onemocnění ledvin II (NU21-07-00033) řešený v Laboratoři pro výzkum vzácných nemocí v letech 2021 - 2024

• **Ing. Klára Svojšová** (postgraduální studentka 2. ročníku, školitelka Mgr. Martina Živná, Ph.D.)

2. místo - Cardia Young Researchers' Day, 4. 9. 2025, **ústní sdělení:** A novel monoallelic LAMA5 variant causing autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease

• **Mgr. Tereza Kmochová** (postgraduální studentka 5. ročníku, školitelka Mgr. Martina Živná, Ph.D.)

3. místo - Cardia Young Researchers' Day, 4. 9. 2025, **ústní sdělení:** Novel forms of hereditary renal ApoA4 and AA amyloidoses and their treatments

8. Grantové projekty řešené na pracovišti v současné době

Institute	číslo grantu	Období	název grantu	řešitel
1. LF	AZV ČR NU22-08-00160	1.5.2022-31.12.2025	Mitochondriální funkce je důležitá pro tvorbu nádorů jater a pro jejich regeneraci	prof. Neužil / prof. Martásek
1. LF	AZV NW24-06-00083	1.5.2024-31.12.2027	Ultra vzácná onemocnění s očním fenotypem: optimalizace diagnostiky a péče pomocí pokročilých genomických analýz, umělé inteligence a 3D digitálního fenotypování obličeje	Prof. Lišková/prof. Macek
VFN/FGU	AZV NU22-01-00499	1.5.2022-31.12.2026	Využití necílené metabolomiky a proteomiky pro identifikaci nových biomarkerů pro sledování progresu mitochondriálních onemocnění	Pecina/Hansíková
1.LF	AZV NU22-07-00474	1.5.2022-31.12.2025	Molekulárně-genetické příčiny s biochemické důsledky Dědičných poruch glykosylace	Hansíková/Honzik
1. LF/VFN	AZV NU22-07-00614	1.5.2022-31.12.2025	Mitochondriální optické neuropatie: komplexní genetická a metabolická analýza k určení vzácných příčin onemocnění a hledání nových biomarkerů	Tesařová/Lišková
1.LF	Cooperatio	1.1.2022-31.12.2026	vědní oblast "Pediatrie"	prof. Honzík/prof. Lebl
			vědní oblast „Metabolické a endokrinní nemoci“	prof. Kožich
			vědní oblast „Medical diagnostics and Basic Medical Sciences“	prof. Kmoch, prof. Martásek
1.LF/VFN	Erasmus Rotterdam University	1.11.2020-dosud	Unrestricted research grant of the Intensive Care of the Erasmus MC-Sophia Children's Hospital.	P Pokorná
1.LF/VFN	EuroELSO Associates, a registered charity number 1153778 and a registered company number 08309402 at Joseph Miller & Co, Floor A, Milburn House, Dean Street, Newcastle Upon Tyne, NE1 1LE. mezinárodní	1.1.2023-2025	A retrospective study of the drug disposition of selected drugs used during neonatal and pediatric ECMO: from model drugs to prospective validation	Pokorná P. spoluřešitel
1.LF/VFN	NPO – EXCELES - CarDia - LX22NPO5104	1.6.2022-15.12.2025	Národní institut pro výzkum metabolických a kardiovaskulárních onemocnění	Prof. Kmoch
1.LF/VFN	NPO – EXCELES - NEURO LX22NPO5107	1.6.2022-15.12.2025	Národní ústav pro neurologický výzkum	Jech/Sikora (skupina)
1. LF	GAČR 24-10324S	2024-2026	Zkoumání molekulárních příčin dysgeneze předního segmentu pomocí pokročilých sekvenčních metod a organoidů	Lišková/Bárta

1.LF/VFN	NU22-07-00126	2022-31.12.2025	Deficit vitamínu B12 u matek a dětí	prof. Honzík/prof. Kožich
1. LF	NU23-01-00500	2023-2026	Identifikace genetických faktorů a charakterizace patogenetických mechanismů poruch metabolismu purinů	Zikánová M (řešitel) / Kmoch S (spoluřešitel)
1. LF	NU23-07-00383	2023-2026	Vzácné poruchy metabolismu sirných aminokyselin: nové diagnostické postupy a detailní fenotypové projevy (RADISUM)	prof. Kožich/ doc. Ješina
1. LF	TN02000109	1.1.2023-31.12.2028	Personalizovaná medicína: Od translačního výzkumu k biomedicínským aplikacím, NCK2, TAČR	doc. Hajdúch / prof. Martásek/ prof. Honzík
1. LF/VFN	KAKENHI-PROJECT-22KK0152	2022-2025	Urate transporter hunting via functional and clinico-genetic approaches focusing on genetic differences in disuricemia patients between the Japanese and central European	prof. Stibůrková spoluřešitelka, hlavní řešitel prof. Tappei Takada, The University of Tokyo Hospital, Japan KAKENHI (Fund for the Promotion of Joint International Research)
1. LF	UNCE/24/MED/022	1.1.2024-31.12.2029	Centrum pro studium vzácných geneticky podmíněných nemocí II; Research Center for rare genetic diseases	Prof. Kmoch/prof. Zeman
1. LF/VFN	NW24-04-00067	1.5.2024-31.12.2027	Hereditární poruchy řízení hybnosti: genetická variabilita parkinsonských a hyperkinetických syndromů	Doc.Klempíř/Dr. Sikora
1. LF/VFN	TN02000132 (2023-2026)	1.1.2023-31.12.2026	Národní centrum pro nové metody diagnostiky, sledování, léčby a prevence geneticky podmíněných nemocí	Prof. Kmoch/prof. Zeman/P. Pokorná
1. LF	SVV - UK 260631	1.1.2023-31.12.2026	Experimentální metody v biomedicině VI.	Ing. Kmoch, prof. Zeman
1. LF/VFN	NU23-07-00281	5/23-12/26	Určení příčin vzácných geneticky podmíněných onemocnění v pediatrické populaci pomocí nových metod analýzy genomu II.	Prof.Kmoch/prof. Zeman (Burská)
1. LF	OP-JAK 2023 CZ.02.01.01/00/22_012/0006440	1.10.2023-31.12.2026	Rozvoj infrastruktury pro PhD programy	Kmoch/-/mitolab
1. LF/VFN	NW26-07-00467	1/2026-12/2030	Molekulárně-genetické příčiny s biochemické důsledky Dědičných poruch glykosylace II	Hansíková/Honzík
1. LF	ERDERA NW26-01-ER003	4/26-4/28	Repurposing medication, Advancing delivery, and Deploying Innovative Chemistry to Aid the Lives of patients with Congenital Disorders of Glycosylation-RADICAL-CDG	Matthijs/Hansíková
FNM/1.LF	MEABET-FA	10/2025-10/2027	Mitochondrial Enzyme Activity and Biomarker Evaluation in FA Treatment (MEABET-FA)	Štovičková/Hansíková

1.LF/VFN	NU22-07-00199	1.1.2024 - 2027	Využití necílené proteomiky k rychlému určení patogenity nových a vzácných variant u pacientů s mitochondriálním onemocněním	Štufková
1.LF	GA UK 212626	1.4.2026-3/2029	Hladina a význam dolicholu v tkáních s různou energetickou náročností	Đatko
1.LF	REPAIR-Neo	1.10.2024-31.12.2027	CELSA Collaborative research project UK Leuven, Repurposing Paracetamol to Improve NEONatal asphyxia (REPAIR-NEO study) (P. Pokorná spoluřeřitel za 1. LF UK, registrační říslo 11001412211-5)	P.Pokorná spoluřeřitel
LF/VFN	C4C- IMI/Horizon2020	2018 - duben 2025	Innovative medicine initiative	MUDr. Pokorná/prof. Slanař
VFN	GIP-23-SL-02-223	2023-květen 2025	Proof of concept studie neuroprotektivního účinku paracetamolu při terapeutické hypotermii	Pokorná P spoluřeřitel, hlavní řeřitel N. Demeterová
LF	19920/FIONA CKD Bayer	2022- duben 2025	Protocol Title: A 6-month multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy, safety and PK/PD of an age- and body weight-adjusted oral finerenone regimen, in addition to an ACEI	P.Pokorná koordinátor za C4C hl řeřitel ř. Doleřalová a řým KPDPM
VFN	CZ.03.02.02/00/22_005/0002020	1.3.2024-28.2.2027	řasný řáhyt a prevence zdravotních komplikací u ředřasně narozených řetř	D. Dokoupilová a J. Tuková, MUDr. Marková, MUDr. Lamrová, odborné řekářské garantky
VFN	Interní grant VFN říslo GIP-25-SL-03-216	1.1.2025-31.12.2025	Bronchodilator Responsiveness in preterm-born children with chronic lung disease: Importance of Individualized Testing	MUDr. J. Tuková, MUDr. Y. Ophir

9. řveřcarův nadační fond řetřem – Karlov

Sídlo nadačního fondu:

Klinika pediatrie a řediřných poruch metabolismu (KPDPM); 1. LF UK a VFN v Praze

Praha 2, Ke Karlovu 2; 129 01

Iř: 60457376, DIř: CZ 60457376

říslo účtu: 21536111/0100 – **transparentní účet** řřístupný z webových stránek nadačního fondu **www.nadacnifondkarlov.cz**

Správní rada nadačního fondu: řředseda: MUDr. Jana Augustínová

řlenové: prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D., RNDr. MUDr. Pavel Jeřina, Ph.D., Mgr. Jana Drábková, Lenka Linková, MUDr. Petr Kořátko, Bc. Martina Fremutová, Petra Řůžiřková, MUDr. Prokop řeřerna, MUDr. Pavla Pokorná, prof. MUDr. Pavla Doleřalová, CSc.

Cílem nadačního fondu je podporovat řinnost kliniky, zvyšovat odbornou, ořetřovatelskou i lidskou úroveň řeře o řetř a jejich doprovody, zlepřovat možnosti rehabilitace, socializace, dietní možnosti a společenské řařlenění chronicky nemocných řetř. Nadační fond se rovněž snaží zlepřovat podmínky v řprostředí kliniky pro řetř i doprovázející řodiře v řámci ambulantní řeře i při hospitalizačních pobytech.

Prořředky, které jsou vyuřívány v prospěch KPDPM a jejich klientů získává nadační fond nejen z finančních darů jednotlivců a organizací, ale i z vlastní řinnosti (organizace řetřského dne, benefiřních koncertů, společenských setkání zaměstnanců kliniky s rodinami našich řetřských pacientů).

řveřcarova nadace řetřem – Karlov byla zalořena v r. 1994 na počest prof. MUDr. Josefa řveřcara, DrSc., který strávil řást svého profesionálního řivota v Nalezinci, ř. nynějším řetřským areálem Karlov. V r. 1999 se nadace podle nových legislativních úprav řřeměnila na nadační fond, od roku 2019 pracuje Správní rada v novém řložení.

řtav účtu:

Počáteční zůstatek k 1.1.2025: 2 249 994,63 Kř

Konečný zůstatek k 31.12.2025: 2 605 939,42 Kř

Plánované větší investice na rok 2026:

Spolufinancování revitalizace dvora KPDPM	cca	150 000,- Kč
Příspěvek na rekonstrukci sociálních zařízení na odděleních kliniky	cca	200 000,- Kč
Dětský den	cca	50 000,- Kč
Zařízení nové příjmové ambulance (spoluúčast)	cca	50 000,- Kč

Přehled nejvýznamnějších investic, pořízených z účtu nadačního fondu v roce 2025:

Investice 2025	Částka
Smuteční rozloučení s Eliškou	1 124,00 Kč
Tisk rigorózní práce z účelového daru	5 355,00 Kč
Stůl na sekretariát + primářka	1 095,00 Kč
Vybavení pokoje pro matky	68 516,00 Kč
Smuteční kytice - MUDr. Mečířová	1 700,00 Kč
Kojenecké postýlky 2x	64 588,83 Kč
Vybavení pokoje pro matky	1 497,00 Kč
Kurz pro MUDr. Turka ECHO	2 500,00 Kč
Smuteční rozloučení s Viktorkou	1 595,00 Kč
Dekorace všeobecná amb.	2 376,44 Kč
Fonendoskopy JIRP	5 673,00 Kč
Infuzní pumpa	32 975,80 Kč
Malba vestibulu	40 000,00 Kč
Hrudní odsávačka spoluúčast s VFN	52 100,00 Kč
JIRP vybavení	12 519,00 Kč
Odborná literatura	934,00 Kč
Vybavení JIRP věšáky	1 847,00 Kč
Vybavení revmatologie - rámečky	2 799,00 Kč
Kliprámy	4 999,00 Kč

Naši dárci jsou uvedeni (stejně jako všechny transakce) na transparentním účtu nadačního fondu, odkaz na účet je možné dohledat na: www.nadacnifondkarlov.cz.

Pozn.: na jednotlivá oddělení, odborné ambulance i ostatní provozy kliniky respektujeme vždy čerpání prostředků, které jsou vázány účelovými smlouvami s dárci (sponzory), které se váží k jednotlivým departmentům kliniky. Smlouvy jsou evidovány a uloženy na sekretariátu kliniky.