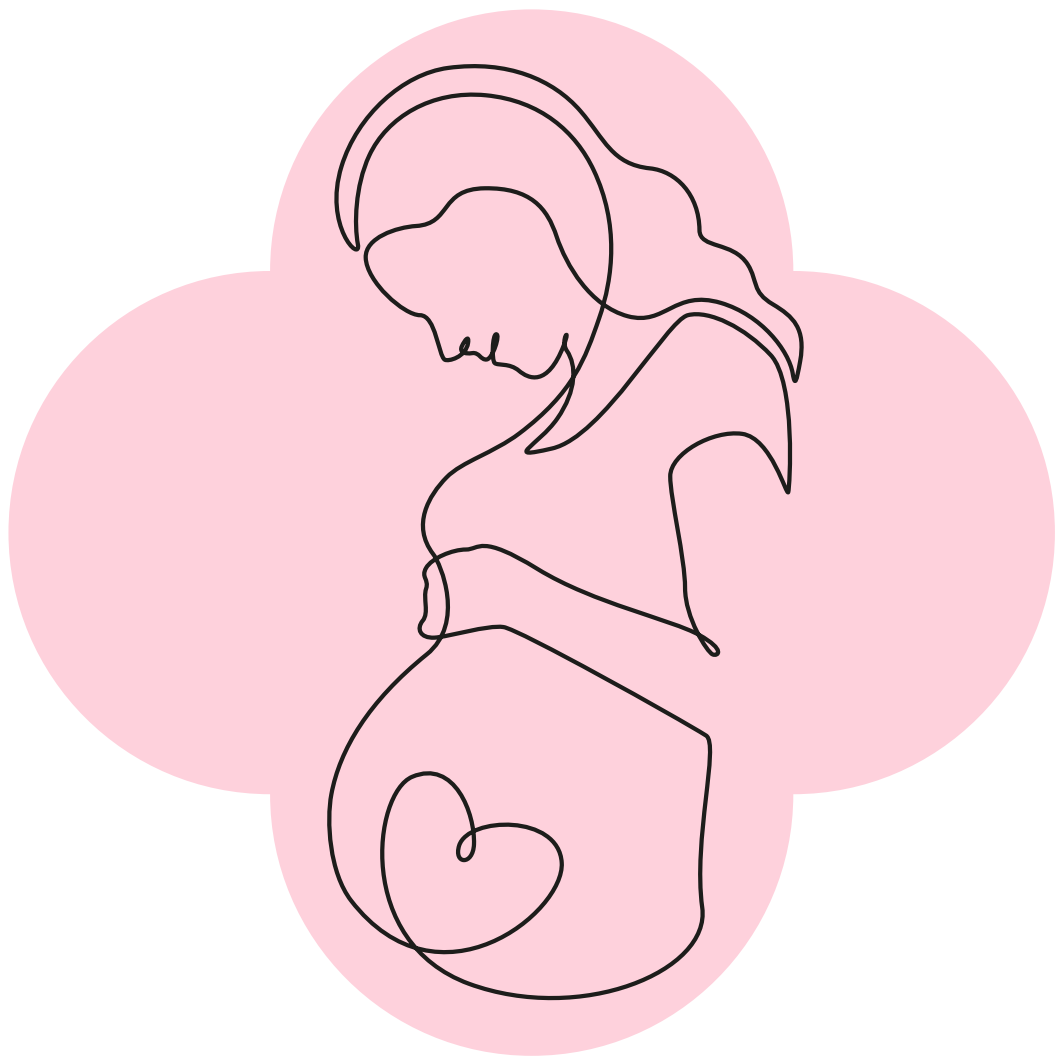


A P O L I N Á Ř

Klinika gynekologie, porodnictví
a neonatologie
1. LF UK a VFN v Praze



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2023

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO PŘEDNOSTY KLINIKY	3
ROK 2023 V ČÍSLECH	4
BEZPEČNÝ PROSTOR PRO SDÍLENÍ A PODPORU	5
POHODLÍ A SOUKROMÍ, TO JE POROD U APOLINÁŘE	6
APOLINAR.EU – INFORMACE PŘEHLEDNĚ NA JEDNOM MÍSTĚ	8
NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE V PÉČI O NOVOROZENCE	9
1. APOLINÁŘSKÁ KONFERENCE: SDÍLENÍ ZKUŠENOSTÍ NAPŘÍČ OBOREM	11
INFORMACE O KOJENÍ VŽDY PO RUCE	12
OCENĚNÍ ZA NAŠI VĚDECKOU PRÁCI	13
ČESKÉ PERINATOLOGICKÉ RUCE LETÍ DO KAMBODŽE	15
SNADNĚJŠÍ HOJENÍ RAN DÍKY LASERU	16
KONTAKTY	17



ÚVODNÍ SLOVO PŘEDNOSTY KLINIKY

Vážení přátelé,

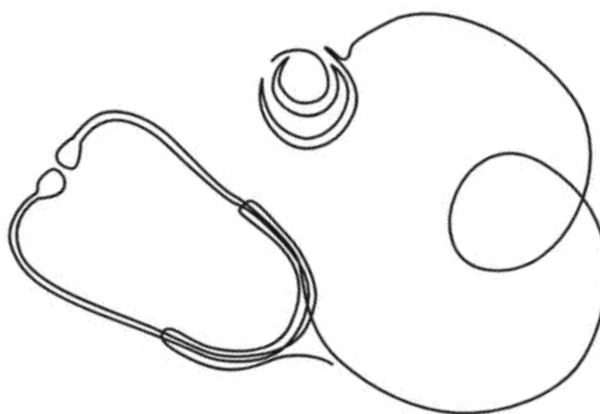
naše pracoviště je výjimečné tím, jak širokou škálu péče provádí na špičkové úrovni. Porodní centrum pro přirozené porody, perinatologické centrum pro těhotné a rodičky s komplikacemi a předčasnými porody, novorozenecké centrum pro předčasně narozené děti, onkologické centrum pro pacientky s gynekologickými nádory, urogynekologické centrum pro ženy s inkontinencí, obtížemi s pánevním dnem a s pánevní bolestí, centrum minimálně invazivní chirurgie pro laparoskopické a robotické výkony, pro ženy s endometriózou či myomy, centrum asistované reprodukce pro páry s poruchou plodnosti, ambulance dětské gynekologie, mamologická ambulance pro ženy s onemocněním prsů, centrum ultrazvukové diagnostiky... Kromě nemocnice jsme výukovým centrem studentů medicíny 1. lékařské fakulty a výzkumným pracovištěm.

Výčet našich služeb, výkonů, lékařů, sester, publikací a grantů by byl dlouhý a pro většinu čtenářů nejspíš i nudný. Pro výroční zprávu roku 2023 jsme ho nahradili stručnou tabulkou. Rozhodli jsme se vybrat jen několik počinů, které považujeme pro naše pracoviště za klíčové a slouží jako reprezentanti obrovského množství práce odvedené celým kolektivem za uplynulý rok.

prof. MUDr. David Cibula, CSc.
přednosta kliniky



ROK 2023 V ČÍSLECH



ZAMĚSTNANCI (ÚVAZKY)

Lékaři	96
docentů / profesorů	5 / 12
Nelékaři	456
Ostatní	31

LÉČEBNÁ PÉČE

Počet lůžek	274
gynekologie	67
porodnice	97
neonatologie	110
Počet porodů	3 476
Počet novorozenců	3 513
pod 750 g	30
750–1500 g	89
1500–2500 g	269
nad 2500 g	3 125
Počet operačních výkonů	5 260
onkologických	538
urogynekologických	452
mamologických	284
laparoskopických	1 277
hysteroskopických	1 436
malých výkonů	1 273
Počet ambul. vyšetření	112 513
Počet odběrů oocytů (asistovaná reprodukce)	538

VÝUKA ŠKOL. ROK 2022 / 2023

PREGRADUÁLNÍ STUDIUM

Všeobecné lékařství 6. ročník	368
česká paralelka	257
anglická paralelka	111
Bc. studium porodní asistence	64
1. ročník	20
2. ročník	26
3. ročník	18

POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

stážisté ČR (2023)	58
stážisté zahraničí (2023)	9

VĚDA

Publikace

Časopisy s IF (impact factor)	76
z toho Q1	42
z toho D1	18
Souhrnný IF	637,5
Autorské publikace v časopisech s IF	41
Autorské multicentrické studie	10

BEZPEČNÝ PROSTOR PRO SDÍLENÍ A PODPORU



V březnu 2023 jsme otevřeli Centrum informací pro pacientky. Jde o výjimečné místo setkávání současných pacientů s bývalými, s dobrovolníky, zástupci patientských organizací. Protože nemocnice je nejen o léčbě, ale také o předávání informací a zkušeností.

Léčba gynekologického onemocnění, komplikovaný porod, péče o předčasně narozené miminko... Takové a další situace mohou být i přes špičkovou zdravotní péči velkým náporům na psychiku. Proto je pro naše pracoviště důležitá spolupráce s patientskými organizacemi, které ženám umožňují vzájemně se podporovat. To je také posláním nového Centra informací pro pacientky. Vzniklo z iniciativy Patientské organizace VERONICA pro ženy s onkogynekologickou diagnózou, za finančního přispění Nadačního fondu Hippokrates.

Pacientky i jejich blízcí tak mají k dispozici příjemné místo, kde se mohou o své situaci poradit s koordinátorkami z organizací VERONICA a Nedoklubko a také s jinými ženami, které již samy nelehkým obdobím prošly. K dispozici jsou různé informační materiály – letáky a brožury tvořené s lékaři, pohodlné posezení a také drobné občerstvení. „Otevření informačního centra pro pacientky je významným rozšířením služeb kliniky. Nejlepší možnou péčí lékařů, sester a dalšího zdravotnického personálu doplňuje o potřebný bezpečný prostor pro sdílení, povzbuzení a útěchu,“ dodává Ing. Veronika Cibulová, zakladatelka a tajemnice PO VERONICA. „Vážíme si této možnosti, každou středu se těšíme na pokračování příběhů našich malých bojovníků a statečných maminek. Díky centru pro pacientky vznikají krásná přátelství a nezapomenutelné vzpomínky. Děkujeme, že můžeme pomáhat,“ doplňují Andrea Dohnalová a Markéta Řehořová, koordinátorky Nedoklubka. Centrum se nachází v přízemí kliniky vedle sonografického oddělení (knihovna). Je otevřeno každou středu od 9 do 15 hodin.



POHODLÍ A SOUKROMÍ, TO JE POROD U APOLINÁŘE

V březnu 2023 bylo slavnostně otevřeno rekonstruované Porodní centrum. Přeneslo porodnictví na naší klinice do 21. století. Ženy mohou rodit v soukromí porodních pokojů vybavených pro přirozený porod s porodní asistentkou, ošetření novorozence bez ztráty kontaktu s maminkou, a v případě nutnosti i řešení komplikací či provedení císařského řezu přímo v Porodním centru.



Naším dlouhodobým cílem je, aby u nás rodičky, miminka a jejich blízcí měli maximální pohodlí a soukromí. Proto v roce 2023 proběhla přestavba porodních pokojů a jednoho operačního sálu, která představuje celkovou investici přes 60 milionů korun. „Rodičkám nyní nabízíme dva porodní sály s celkovou kapacitou 12 porodních lůžek, jeden ze sálů je po kompletní rekonstrukci,“ popisuje doc. MUDr. Michal Koucký, Ph.D., vedoucí lékař porodnice. Realizace začala v říjnu 2023

a po necelých pěti měsících byly k dispozici porodní pokoje s vlastním sociálním zařízením, operační sál a recepce. Personál zvládl celou modernizaci bez omezení provozu, část kapacity porodnice byla dočasně přesunuta do náhradních prostor. Samozřejmostí je přítomnost doprovodu po celou dobu porodu, kterou mohou maminky využít při přirozeném porodu i v případě císařského řezu. Zcela zdravé budoucí maminky často vítají možnost rodit pouze s porodní asistentkou, která je doprovází během celého pobytu v porodnici. Jsme prvním pracovištěm v ČR, které se může chlubit porodními asistentkami s akreditací ministerstva zdravotnictví pro samostatnou práci u fyziologických porodů.





„Fyziologický porod vnímáme jako přirozený děj, při kterém je nezbytná vzájemná důvěra mezi rodičkou a porodní asistentkou, případně lékařem. Naším cílem je maminkám poskytnout individuální a respektující přístup v průběhu celého pobytu v naší porodnici. Snažíme se vyhovět všem jejich představám a přáním. Zároveň ale vždy klademe důraz na maximální bezpečnost a odbornost. Hezké, klidné a příjemné prostředí našich nově rekonstruovaných porodních pokojů přináší větší soukromí pro

maminky a jejich doprovod v průběhu celého tohoto důležitého okamžiku jejich života, kterým porod bezpochyby je,“ doplňuje Pavlína Jirásková, staniční sestra porodních sálů.



APOLINAR.EU – INFORMACE PŘEHLEDNĚ NA JEDNOM MÍSTĚ

Elektronizace zdravotnictví se v ČR příliš nedaří, ale je nezbytná pro efektivní komunikaci. V roce 2023 jsme spustili nové webové stránky orientované na veřejnost. Tedy nikoliv dle oddělení či specializací. Snažili jsme se, aby každý našel co nejrychleji informaci, kterou hledá, podle typu obtíží či požadované péče.



Hned na úvodní stránce se zobrazuje základní rozcestník, podle nějž si návštěvník webu zvolí, zda řeší akutní obtíže, potřebuje informace o porodnici, neonatologické či gynekologické péči. V rámci těchto kategorií pak získá praktické informace o tom, jaké služby klinika nabízí, jak se připravit a co si přinést s sebou k hospitalizaci či zákroku a další praktické pokyny.

Stránka obsahuje také sekci s informacemi o kurzech, které v rámci kliniky mohou absolvovat jak pacientky (například předporodní příprava či péče o novorozence), tak odborný zdravotnický personál. Pro lékaře, sestry a porodní asistentky je určena sekce pro odborníky, kde se spolupracující lékaři dozvědí praktické informace o ambulancích, do nichž mohou své pacientky směřovat, nebo o vědecké a výzkumné činnosti kliniky. Nechybí ani videa s příběhy patientek.

„Nový web pro naši kliniku je klíčovým nástrojem pro lepší komunikaci a dostupnost informací pro naše pacientky. Vytvořili jsme ho s cílem usnadnit přístup k důležitým informacím o péči, kterou poskytujeme. Chceme, aby se naše pacientky cítily informovaně a sebejistě při rozhodování o svém zdraví,“ doplňuje Mgr. Alžběta Němcová, porodní asistentka a koordinátorka tvorby nového webu.



NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE V PÉČI O NOVOROZENCE

Bez podpory mnoha štědrých lidí a neziskových organizací bychom si dnes nedokázali představit naši činnost. V roce 2023 se podařilo získat několik výjimečných přístrojů na novorozenecké oddělení.

Přestože je v péči o miminko nejzásadnější náruč rodičů, pro úspěšnou práci zdravotníků jsou stále důležitější inovativní technologie – jak v péči o fyziologické, tak především o předčasně narozené či nemocné novorozence. Proto se na naší klinice snažíme neustále rozšiřovat a modernizovat přístrojové vybavení novorozeneckého oddělení, a to z vlastních zdrojů i s přispěním dárců.



Právě nedonošená miminka přicházejí na svět křehká a jejich orgány nejsou ještě dostatečně vyvinuté, aby mohly fungovat mimo dělohu bez pomoci. Vyžadují proto mimo jiné také správnou podporu dýchání, jakou poskytuje **unikátní plicní ventilátor NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist)**. Inovativní přístroj, jehož hodnota činí 1,5 milionu korun, byl pořízen z finančního daru na-

dace Be Charity, prostřednictvím nadačního fondu Vita et Futura. Špičkový ventilátor dokáže pomoci zachránit dítě s váhou i pouhých pět set gramů. Jeho jedinečnost spočívá ve přizpůsobivosti potřebám a aktuálnímu stavu miminka. To umožňuje senzor, který po zavedení do jícnu dítěte dokáže z bránice, hlavního dýchacího svalu, citlivě snímat veškerou spontánní dechovou aktivitu. Vyhodnocuje případné hrozící potíže, na které včas upozorní ošetřující personál.

„Jednoznačně jde o revoluční změnu v tomto oboru. Senzor je extrémně přesný, dokáže snímat dech v intervalech 13 milisekund,“ doplnil prof. MUDr. Richard Plavka, CSc., primář neonatologického oddělení. Tato inovace je významná nejen pro praktickou péči o pacienty, ale otevírá také nové možnosti pro výzkum a rozvoj v oblasti neonatologie.



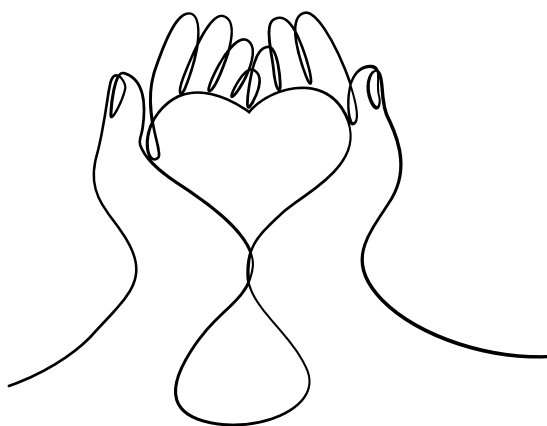
Rovněž darem, a to od rodičovského spolku Aponedo, získala naše klinika **sestavu transportního resuscitačního lůžka pro extrémně nezralé novorozence a vysokofrekvenční ventilátor**. Lůžko slouží k ošetření extrémně nezralých novorozenců přímo u matky.



„To nám umožňuje odložený podvaz pupečníku – můžeme zhruba dvě minuty počkat, než přestřihneme pupeční šňůru, a nechat tak krev z placenty přejít do krevního oběhu miminka,“ vysvětluje vrchní sestra neonatologického oddělení Bc. Michaela Kolářová, MBA.

Nový **centrální monitorovací systém** pro sledování adaptace novorozenců na porodním sále zahrnuje **4 monitorovací jednotky** a **4 resuscitační lůžka Panda**. Systém zobrazuje na jednom monitoru údaje životních funkcí všech novorozenců po porodu. „Díky tomu poskytujeme maximální soukromí, a zároveň máme pod kontrolou stav miminka. Na resuscitačním lůžku je možné fyziologické novorozence ošetřit, případně resuscitovat, přímo u maminky a tatínka na porodním pokoji. To je důležité pro naši snahu neoddělovat maminky a novorozence, pokud to jen trochu jde,“ doplňuje Michaela Kolářová.

Vybavení novorozeneckého oddělení v roce 2023 rozšířilo rovněž třináct nových pulzních oxymetrů, monitory dechu, přesné kojenecké váhy, a modul pro automatizované dávkování kyslíku pro podpůrné ventilační systémy typu HFNC (vysokoprútoková zvlhčená nazální kanyla).



1. APOLINÁŘSKÁ KONFERENCE: SDÍLENÍ ZKUŠENOSTÍ NAPŘÍČ OBOREM



Díky širokému rozpětí služeb jsme také výjimečným výukovým pracovištěm pro lékaře z Česka i zahraničí. Proto jsme zorganizovali první ročník Apolinářské konference, jejíž ohlas předčil naše očekávání.

Nejsme největší porodnicí v ČR, přesto máme řadu priorit – především široký záběr činnosti se špičkovými seniorními týmy téměř v každé ze subspecializací: perinatologii, neonatologii, onkogynekologii, urogynekologii, minimálně invazivní chirurgii, reprodukční endokrinologii, asistované reprodukci, mamologii či dětské gynekologii. Ve většině těchto oblastí jsme také vědecky aktivní, spolupracuje s desítkami zahraničních pracovišť, jsme úspěšní v získávání vědeckých grantů a máme výjimečný vědecký výkon. Proto jsme se rozhodli uspořádat Apolinářskou konferenci, na níž odborný program prezentují špičkoví odborníci i nadějní mladí lékaři z našeho pracoviště. Současně se zde představují mezioborové týmy působící ve VFN.

„Obor gynekologie a porodnictví se velmi rychle mění a není v silách ani kapacitě žádného jedinice sledovat vývoj všech jeho specializací. Bude stále obtížnější udržet si přehled v oboru, který se štěpí na úzce specializované oblasti a prolíná



se s mnoha dalšími odbornostmi. Specializované kongresy jsou příliš úzce zaměřené, učebnice jsou v důsledku komplikovaného procesu přípravy zastaralé už v době své publikace, orientace v záplavě publikací není možná bez hlubší znalosti dané problematiky. Proto věřím, že taková setkání dávají velký smysl pro získávání celistvého přehledu v oboru,“ vysvětluje přednosta kliniky profesor David Cibula.

O úspěchu konference svědčí několik postřehů: vyprodaná největší posluchárna 1. LF pro 320 účastníků již dva měsíce před akcí, velmi otevřená a interaktivní atmosféra, plná posluchárna do poslední přednášky a velmi příznivá zpětná vazba, a to jak neformální, tak i z průzkumu závěrečného hodnocení konference.

INFORMACE O KOJENÍ VŽDY PO RUCE



Snažíme se, aby rodičky u nás získaly potřebné a správné návyky a všechny podstatné informace. V roce 2023 se podařil krásný projekt. Ve spolupráci s Nadačním fondem Nedoklubko byly vyrobeny dva výukové filmy o kojení.

První z nich, pro maminky po fyziologickém porodu, již využíváme na všech šestinedělích. Druhý, pro maminky po předčasném porodu, má Nedoklubko k dispozici pro všechny porodnice v ČR.

Většinu maminek po fyziologickém porodu čeká jen krátká hospitalizace v délce dva až tři dny, během nichž však musí pojmout velké množství informací. Ty se týkají také kojení. Proto vytvořil tým lékařů úseku fyziologických novorozenců za pomoci laktační poradkyně nové video o kojení. Maminky si jej mohou pustit v čase podle svých preferencí, dělat si poznámky a kdykoliv se k němu vrátet. Dozví se ucelené informace o kojení: jaké přináší benefity pro dítě i matku, jak vypadají nejčastější polohy při kojení a při kládání novorozence k prsu, ale také o nejčastějších problémech při kojení a možnostech jejich řešení. Velmi důležité jsou pak informace o stravování během kojení.

Video rovněž obsahuje informace o laktační poradně, která je maminkám k dispozici také po propuštění z porodnice. Vznik patnáctiminutového videa je součástí dlouhodobého plánu pro postupné vybavení všech pokojů poporodní péče obrázkami, na nichž je možné si instruktáž kdykoliv přehrát. Za spolupráci na videu a částečnou úhradu nákladů spojených s jeho produkcí patří velké poděkování rodičovské organizaci Nedoklubko.

„Do budoucna plánujeme vytvořit pokračování – video obsahující informace o tom, na co vše mohou maminky narazit po propuštění z porodnice. Třeba jak miminko správně koupat, jaké volit oblečení a podobně. Videá samozřejmě nenahrazují možnost konzultace se sestřičkami, které jsou maminkám na oddělení k dispozici nepřetržitě. Umožňují jim ale s informacemi pracovat v čase, kdy se na to nejlépe cítí,“ říká MUDr. Markéta Lukšová, vedoucí lékařka oddělení fyziologických novorozenců naší kliniky.



OCENĚNÍ ZA NAŠI VĚDECKOU PRÁCI



Celou vědeckou aktivitu našeho pracoviště v této výroční zprávě zastupuje jeden úspěch z roku 2023. Cena ministra zdravotnictví je výjimečným oceněním, protože ji neuděluje ani jednotlivec, ani skupina lidí, ale je výsledkem složitého procesu.

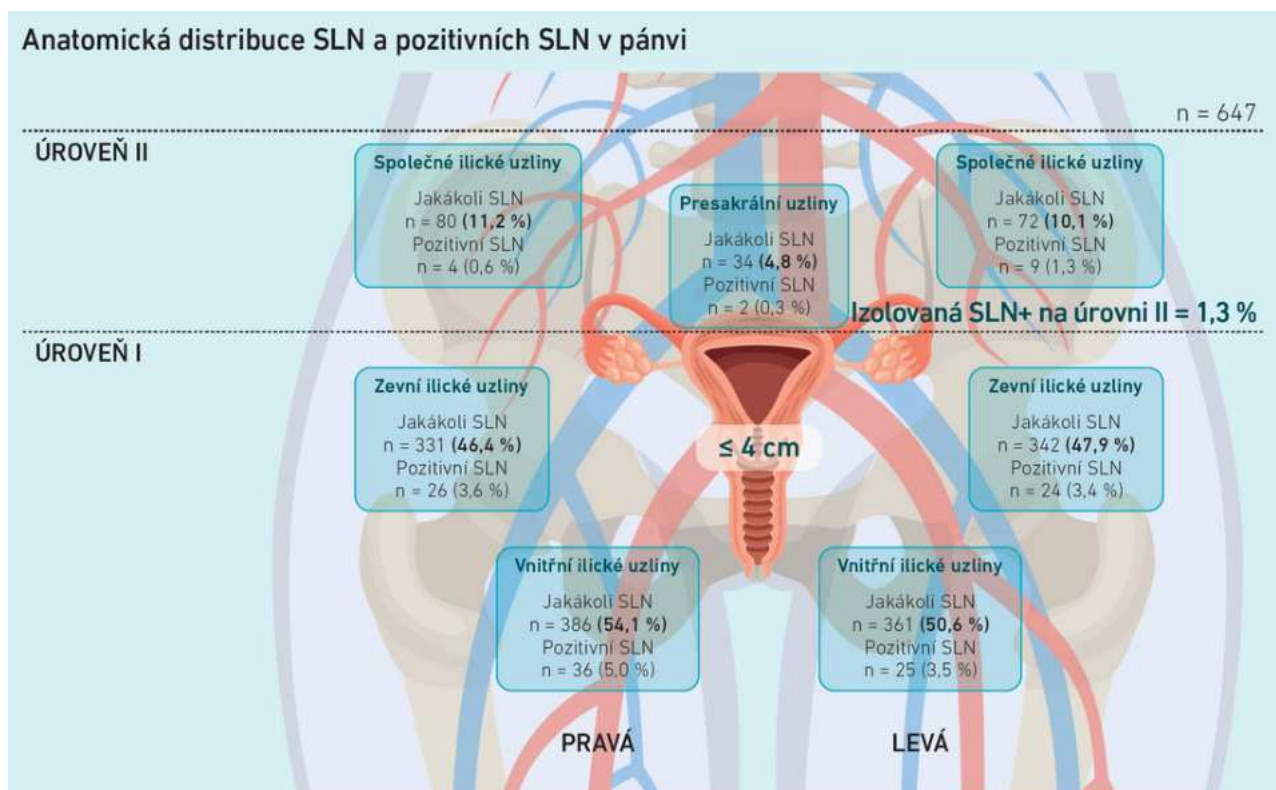
Cenu ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj získal v prosinci 2023 vědecký tým studie SENTIX pod vedením profesora Davida Cibuly. Studie je příkladem mezinárodní klinické studie české provenience, která byla připravena i organizována českým týmem s podporou Agentury pro zdravotnický výzkum ČR. Zapojilo se do ní 47 center z 18 zemí Evropy, Jižní Ameriky a Jižní Afriky. Do studie vstoupilo 817 pacientek v letech 2016-2020 a studie byla uzavřena v prosinci 2022.



Důležitým trendem v chirurgické léčbě nádorových onemocnění je snaha snižovat nutný rozsah operace, s cílem usnadnit pacientům zotavení, snížit riziko komplikací a zajistit co nejlepší následnou kvalitu života. U každé takové nové, šetrnější metody, je však nejdříve nutné prověřit a doložit její bezpečnost, a to prostřednictvím výzkumu, jakým byla i mezinárodní studie SENTIX organizovaná našim pracovištěm. Její výsledky významně mění klinickou praxi, konkrétně oblast léčby časných stádií karcinomu děložního hrdla. Zlatým standardem chirurgické léčby tohoto onemocnění byla doposud systematická pánevní lymfadenektomie – tedy odstranění veškeré tukově-lymfatické tkáně z pánevní oblasti s cílem zjistit, zda se nádor rozšířil do lymfatických uzlin v pánvi.

Méně radikální možností je odebrání a bioptické vyšetření pouze strážních (sentinelových) pánevních uzlin. Studie SENTIX měla za cíl ověřit bezpečnost této metody, a to sledováním pacientek od začátku léčby a 2-5 let po jejím ukončení. Výsledky potvrdily hlavní hypotézu, tedy bezpečnost méně radikální metody. Tento hlavní výstup teprve bude publikován a měl by přinést změnu současné mezinárodní klinické praxe. Studie však přinesla řadu dalších originálních výsledků, z nichž některé již vedly k úpravám mezinárodních doporučených postupů (například rozsah lymfadenektomie v případě negativního vyšetření sentinelových uzlin během operace; intenzita patologického vyšetření sentinelové uzliny).

Děkujeme všem členům týmu, kteří se na studii podíleli, za jejich obětavou a kvalitní práci. Poděkování patří také všem pacientkám a jejich rodinám, za ochotu účastnit se výzkumného projektu a přispět k poznání v medicíně.



PROJEKT ČESKÉ PERINATOLOGICKÉ RUCE LETÍ DO KAMBODŽE



Projekt pod záštitou Univerzity Karlovy a ČLS JEP pomáhá zdokonalovat vědomosti kambodžských specialistů a zavádět doporučení pro život ohrožující stavy matky a dítěte v regionu jihovýchodní Asie.

Porodnictví a péče o matku a dítě je v oblasti provincie Kampong Chhnang na nízké úrovni. Rozložením porodních center a systémem práce připomíná situaci na území ČR před 2. světovou válkou. Chybí lékařské ambulance, preventivní, diagnostické a léčebné postupy, lékaři potřebných profesí i operační sály. To s sebou nese vysoký počet úmrtí žen i dětí.

V rámci projektu proběhla v lednu 2023 úspěšná mise v Phnom Penhu. 16 expertů z oboru perinatologie, neonatologie a intenzivní medicíny z VFN (zejména z naší kliniky) a 1. LF UK a specialistů z Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT, uspořádalo bezmála 50 přednášek a 10 workshopů. Návazně navštívilo ČR 21 specialistů z Národní pediatrické nemocnice v Phnom Penhu. Absolvovali dva týdny intenzivní přípravy pod vedením specialistů z Prahy, Středočeského kraje, Pardubic a Plzně.

Realizační tým tvoří prof. MUDr. Antonín Pařízek, CSc., prof. MUDr. Richard Plavka, CSc., doc. MUDr. Jan Bláha, Ph.D., Mgr. Alžběta Němcová, a doc. Ing. Petr Kudrna, Ph.D. Mezinárodní humanitární projekt České rozvojové agentury realizuje Nadační fond Vita et Futura. Významná je při něm spolupráce s 1. LF UK, obor porodní asistence. Studentky na misi v Kambodži, pomáhaly při zavádění aplikace vyvinuté nadačním fondem pro sběr biomedicínských dat. Aplikace je důležitým nástrojem pro zlepšování péče o matku a dítě i další výzkum a vývoj.



SNADNĚJŠÍ HOJENÍ RAN DÍKY LASERU

Na podzim 2023 jsme otevřeli ambulanci pro hojení ran po porodu – jizev po císařském řezu, po nástřihu či poranění hráze. Kromě moderních převazových prostředků využíváme i ošetření laserem, které hojení významně urychluje. Již máme zájem i z jiných pražských porodnic.

Každá žena chce i po porodu vypadat co nejlépe. Po císařském řezu se však nelze vyhnout vzniku jizvy, někdy i po spontánním porodu. Proto pacientkám nově nabíjíme ošetření jizev a okolních tkání pomocí biostimulačního laseru. Léčba jizev touto technologií podporuje látkovou výměnu buněk v kůži a podkoží a aktivuje přirozené hojivé procesy kůže. Stimuluje tvorbu kolagenu, leukocytů, zvyšuje metabolismus tkáně, podporuje novostavbu cév a průtok krve, má protizánětlivé účinky a tím urychluje hojení zánětlivých ložisek. Zrychluje vstřebávání otoku i resorpci hematomů, má částečně analgetický účinek.

Ošetření zajišťují proškolení zdravotníci, je bezbolestné a po aplikaci nevyžaduje žádné omezení. Ideální počet aplikací je 10 a jedná se o léčbu v režimu samoplátce. „V roce 2023 bylo na naší klinice provedeno celkem 1060 ošetření biostimulačním laserem,“ doplňuje MUDr. Jana Skřenková, vedoucí ambulance pro hojení ran.



KONTAKTY

prof. MUDr. David Cibula, CSc.
Přednosta kliniky
Sekretariát přednosta:
Tereza Krykorková
224 967 425, 7457
tereza.krykorkova@vfn.cz

prof. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D.
Zástupce přednosta kliniky
jiri.slama@vfn.cz

MUDr. Andrej Černý
Primář kliniky
Sekretariát primáře:
Martina Ondřichová
224 967 029
martina.ondrichova@vfn.cz

doc. MUDr. Michal Koucký, Ph.D.
Vedoucí lékař perinatologického centra
michal.koucky@vfn.cz

prof. MUDr. Richard Plavka, CSc.
Primář neonatologie
Sekretariát primáře:
Mgr. Olga Štajnrtová
224 967 146
olga.stajnrtova@vfn.cz

www.apolinar.eu

www.nadace-apolinar.cz



apolinaroficialni



apolinaroficialni



Apolinář