

Gynekologicko-porodnická klinika

**Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
a Fakultní nemocnice Brno**

Přednosta: prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

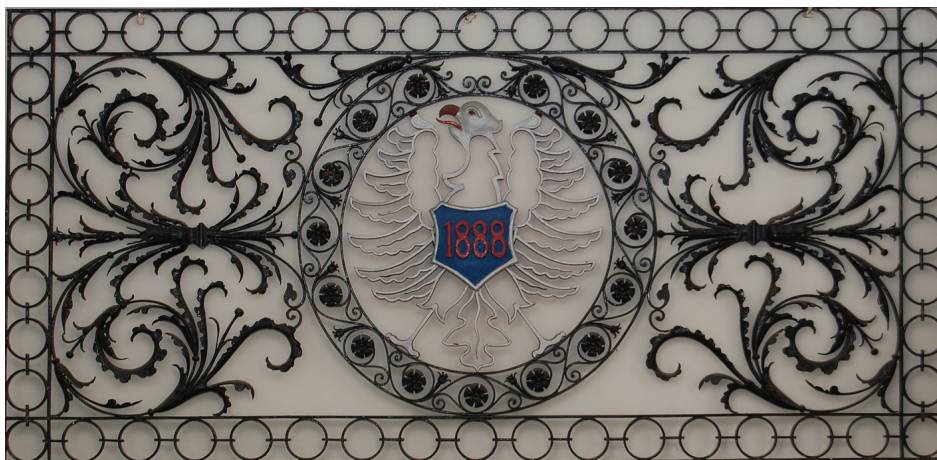


ROČENKA 2017

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

OBSAH

1. Historie a současnost pracoviště	3
2. Akreditace a specializace pracoviště.....	5
3. Charakteristika oboru gynekologie a porodnictví	5
4. Přehled medicínské problematiky pracoviště	6
5. Pracovníci kliniky	12
6. Personální a odborná charakteristika kliniky	14
7. Výsledky léčebně-preventivní činnosti	15
8. Vědecko-výzkumná a vzdělávací činnost	21
9. Výuka gynekologie a porodnictví na LF MU Brno	26
10. Výběr z odborných publikací	26
11. Výběr z odborných přednášek	27



1. HISTORIE A SOUČASNOST PRACOVISTĚ

- 1888** Dokončena stavba brněnské **Zemské porodnice na Obilním trhu**. U zrodu projektu, na svou dobu velice progresivního, stál prof. H. Riedinger.
- 1889–1918** prof. Riedinger
- 1918–1919** prof. J. Trapl
- 1919** Vznik Masarykovy univerzity s lékařskou fakultou a zřízení **Gynekologicko-porodnické kliniky** v Zemské porodnici.
- 1919–1925** prof. MUDr. A. Ostrčil
- 1925–1939** prof. MUDr. G. Müller
- 1940–1945** prof. MUDr. H. Rossenbeck
- 1945–1946** prof. MUDr. G. Müller
- 1946–1964** prof. MUDr. L. Havlásek
- 1948** Z Gynekologicko-porodnické kliniky se odděluje tzv. Zemské oddělení Porodnice, které vede v letech 1948–1960 prim. MUDr. A. Černoch.
- 1949–1959** Vzniká **II. gynekologicko-porodnická klinika** (jen gynekologická část) ve Fakultní nemocnici na Pekařské ulici (u Sv. Anny), kterou zakládá a vede prof. MUDr. F. Horálek.
- 1954** II. klinika získala porodnické oddělení – bývalé Šilhanovo sanatorium na Veveří ulici (do roku 1960)
- 1960** II. gynekologicko-porodnická klinika přechází na místo zrušeného Zemského oddělení do Porodnice. Od září 1960 jsou ve Fakultní porodnici I. a II. klinika. Ve FN na Pekařské ul. přetrvává ještě po několik roků část II. kliniky v podobě ambulance a lůžkového oddělení konzervativní gynekologie.
- 1960–1998** **Přednostové I. gynekologicko-porodnické kliniky (Porodnice)**
- 1960–1964** prof. MUDr. L. Havlásek
- 1964–1965** prof. MUDr. J. Staníček, DrSc.
- 1965–1979** prof. MUDr. M. Uher, CSc.
- 1979–1980** doc. MUDr. J. Martinčík, CSc.
- 1980–1981** doc. MUDr. M. Sládek, CSc.
- 1981–1993** prof. MUDr. Z. Čupr, DrSc.
- 1993–1998** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.
- 1960–1998** **Přednostové II. gynekologicko-porodnické kliniky (Porodnice)**
- 1960–1964** doc. MUDr. M. Uher, CSc.
- 1965–1973** prof. MUDr. J. Staníček, DrSc.
- 1973–1983** prof. MUDr. M. Uhlíř, DrSc.
- 1983–1990** doc. MUDr. M. Sládek, CSc.
- 1990–1998** prof. MUDr. L. Pilka, DrSc.
- 1. 4. 1983** Vznik **III. ženské FN Brno-Bohunice** (od 1998: II. gynekologicko-porodnická klinika)
- 1983–2002** **Přednostové III. kliniky (Bohunice) od r. 1983**
- 1983–1991** prof. MUDr. M. Uhlíř, DrSc.
- 1991–1997** doc. MUDr. J. Kopečný, CSc.
- 1997–2001** prof. MUDr. Z. Malý, CSc.
- 2001–2002** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc. (II. klinika)
- 1. 8. 1998** Sloučení I. a II. gynekologicko-porodnické kliniky v Porodnici na I. kliniku.
- 1998–2002** **Přednosta sloučené I. kliniky (Porodnice)** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.
- 1. 8. 2002–** Vznik Gynekologicko-porodnické kliniky MU a Fakultní nemocnice Brno
- 31. 12. 2017** **Přednosta sloučených klinik (Porodnice a Bohunice):** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA (obhájena konkurzní řízení červen 2002, 2007 a 2012)



Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

1.1. Historie a rozvoj pracoviště v letech 1946–1998

Poválečné období je spjato s osobností **prof. Havláška**, který převzal po **prof. Müllerovi** vedení kliniky v roce 1946. Byl vynikajícím operátorem a věnoval značné úsilí společensko-osvětové činnosti. Na II. klinice to byl **prof. Horálek**, který šel ve šlépějích svého učitele prof. G. Müllera a věnoval se bádání v gynekologické histopatologii. Jeho monografická učebnice je stále aktuálním zdrojem informací v této oblasti. **Doc. Černochoch** vedl Zemské oddělení, které mělo charakter a úroveň kliniky. Byl dlouholetým ředitelem porodnice a krajským odborníkem. **Prof. Uher** řešil problematiku gynekologické urologie a po doc. Černochovi se stal krajským odborníkem. **Prof. Staníček** pracoval zejména v oblasti onkologické gynekologie. Zavedl aplikaci radiozlata a navázal spojení s centrem Radiomhemmet ve Stockholmu. **Doc. Martinčík** řešil problém trombembolické choroby ve spolupráci s rentgenologem prim. Šmídem a internistou doc. Janků. **Doc. Sládek** se věnoval andrologickým příčinám sterility. **Prof. Uhlíř** řešil uplatnění allotransplantátu v chirurgii tubární sterility a výzkumu fetoplacentární jednotky. Byl krajským odborníkem po prof. Uhrovi. **Prof. Čupr** – žák prof. Horálka - pokračoval v řešení problematiky gynekologické histopatologie. Během období, kdy stál v čele kliniky, došlo k rozvoji léčby neplodnosti ve spolupráci s katedrou histologie a embryologie LF MU v Brně (prof. Dvořák, prof. Trávník, dr. Tesařík). **Prof. Pilka** se zasloužil o praktický rozvoj metody asistované reprodukce (první dítě ze „zkumavky“ v ČSSR), věnoval se etické a legislativní problematice v tomto oboru. **Prof. Ventruba** významně rozvinul nové metody léčby neplodnosti a asistované reprodukce (ICSI, asistovaný hatching, prodloužená kultivace, kryokonzervace gamet a embryí aj.) včetně mikrochirurgické metody v operativě a zasloužil se o rozvoj laparoskopického operování. Iniciovat rozvoj specializované péče v dětské a dorostové gynekologii a senologického programu. Pod jeho vedením získalo pracoviště Centra asistované reprodukce a Gynekologicko-porodnické kliniky akreditaci mezinárodního výukového pracoviště.

1.2. Novodobá historie kliniky (1990–2017)

Vedením Porodnice byl pověřen v roce 1990–1992 **as. MUDr. Ivan. A. Belkov**, následně přebírá funkci **MUDr. Jan Burian**. V lednu 1998 dochází k vytvoření Fakultní nemocnice Brno sloučením Fakultní porodnice, Fakultní dětské nemocnice a Fakultní nemocnice Bohunice, **ředitelem** se stal **MUDr. Jan Burian**. Od **1. 2. 2001** přebírá II. kliniku MU a FN Brno v Bohunicích **prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.** a postupně dochází k propojení zdravotnického provozu s I. klinikou v Porodnici.

Dne **1. 2. 2002** došlo společným rozhodnutím ministrů zdravotnictví a školství ke sloučení I. a II. kliniky v jedno klinické a výukové pracoviště Masarykovy univerzity ve FN Brno s názvem: **Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN Brno**. Přednostou se stal **prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.** Klinika má dvě pracoviště – Porodnice a Bohunice.

Dne **23. 11. 2004** usnesením Akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity byla ustavena Katedra porodní asistence. Vedoucím katedry je od roku **2005 doc. MUDr. I. Crha, CSc.**

V letech **1993–2006** proběhla na klinice rozsáhlá rekonstrukce operačního traktu, ARO a novorozenecké JIP. Rovněž byly zmodernizovány ambulance, část lůžkových oddělení, porodní sál a komunikační věže. Od **1. 6. 2005** je v provozu Jednotka perinatologické intenzivní péče na obou porodních sálech.

V **květnu 2006** klinika získala certifikát systému jakosti ISO 9001:2000 pro poskytování léčebně preventivní péče v oblasti perinatologie, gynekologie, onkogynekologie a asistované reprodukce. Během celého roku probíhalo sjednocení Systému řízení jakosti v rámci celé FN Brno.

V **červnu 2007** proběhlo výběrové řízení na přednostu Gynekologicko-porodnické kliniky MU a FN Brno. Do funkce přednosty na období 2007–2012 byl znovu jmenován **prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc.**

V roce **2007** byla zahájena celková rekonstrukce perinatologického úseku na bohunickém pracovišti medicíny dospělého věku (PMDV).

K 31. 12. 2007 měla klinika celkem 218 lůžek. Pracoviště Porodnice mělo 162 gynekologických a porodnických lůžek, 3 lůžka intenzivní perinatologické péče a zajišťuje regionální komplexní péči porodnickou, gynekologickou, onkogynekologickou a vysoce specializovanou péči v oblasti perinatální medicíny a asistované reprodukce. Pracoviště Bohunice mělo 50 gynekologických a porodnických lůžek, 3 lůžka intenzivní perinatologické péče a zajišťuje regionální komplexní gynekologickou péči a intermediární specializovanou péči v oblasti perinatální medicíny.



V červnu 2008 byla ukončena první část celkové rekonstrukce perinatologického úseku na bohunickém pracovišti medicíny dospělého věku (PMDV) a bylo otevřeno oddělení perinatologie A. Druhá etapa byla završena otevřením oddělení šestinedělí perinatologie B v říjnu roku 2008. Rekonstrukce operačního sálu na Porodním sále v Bohunicích byla dokončena v prosinci roku 2008.

K 31. 12. 2017 měla klinika celkem **144** lůžek. Pracoviště Porodnice mělo **79** gynekologických a porodnických lůžek, z toho 3 lůžka intenzivní perinatologické péče. Pracoviště zajišťuje regionální komplexní péči porodnickou, gynekologickou, onkogynekologickou a vysoce specializovanou péči v oblasti perinatální medicíny a asistované reprodukce. Pracoviště Bohunice mělo **65** gynekologických a porodnických lůžek, z toho 3 lůžka intenzivní perinatologické péče. Pracoviště zajišťuje regionální komplexní gynekologickou péči a intermediární specializovanou péči v oblasti perinatální medicíny.

2. AKREDITACE A SPECIALIZACE PRACOVISTĚ

Gynekologicko-porodnická klinika splnila v roce 2002 náročné požadavky Unie evropských medicínských specialistů (UEMS) a Evropské koleje gynekologů a porodníků (EBCOG) a získala *akreditaci pro postgraduální vzdělávání lékařů včetně členských států EU*. Poslední *reakreditační řízení Evropské koleje gynekologů a porodníků EBCOG* proběhlo úspěšně na našem pracovišti v roce 2014 vedené prezidentkou ENTOG dr. Erikou Werner. Pracovišti byla **prodloužena akreditace do roku 2018**.

Gynekologický útvar je držitelem certifikátu pro **specializovanou péči v dětské a dorostové gynekologii**. Vedoucí pracovníci jsou nositeli **certifikátu pro reprodukční medicínu a mini-invazivní či robotickou chirurgii**.

Perinatologický útvar kliniky je akreditován pro superspecializovanou porodnickou lůžkovou péči. Spolu s oddělením neonatologie FN Brno je ministerstvem zdravotnictví ustanoven jako **Perinatologické centrum. Centrum asistované reprodukce (CAR) je plně akreditovaným centrem MZ ČR pro vysoce specializovanou péči v oblasti umělého oplození**. Pracoviště je již od prosince 2002 držitelem mezinárodního certifikátu systému managementu jakosti ISO 9001:2000. Od roku 2007 má CAR akreditaci MZ ČR pro vzdělávání v oboru reprodukční medicíny.

Onkogynekologické centrum kliniky splnilo v II. polovině roku 2016 všechny kvalitativní i kvantitativní požadavky Onkologické sekce České gynekologicko-porodnické společnosti ČLS JEP a je **akreditovaným pracovištěm poskytujícím vysoce specializovanou onkologickou a senologickou péči**. V roce 2014 byl centru Ministerstvem zdravotnictví **udělen statut Centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii** na základě splnění veškerých požadavků stanovených příslušným Věstníkem MZ ČR z roku 2014.

Urogynekologické centrum je od roku 2010 držitelem národní akreditace pro vzdělávání lékařů v nástavbovém oboru urogynekologie. V roce 2014 centrum úspěšně prošlo společnou certifikací European Urogynecological Association (EUGA) a European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) a získalo **jako první moravské pracoviště vzdělávací akreditaci II. typu s mezinárodní platností**.

3. CHARAKTERISTIKA OBORU GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ

Obor gynekologie a porodnictví patří mezi základní obory primární péče. Pregraduální studium končí státní závěrečnou zkouškou. Cílem postgraduálního specializačního vzdělávání v oboru gynekologie a porodnictví je získání specializované způsobilosti osvojením potřebných komplexních teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti prevence, diagnostiky a léčby zaručující kompetentní a kvalifikovaný výkon samostatné praxe lékaře v oboru gynekologie a porodnictví v ambulantní i lůžkové péči.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru gynekologie a porodnictví je zařazení do oboru, absolvování základního gynekologicko-porodnického kmene (24 měsíců), specializovaného výcviku (36 měsíců) a úspěšné složení atestační zkoušky. Pracoviště zajišťuje pobyty **na akreditovaném pracovišti II. typu (5 měsíců) a III. typu – EBCOG (3 měsíce)**.

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

4. PŘEHLED MEDICÍNSKÉ PROBLEMATIKY PRACOVISTĚ

Poskytovaná léčebně-preventivní péče na klinice je poskytována v rámci mezinárodně uznávaných **subspecializací oboru gynekologie a porodnictví**. V souladu s tímto trendem je pracoviště **metodicky rozčleněno** na jednotlivé útvary či specializovaná centra.

4.1. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Perinatologické pracoviště je regionálním centrem porodnické péče, které koncentruje závažné porodnické patologie ze spádové oblasti větší než 1,2 mil. obyvatel, tedy nejen z Jihomoravského kraje.

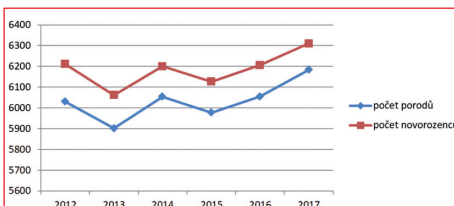
V roce 2017 se ve FN Brno na Gynekologicko-porodnické klinice narodilo 6 311 dětí. Pracoviště je tak největším porodnickým zařízením v ČR. Ve FN Brno se narodí téměř 50 % dětí z Jihomoravského regionu. Kvalita péče o matku a dítě se neprojevuje pouze v dosažených perinatálních výsledcích, ale i v respektování individuálního přístupu k rodičkám. Těhotné jsou na porod připravovány v rámci intenzivních kurzů předporodní přípravy, které jsou zaměřeny především na odstraňování strachu a úzkosti z porodu a na zdokonalování spolupráce mezi rodičkou a doprovázející osobou. Pracoviště rovněž zajišťuje laktanční poradenství. FN Brno je dlouhodobě držitelem titulu Baby Friendly Hospital, který dokládá odpovídající péči o novorozence se zaměřením na kojení.

Perinatologické centrum intenzivní péče (PCIP) koncentruje předčasné porody a další patologické a rizikové stavy v těhotenství, které vyžadují specializovanou péči. Gynekologicko-porodnická klinika dlouhodobě vykazuje relativně nízký počet císařských řezů, v roce 2017 došlo k poklesu na 21,2 %. Perinatologický útvary je mimo jiné zaměřen na řešení problematiky vícečetných gravidit, porodů koncem pánevním a gravidit s císařským řezem v anamnéze. U výše uvedených rizikových stavů dosahuje dlouhodobě vysoké úspěšnosti bezpečně odvedených spontánních porodů. V loňském roce bylo na GPK porozeno 126 vícečetných těhotenství.

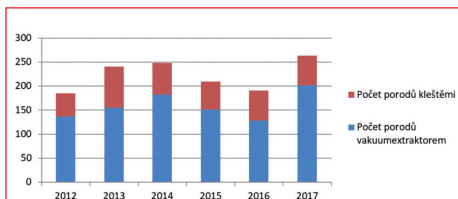
Gynekologicko-porodnická klinika se intenzivně zabývá metodami léčby poporodního krvácení, např. pomocí embolizace pánevních cév, kdy úzce spolupracuje s pracovištěm invazivní radiologie FN Brno. Pracoviště koncentruje i další závažné těhotenské a mateřské komplikace.

Na GPK jsou k dispozici 2 porodní sály (PS Porodnice a PS Bohunice) zahrnující 12 porodních boxů, 2 jednotky intenzivní péče, 2 oddělení šestinedělí, oddělení rizikového těhotenství a nadstandardní pokoje.

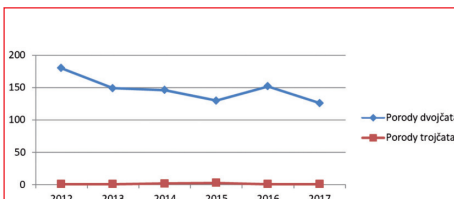
Oddělení a ambulance rizikového těhotenství jsou zaměřeny na sledování a léčbu závažných mateřských i fetálních komplikací a onemocnění. Mateřské patologie jsou koncentrovány především v rámci Bohunického pracoviště, kde je využíváno rozsáhlého komplementu laboratorních, vyšetřovacích a konziliárních možností. Předčasné porody do 32. týdne těhotenství se soustředí na pracovišti Obilní trh, kde je k dispozici Neonatologická JIP.



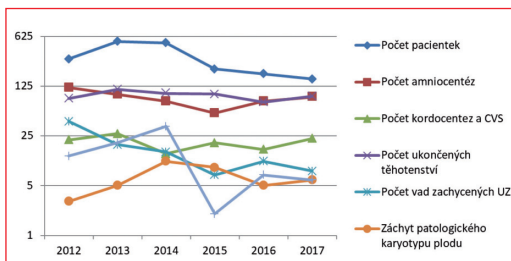
Graf 1: Počet porodů na GPK v letech 2012-2017



Graf 2: Vývoj operačních porodů na GPK v letech 2012-2017



Graf 3: Porody vícečetných těhotenství na GPK v letech 2012-2017



Graf 4: Výkony centra prenatalní diagnostiky 2012–2017

Centrum prenatalní diagnostiky se zabývá diagnostikou vrozených vývojových vad v prenatálním období, intenzivním ultrazvukovým monitorováním vícečetných těhotenství a plodů ohrožených růstovou restrikcí. Pracoviště zvládá kompletní spektrum invazivních metod sloužících ke genetickému vyšetření plodu a úzce spolupracuje s Oddělením lékařské genetiky FN Brno a Centrem molekulární medicíny CEITEC MU. Zabýváme se rovněž intrauterinní léčbou plodů a standardně jsou prováděny některé intrauterinní operační výkony jako transfuze, punkce, drenáže a shuntů. V oblasti vědecko-výzkumné činnosti se řeší

snížování výskytu porodní hypoxie ve spolupráci s Českým institutem informatiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT a Katedrou kybernetiky a biomedicínského inženýrství FEI VŠB- TU. S Ústavem patologické fyziologie LF MU spolupracujeme na výzkumu negativních důsledků gestačního diabetu na průběh těhotenství. Na poli léčby předčasného odtoku plodové vody a předčasného porodu probíhá výzkum ve spolupráci s Porodnickou a gynekologickou klinikou LF UK a FN v Hradci Králové.

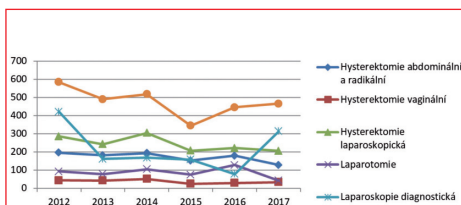
Novinky v perinatologii v roce 2017

- projekt snižování výskytu porodní hypoxie zlepšováním znalosti kardiokografie u lékařů a porodních asistentek
- elektronická porodní kniha, zavedení statistického databázového systému
- zavedení alternativních poloh rodičky při vaginálním porodu koncem pánevním
- zavedení konzervativního přístupu při předčasném odtoku plodové vody

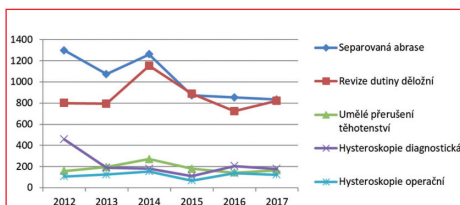
4.2. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Reprodukční gynekologie se rozvíjí pod vlivem nových vědeckých objevů a technologií. Celkem bylo za rok 2017 provedeno 1 160 velkých gynekologických operací a 1 821 zákroků.

Centrum reprodukční chirurgie se zabývá léčbou poruch reprodukčních funkcí již od historických počátků miniinvazivní operativy. Techniky reprodukční chirurgie zahrnují diagnostické a terapeutické výkony s využitím minimálně invazivních moderních operačních postupů. Nedílnou součástí komplexní diagnostiky poruch plodnosti je minihysteroskopie a minilaparoskopie. Tyto techniky lze využít i k vyšetření funkční průchodnosti vejcovodů pomocí chromopertubace a k cílenému odběru vzorků tkání na histopatologické vyšetření. Problematika operační korekce patologických stavů reprodukčních orgánů ženy v sobě zahrnuje širokou paletu léčebných postupů. Mezi dominantní oblasti patří operační řešení děložní myomatózy, chirurgická léčba endometriózy, malé pánve, endoskopická korekce adhezivních stavů, miniinvazivní operační postupy u děložního faktoru neplodnosti, techniky korekcí vrozených vývojových vad ženského genitálu.



Graf 5: Velké operační výkony na GPK v letech 2012–2017



Graf 6: Malé operační výkony na GPK v letech 2012–2017

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

Dětská gynekologie jako subspecializace oboru gynekologie a porodnictví existuje na naší klinice již od roku 1996. Zahrnuje péči o dívky do 18 let věku. Poskytujeme péči preventivní i léčebnou, a to jak ambulantní, tak hospitalizační. Ambulance dětské gynekologie jsou na pracovišti v Porodnici i v Bohunicích. Součástí dětské gynekologie je i operační léčba některých vrozených vývojových vad genitálu, úrazů genitálu, nebo ovariálních patologií.

Novinky v reprodukční gynekologii v roce 2017

- Mikroinvasivní „scar-less“ technologie Teleflex pro laparoskopickou operativu.
- Echovist a Foam Kit technologie pro předoperační diagnostiku stavu dutiny děložní a vejcovodů pomocí ultrazvuku.
- Ambulantní minihysteroskopie v diagnostice děložního faktoru neplodnosti.
- 3D UZ diagnostika myomatózy v předoperačním stagingu.
- zahájení činnosti V-clinic: plastická a estetická chirurgie a gynekologie

4.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Centrum asistované reprodukce je nositelem prestižní akreditace pro postgraduální vzdělávání lékařů v rámci oboru Reprodukční medicína. Pracovníci jsou členy zkušební komise jmenované ministrem zdravotnictví. Spolupráce v rámci Středoevropského technologického institutu CEITEC (Central European Institute of Technology) byla rozšířena o analýzu metabolomu embrya včetně aminokyselin. Do klinické praxe byla úspěšně zavedena separace spermií metodou MACS (magnetic activated cell sorting).

Bměnské andrologické centrum

Komplexní diagnostickou a terapeutickou péči o muže s poruchou plodnosti zajišťuje andrologické centrum organizačním propojením pracovišť:

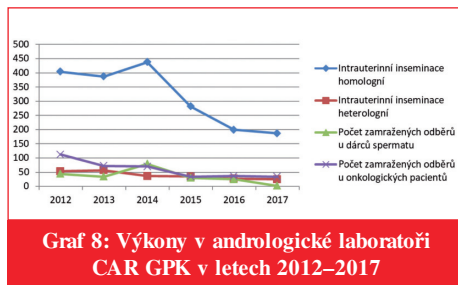
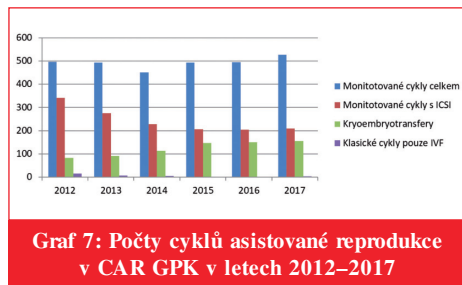
- Centrum asistované reprodukce Gynek.-porod. kliniky, pracoviště Porodnice
- Urologická klinika FN Brno, pracoviště Bohunice
- Sexuologické oddělení FN Bohunice
- Oddělení klinické genetiky FN Brno, pracoviště Dětská nemocnice

Novinky v asistované reprodukci v roce 2017

V říjnu 2017 byla embryologická laboratoř vybavena novým inkubátorem s kontinuálním sledováním vývoje embryí – „time lapse“ ESCO MIRI. Toto zařízení pro umožňuje separátní kultivaci jednotlivých embryí v prostředí se sníženou koncentrací O₂. Výhodou je možnost lepšího posouzení vývojového potenciálu embrya a výběr pro transfer.

4.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Onkogynekologické centrum zajišťuje komplexní péči o pacientky s prekancerózami a zhoubnými nádory gynekologických pánevních orgánů a prsu. Naše pracoviště disponuje certifikátem MZ ČR pro provádění screeningu cervikálního karcinomu pomocí onkologické cytologie. Od roku 2014 má Fakultní nemocnice Brno na základě činnosti našeho Onkogynekologického centra statut Centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii. Budoucím úkolem bude získání statutu centra vysoce



specializované péče v mamární onkochirurgii v souvislosti s předpokládanou změnou organizace péče o pacientky se zhoubným onemocněním prsu v rámci zdravotního systému ČR.

V oblasti prekanceróz (vulvy, pochvy a hrdla děložního) je v diagnostice využíváno zpracování nálezů digitalizačním videořetězcem s rozšířením databáze těchto nálezů, která slouží také pro vzdělávání. Pracoviště disponuje funkční licencí pro provádění expertní kolposkopie v rámci diagnostického algoritmu prekanceróz dolního genitálního traktu. V rámci předoperačního stagingu gynekologických malignit se dynamicky rozvíjí dominantní role expertního onkogynekologického ultrazvuku. V rámci onkogynekologické operativy se v indikovaných případech (časná stádia karcinomu vulvy a hrdla děložního) etabloval program týkající se detekce sentinelové uzliny se záměrem redukovat časnou i pozdní pooperační morbiditu, výhledově se tato problematika bude týkat rovněž problematiky karcinomu endometria.

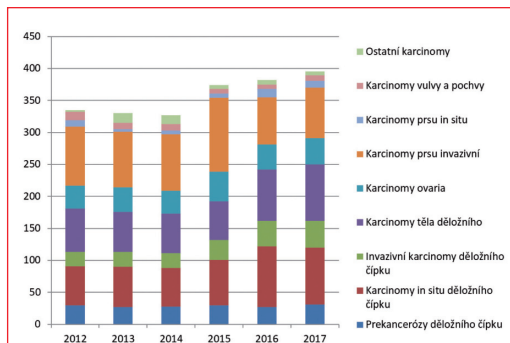
U pokročilejších stádií onemocnění je kladen důraz na adekvátní radikalitu operačních výkonů, včetně rozvoje radikální endoskopické operativy zahrnující rovněž laparoskopickou paraaortální lymfadenektomii s využitím moderního instrumentária (harmonický skalpel, Ligasure). Rozvíjí se radikální operační léčba v rámci maximální cytoredukce u pokročilých forem karcinomu vaječníku v oblasti horní části dutiny břišní (stripping a resekce bránice, splenektomie, resekční výkony jater). Důležitou pozici zaujímá fertilitu zachovávající radikální chirurgie u pacientek s neukončenými reprodukčními plány (malignity hrdla děložního a vaječníků).

Komplexní léčba, včetně jednotlivých modalit adjuvantní terapie, je prováděna podle léčebných protokolů vypracovaných Onkogynekologickou sekci ČGPS. Chemoterapie pro pacientky s gynekologickými a mamárními malignitami je realizována za hospitalizace v rámci oddělení onkogynekologie nebo ambulantně na stacionáři PMDV v Bohunicích pod patronátem Interní hematologické a onkologické kliniky jako spolupracujícího pracoviště a nově také ambulantně v prostorách Pracoviště Reprodukční medicíny. V rámci následné léčby radioterapií spolupracujeme s Klinikou radiační onkologie Masarykova onkologického ústavu. Dalším doplněním komplexní péče o onkogynekologické pacientky bylo zřízení nutriční ambulance.

V oblasti vědecko-výzkumné práce se zaměřujeme na hledání nových rizikových faktorů gynekologických zhoubných nemocí, včetně detekce senzitivity nových nádorových markerů, zejména u karcinomu vaječníku a těla děložního. Probíhají studie týkající se možnosti využití imunologické léčby u pokročilých forem zhoubných nádorů vaječníků. Významným způsobem se rozvíjí spolupráce v rámci mezioborové pracovní skupiny pro onkogynekologii ve spolupráci s Interní hematologickou a onkologickou klinikou LF MU a FN Brno a pracovištěm CEITEC, rovněž tak i meziústavní spolupráce s institutem RECAMO (Regionální centrum aplikované a molekulární onkologie) MOÚ. Důležitou součástí činnosti Onkogynekologického centra je rovněž participace na projektech v rámci organizace CEEGOG (Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group), což je projekt sdružující více než 30 onkogynekologických center regionu střední a východní Evropy.

Novinky v onkogynekologii v roce 2017

- biopsie sentinelové uzliny u selektovaných skupin pacientek s operabilním karcinomem děložního hrdla
- rozšíření spektra radikálních onkogynekologických výkonů (totální infralevatorická exenterace)
- detekce nových prognostických parametrů u karcinomu endometria (L1CAM) a ovaria (DNA metylace)
- využití biologické léčby u pokročilých stádií karcinomu děložního hrdla
- dynamický rozvoj programu detekce hereditární zátěže malignit prsu a vaječníků, vč. přítomnosti genetiky na GPK



Graf 9: Záchyt onkogynekologických malignit v onkogynekologickém centru GPK (2012–2017)

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

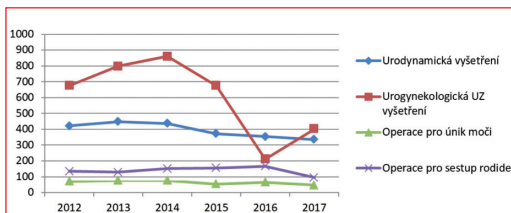
- další rozvoj programu tvorby banky maligních tkáňových vzorků (gynekologické tumory, prs) ve spolupráci s CEITEC
- okamžitá plastická korekce u mamárních operačních výkonů

4.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Urogynnekologické centrum má dlouholetou tradici rámci jihomoravského regionu i celé ČR. Univerzitní pracoviště má kompletní klinické zázemí a zkušený tým zdravotníků z řad lékařů i sester. Pacienti jsou léčeni pouze ověřenými a spolehlivými metodami. Prosazuje se individuální přístup ke každé pacientce. Pracoviště je od roku 2010 držitelem národní akreditace pro vzdělávání lékařů v nástavbovém oboru urogynnekologie. V roce 2014 obdrželo certifikát European Urogynecological Association (EUGA) a European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) a jako první moravské pracoviště získalo vzdělávací akreditaci II. typu s mezinárodní platností.

Pracoviště je umístěno v budově kliniky na Obilním trhu a zajišťují komplexní diagnostiku a léčbu močové inkontinence, poruch statiky orgánů malé pánve a zánětů dolních cest močových. Vysokou odbornost a kvalitu v diagnostice i léčbě garantují zkušení lékaři se specializovanou způsobilostí v urogynnekologii. Naše specializovaná ambulance je vybavena moderní urodynamickou jednotkou, ultrazvukovým přístrojem a cystoskopem. Na základě komplexního urogynnekologického vyšetření je každé pacientce stanoven individuální léčebný plán.

V rámci konzervativní terapie nabízíme gymnastiku svalstva dna pánevního pod vedením odborného fyzioterapeuta. Rehabilitační jednotka v rámci urogynnekologického centra nabízí využití elektroléčby pánevního dna moderním přístrojem Phyaaction. Nedílnou součástí konzervativních postupů je využití různých typů poševních pesarů. V léčbě hyperaktivního močového měchýře využíváme kvalitní a moderní léky bez nežádoucích účinků.



Graf 10: Vybrané hodnotící ukazatele činnosti urogynnekologického centra GPK v letech 2012–2017

V operační léčbě úniku moči používáme moderní vaginální beznapětové pásky (tzv. TVT – tension free vaginal tape) i tzv. mini-pásky (např. Ophira SIS), které zajistí bezbolestné pooperační období a velmi rychlou rekonvalescenci. U operační léčby sestupu či výhřezu dělohy a pochvy používáme klasické vaginální operační techniky (vaginální hysterektomie, poševní plastiky, sakrospinozní fixace) nebo operujeme z abdominálního přístupu či laparoskopicky (sakrokolpopexie, pectopexie). Využíváme moderní chirurgické postupy s využitím implantátů (nevstřebatelných speciálně upravených polypropylenových sítěk), které zaručují dlouhodobou stabilitu pánevního dna po operaci (např. síť Artisyn, Calistar či Splentis).

Hraniční a závažné urogynnekologické stavy řešíme ve spolupráci s Urogynnekologickou klinikou LF MU a FN Brno.

V ambulantní činnosti centra je patrný mírný pokles počtu ošetřených pacientů v posledních letech, který je dán personálními změnami a také přesunem zdravotnické činnosti na naše pracoviště na Obilním trhu.

Novinky v urogynnekologii v roce 2017

- užití tzv. mini-pásky v léčbě úniku moči (bezbolestné pooperační období)
- rekonstrukce pánevního dna s použitím polypropylenových implantátů
- řešení sestupu středního kompartmentu pánevního dna vaginálním přístupem s využitím mini-implantátů
- sakrospinozní fixace pochvy s použitím zavadeče I-stitch
- technika závěsu pochvy či dělohy metodou tzv. pectopexie (závěs za ligamentum iliopectineum v páni)

4.6. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Ošetřovatelství a medicína, to jsou dvě disciplíny, které jedna bez druhé nemohou existovat. V naší nemocnici se snažíme dbát na to, aby zdravotní péči zajišťovali profesionálové z obou těchto oblastí. Ošetřovatelství má nezastupitelné postavení v péči o zdraví člověka. Máme zájem poskytovat ošetřovatelskou péči na vysoké odborné úrovni s respektem k člověku a s úctou k jeho osobě. V ošetřovatelství proto uplatňujeme moderní postupy dle nových vědeckých poznatků, prosazujeme staronovou koncepci pohledu na člověka jako celistvou bytost se svými strastmi, bolestmi i radostmi. Ošetřovatelství si v ústavní i ambulantní péči vytvořilo vlastní pole působnosti, v němž ošetřující personál pracuje výrazněji samostatněji. Charakteristickými rysy ošetřovatelství je individualizovaná péče založená na vyhledávání a plánování uspokojování potřeb člověka ve vztahu k jeho zdraví nebo potřebám vzniklých nebo pozměněných onemocněním. Tato činnost vyžaduje kvalitní organizaci, řízení a kontrolu ošetřovatelského procesu. K moderním trendům ošetřovatelství patří mimo jiné poskytování ošetřovatelské péče víceetapovým způsobem, jehož předpokladem je ošetřovatelský tým, složený z ošetřujícího personálu s různou úrovní kvalifikace.

Péče o pacientky je formou skupinové péče. Kompetence těchto pracovníků jsou vymezeny podle stupně dosaženého vzdělání a specializace. Koncepce ošetřovatelství zdůrazňuje nutnost práce metodou ošetřovatelského procesu doprovázeného řádně vedenou zdravotnickou dokumentací jako základního metodického postupu ošetřujícího personálu při práci se zdravým i nemocným člověkem, jeho rodinou a sociálním prostředím. Kvalitní ošetřovatelská péče je zajištěna prostřednictvím ošetřovatelských standardů, které stanovují kritéria k jejímu poskytování a hodnocení. Ošetřující personál úzce spolupracuje s nemocným, lékaři a dalšími zdravotnickými pracovníky. Porodní asistentky/všeobecné sestry se nadále pravidelně aktivně vzdělávají formou odborných seminářů, konferencí, stážemi, školeními a samostudiem. Zpětnou vazbu získáváme formou dotazníků spokojenosti či rozhovorů s klienty, které nám pomáhají zlepšovat naše služby.

5. PRACOVNÍCI KLINIKY (k 31. 12. 2017)

Vedení Gynekologicko–porodnické kliniky		
Přednosta Gynek.-porod. kliniky		prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Zástupce přednosta pro LPP - Porodnice		prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D.
Zástupce přednosta pro LPP - Bohunice		prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
Zástupce přednosta pro školství		doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
Zástupce přednosta pro vědu a výzkum		doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Vrchní sestra kliniky		PhDr. Marie Šváblová
Sekretariát Porodnice		Zdena Kroupová, Magdalena Nemetzová
Sekretariát Bohunice		Ing. Kateřina Kaderková, MBA
Perinatologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař:	as. MUDr. Romana Gerychová
	staniční sestra:	PhDr. Miloslava Kameníková
	ambulance PS:	MUDr. Nikoleta Halászová
	SPS:	MUDr. Dorota Zelmanová
		MUDr. Kateřina Slabá
		MUDr. Andrea Liszková
		MUDr. Libor Viktora
Poporodní odd. – 5 P	vedoucí lékař:	as. MUDr. Romana Gerychová
	staniční sestra:	Anna Čapková
	lékař:	MUDr. Andrea Malíková

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

Perinatologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař: staniční sestra: ambulance: SPS:	as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. Marie Lacinová MUDr. Kristýna Jordánová MUDr. Andrea Hledíková MUDr. Martina Polišenská MUDr. Dagmar Kozlová MUDr. Samuel Tvarožek
Perinatologie – PB	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. Marcela Pelejová MUDr. Eliška Gazárková
Perinatologie – PA	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová Bc. Leona Ftačnicková MUDr. Ivana Meixnerová MUDr. Eva Filipínská MUDr. Petra Vinklerová
Gynekologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Odd. reprodukční gynekologie – 7 P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Michal Felsing Eva Šmaková MUDr. Vendula Andonovová MUDr. Kateřina Faltýnková
Odd. onkogynekologie – 9P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. Hana Klimešová MUDr. Patricia Serpa MUDr. Ivana Meixnerová
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Bc. Eva Vaculková MUDr. Tzvetina Petrova MUDr. Lenka Mekiňová
Operační sály – COS II	vedoucí lékař: staniční sestra:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Bc. Martina Rosáková
Gynekologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Růžena Rybníkářová MUDr. Iryna Matskula
Specializované ambulance GPK:		
Dětská a dorostová gynekologie	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová MUDr. Ivana Meixnerová MUDr. Zuzana Hodická
Centrum prenatální diagnostiky a ambulance rizikového těhotenství	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. as. MUDr. Romana Gerychová as. MUDr. Veronika Ťápalová MUDr. Zuzana Hodická

Urogynnekologická ambulance	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. A. Ivan Belkov prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D. MUDr. Martina Dziaková
Ambulance léčby chronických zánětů	lékař:	MUDr. Henrieta Nazari
Onkogynnekologický útvar	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
Onkologická ambulance	vedoucí lékař: lékaři:	MUDr. Dagmar Brančíková, Ph.D. MUDr. Otakar Bednařík MUDr. Markéta Protivánková
Ambulance centra onkologické prevence a klinické onkogynnekologie	vedoucí lékař: lékaři:	prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D. as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. as. MUDr. Michal Felsinger MUDr. Milan Anton, CSc.
Senologická ambulance a plastická chirurgie	vedoucí lékař:	prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc. MUDr. Marian Harničár MUDr. Tomáš Ventruba
Centrum asistované reprodukce – CAR 01	vedoucí útvaru:	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Ambulance asistované reprodukce	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc. Ingrid Rošická MUDr. Zuzana Papířková MUDr. Martina Dziaková
Embryologická a andrologická laboratoř	vedoucí: embryolog:	doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D. Ing. Michal Jeřeta, Ph.D., Ing. Eva Lousová
Genetická ambulance	vedoucí lékař: lékař:	prim. MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D. MUDr. Rastislav Beharka
Andrologie a sexuologie	vedoucí lékař: lékaři:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc. doc. MUDr. Michal Pohanka, CSc. MUDr. Mohamed Nussir
Programátor:		Ing. Josef Stodůlka

6. PERSONÁLNÍ A ODBORNÁ CHARAKTERISTIKA KLINIKY

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lékaři (celkem – včetně malých úvazků)	59	58	55	67	60	61
Lékaři s hlavním úvazkem FN Brno	46	45	47	57	51	49
Vedoucí lékaři	9	17	17	17	17	17
Lékaři s atestací	21	22	28	31	17	17
Lékaři v přípravě – kmen	11	12	12	11	11	11
Lékaři v přípravě – absolventi	9	7	8	8	11	8
Nelékařští zdravotničtí pracovníci (NLZP)						
– celkem	172	172	173	174	174	174
Porodní asistentky	121	120	122	125	123	124
Všeobecné sestry	11	12	11	8	10	9
Sanitárky/sanitáři	40	40	40	40	40	40
Laborantky	0	0	0	1	1	1

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

Akademičtí pracovníci – lékaři	19	23	26	27	30	30
Profesoři	2	3	3	3	2	3
Docenti	3	4	4	4	4	5
Doktoři věd / Ph.D.	4	4	6	9	10	11
Odborní asistenti	10	12	13	11	11	11
Akademičtí pracovníci – NLZP	118	131	130	128	113	122
PhDr.	0	1	1	1	2	2
Magistry	6	7	8	5	7	9
Bakalářky	41	58	58	55	48	49
Absolventky special. studia	71	65	63	67	66	62

V průběhu roku 2017 na kliniku nastoupili: MUDr. Alexandr Kim (Rusko), MUDr. Samuel Tvarožek, MUDr. Eliška Gazárková, MUDr. Andrea Malíková, MUDr. Andrea Liszková, MUDr. Libor Viktora

V průběhu roku 2017 ukončili činnost na klinice: MUDr. Martina Romanová, MUDr. Noble Ayaiea, MUDr. Alexandr Kim, MUDr. Veronika Remiášová, MUDr. Melita Mina, MUDr. Albertina Vápeníková, MUDr. Jana Kadlecová, MUDr. Katarína Slabá, MUDr. Lenka Mekiňová

Mateřská dovolená: MUDr. Petra Morávková, MUDr. Jana Pavlacká, MUDr. Michaela Fiřová

Rodičovská dovolená: MUDr. Martina Szypulová, MUDr. Kateřina Babáková, MUDr. Kateřina Sochorová, MUDr. Iva Tauberová, MUDr. Jana Pavlacká

MUDr. Tereza Lukášová (od 1.1.2017 úvazek 0,2), MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. (od 1.5.2017 úvazek 0,2), MUDr. Veronika Tápalová (od 1.5.2017, úvazek 0,5)

7. VÝSLEDKY LÉČEBNĚ-PREVENTIVNÍ ČINNOSTI

7.1. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulantní činnost

Příjmová a konziliární ambulance	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření v pracovní době	21 189	23 707	18 483	21 874	15 812	10 564
Počet vyšetření v pohotovosti	4 418	4 143	4 155	3 329	1 780	3562
Počet přijatých pacientek	4 234	4 576	4 124	4 579	4 909	4 813
Indikační ambulance přednosta kliniky	958	738	704	579	529	557
Ambulance dětské a dorost. gynekologie	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet ambulantních vyšetření	2 300	2 311	2 264	1 774	1 527	1 302
Počet konziliárních vyšetření v DN	10	17	12	6	4	7
Počet hospitalizovaných dívek	61	106	86	44	73	67
Ultrazvuková (UZ) ambulance	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření vaginálních	20 264	21 430	22 578	11 978	11 013	1 232
I. screening	424	231	344	361	357	338
II. screening	641	357	504	474	332	312
Počet geneticky zaměřených vyšetření	629	322	452	514	439	451
Počet dopplerovských vyšetření	1 743	2 562	3 992	3 502	3 253	4 386
Celkový počet UZ vyšetření	23 701	24 902	27 870	6 987	6 995	6 972

Statistika operačních výkonů

Velké operační výkony	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hysterektomie abdominální a radikální	196	183	193	153	179	128
Hysterektomie vaginální	44	42	52	25	30	34
LAVH	286	243	305	207	221	206
Laparotomické operační výkony	93	77	104	76	129	42
Laparoskopie diagnostická	421	162	168	157	79	314
Laparoskopie operační	584	490	518	343	445	466
Hysteroskopie diagnostická	457	189	182	112	205	179
Hysteroskopie operační	108	125	152	68	139	121
Konizace čípku děložního	146	138	167	88	130	94
Jiné vaginální operace	127	47	88	42	46	40
Vulvektomie jednoduchá	1	2	3	10	2	11
Vulvektomie radikální	3	3	3	8	8	0
Celkem	2 582	1 772	2 108	2 911	1 613	1 636

Malé operační výkony	2012	2013	2014	2015	2016	2017
UZ punkce (cysty, OR)	460	76	71	33	26	241
Umělé přerušení těhotenství	158	198	271	183	143	165
Separovaná abraze	1 300	1 074	1 260	876	853	834
Revize dutiny děložní	800	794	1 154	889	723	822
Fetoredukce	34	33	31	9	16	37
Celkem	3 619	3 058	3 996	1 608	1 761	2 099

7.2. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulantní činnost

Ambulance porodního sálu	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	21 625	19 420	23 783	23 627	24 499	25 182
Počet kardiokografických záznamů	22 012	19 626	23 481	23 642	24 228	2 0470
Indikační ambulance přednosta kliniky	195	210	234	196	176	280
Ambulance rizikového těhotenství	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	8 467	6 586	7 416	5 491	5 745	3 369
Ambulance prenatalní diagnostiky	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet pacientek	300	526	508	217	186	157
Počet amniocentéz	120	96	77	52	77	88
Počet kordocentéz + CVS	22	27	14	20	16	23
Počet ukončení těhot. z genet. indikace	84	113	99	97	74	90
Počet nově zachycených VVV	40	19	15	7	11	8
Záchyt patologického karyotypu plodu	3	5	11	9	5	6
Fetální terapie	13	20	34	2	2	6

GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv Reprodukční gynekologie 7P – Obilní trh
Zleva: Bc. D. Jílková, I. Bednářová, E. Šmaková,
H. Žáková, MUDr. K. Faltýnková



Odd. 9P – Onkogynekologie
Zleva: A. Novotná, D. Kubešová,
MUDr. L. Minář, Ph.D., I. Sedláková



Konziliární ambulance PRM
Zleva: D. Vašítková, J. Doubková, L. Gachová,
MUDr. I. Belkov, A. Novotná, R. Báčová Dis.,
M. Tryznová Dis.



Urogynekologická ambulance PRM
Zleva: prof. MUDr. M. Huser, A. Novotná,
M. Tryznová Dis., MUDr. I. Belkov



Konziliární ambulance PMDV
Zleva: J. Lepková, M. Čermáková, M. Vykydalová,
Bc. K. Halouzková, R. Rybníkářová



Ranní předání služby – Bohunice
Zleva: as. MUDr. I. Rejdová, as. MUDr. L. Hruban, Ph.D.,
MUDr. Z. Papíková, MUDr. I. Matskula, MUDr. D. Jančářová,
MUDr. N. Halászová, doc. MUDr. R. Hudeček, Ph.D.,
vrchní sestra R. Gottwaldová

PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv porodního sálu – Obilní trh

Zleva: MUDr. V. Andonovová, Bc. J. Vaňurová, Bc. T. Klusáková, Bc. Pavla Nagy, PhDr. M. Kameníková, A. Huňková, as. MUDr. R. Gerychová, MUDr. P. Morávková, E. Osičková, M. Matyášová, MUDr. D. Kozlová, R. Blahová



Kolektiv porodního sálu – Bohunice

Zleva: Mgr. K. Hrachovinová, R. Kolářová, D. Schořová, L. Čuperová, Bc. P. Adámková, G. Hrušková, I. Weiglůvá Dis., Bc. Š. Harcová



Kolektiv odd. Perinatologie B – Bohunice

Zleva: I. Kauzová, Bc. M. Zástěrová, MUDr. S. Tvarožek, M. Pelejová, MUDr. E. Gazárková, L. Kleinová



Odd. PA – Perinatologie A

Zleva: B. Stašková, M. Pospíšilová, MUDr. E. Filipínská, MUDr. I. Meixnerová, R. Flajšarová Dis, Bc. L. Ftačnicková, Z. Bučková, M. Šišková, D. Daněk



Kolektiv porodního sálu – Bohunice

Zleva: MUDr. A. Vápeníková, MUDr. K. Jordánová, Bc. P. Hudcová, R. Kolářová, D. Radačovská, stan. sestra M. Lacinová, K. Červencová, Mgr. Š. Kružíková, E. Pehalová



Ranní předání služby – Porodnice

Zleva: MUDr. D. Kozlová, MUDr. K. Slabá, MUDr. V. Andonovová, MUDr. A. Malíková, MUDr. E. Filipínská, MUDr. K. Faltýnková, MUDr. P. Morávková, as. MUDr. Z. Hodická, PhD.

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

Perinatální výsledky

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet porodů	6 030	5 902	6 053	5 978	6 055	6 184
Počet narozených novorozenců	6 210	6 062	6 201	6 127	6 206	6 311
Počet předčasných porodů	712	683	682	651	665	625
Počet porodů císařským řezem	1 264	1 247	1 353	1 421	1 315	1 312
Počet kleštových porodů	48	86	66	58	63	57
Počet porodů vakuumextraktorem	137	155	182	151	128	202
Počet indukovaných porodů	1 426	1 392	1 361	1 193	1 159	1 131
Počet porodů koncem pánevním	339	261	294	302	298	264
z toho spontánních	127	87	119	74	70	64
Porody - gemini	180	149	146	130	152	126
Porody- trigemini	1	1	2	3	1	1
Počet manuálních evakuací placenty	157	155	120	127	130	125
Perinat. mortalita bez VVV (‰)	6,5	6,0	5,4	5,1	5,0	0,4
Mateřská mortalita	0	0	0	0	0	0

7.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Ambulantní činnost

Ambulance poruch plodnosti	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Aplikace GnRh-analog	164	150	139	108	135	128
Ambulance CAR	7 510	7 368	7 217	5 763	5 558	5 613
Ultrazvuková vyšetření - CAR	3 343	3 924	3 619	2 386	2 101	2 216
Konziliární vyšetření	1 531	1 514	1 358	860	875	892
Nové páry	395	368	304	213	234	370
Andrologie	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet spermogramů v pracovní době	1 080	1 041	1 070	902	930	937
Počet spermogramů mimo pracovní dobu	27	10	12	8	6	7
Intrauterinní inseminace homologní	404	387	437	282	200	187
Intrauterinní inseminace heterologní	53	57	37	35	27	26
Počet kryo odběrů spermatu dárců	44	34	79	30	25	2
Počet kryo spermat onkolog. pacientů	112	72	71	34	37	34
Urologická ambulance	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření pacientů	135	143	134	144	142	123
MESA, TESE	10	15	10	4	8	7
Biopsie varlete	3	3	2	1	0	0

Genetické poradenství

Genetické poradenství	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	78	91	87	185	87	92
Stanovení karyotypu	78	91	86	91	80	87
Molekulárně genetické vyšetření	56	69	57	70	52	79

Výsledky asistované reprodukce

Výsledky asistované reprodukce	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet monitorovaných cyklů	481	496	493	450	493	526
- IVF (in vitro fertilizace)	15	15	7	6	2	3
- ICSI (intracytoplaz. injekce spermie)	356	341	275	228	206	210
- KET (kryoembryotransfer)	77	83	92	113	147	155
Počet oocytů na aspiraci	7,1	6,2	6,3	7,3	7,0	6,9
Fertilisation rate (% oplozených oocytů)	72,3	75,2	74,8	71,9	77,3	82,3
Počet kryokonzervovaných embryí	338	335	278	350	375	420
Cyklů s transferem (%)	91,5	92,3	93,3	94,9	91,9	93,3
Počet embryí na transfer	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3
Klinických těhotenství	123	97	53	57	63	73
Počet gravidit na ET – všechny metody (%)	30,0	33,3	32,1	31,8	33,1	34,8
Počet vícečetných těhotenství (%)	7,2	6,7	2,2	11,9	3,2	1,5

7.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulance onkogynekologického útvaru

Centrum onkologické prevence a klinická onkogynekologie	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	2 830	4 706	5 093	4 570	3 989	4 431
Počet konziliárních kolposkopií	1 431	1 674	1 635	1 411	1 534	2 461
Počet excizií (knips biopsie)	249	281	236	292	362	363
Ambulance pro onemocnění prsu	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	2902	3 205	3 152	3080	4 022	3 745
Počet vyšetření v mamární komisi	438	383	378	452	367	386
Ambulance klinické onkologie	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	2 657	2 268	2 115	2 698	1 163	1 246

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

Senologická (mammární) chirurgie

Senologická (mammární) chirurgie	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Mastektomie radikální	16	14	3	16	13	14
Mastektomie + SNB	19	25	19	36	35	29
Resekce parciální s disekcí axily	10	11	8	7	3	3
Resekce parciální + SNB	35	32	47	41	26	23
Exstirpace tumoru	74	54	55	42	56	48
Celkem	144	136	132	142	133	117

Záchytnost onemocnění

Záchytnost onemocnění	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prekancerózy čípku (CIN I, II)	30	27	28	30	27	28
Karcinom in situ čípku (CIN III)	61	63	60	71	95	88
Invazivní karcinomy čípku	22	23	23	31	40	22
Karcinomy těla děložního	68	63	62	60	80	79
Karcinomy ovaria	36	38	36	47	39	31
Karcinomy prsu	92	87	88	115	74	83
Karcinomy vulvy a pochvy	13	10	10	7	7	15
Ostatní karcinomy	3	15	14	6	7	13
Karcinom in situ prsu	10	4	6	7	13	8

7.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulantní činnost

Urogynologická ambulance	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet ošetřených pacientek	2 654	2 593	2 549	2 110	2 160	1 894
Počet urodynamických vyšetření	422	447	437	372	355	328
Počet urogynol. UZ vyšetření	676	798	860	675	210*	395
Počet cystoskopií	51	96	27	16	6	5

* havárie UZ přístroje na urogynol. ambulanci

Urogynologické operace

Urogynologické operace	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Operace pro močovou inkontinenci	71	77	75	53	65	48
Operace pro sestup pánevních orgánů	134	130	151	154	165	96

7.6 VÝVOJ LŮŽKOVÉHO FONDU KLINIKY

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Průměrný počet lůžek	156	156	144	144	144	144
Počet hospitalizovaných pacientů	12 161	12 025	12 988	3055	4 997	4 971
Průměrná ošetrovací doba (dny)	3,45	3,21	3,23	3,14	3,4	3,30
Průměrné využití lůžek	77,6 %	78,6 %	77,5%	72,9%	77,8%	76,27

8. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Postgraduální vzdělávání:	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Specializační atestace – gynek. porod.	2	1	3	4	4	2
Atestace – subspecializace	0	2	1	1	0	0
Doktorandské studium	3	2	3	2	4	0
Studenti ve SVOČ	2	3	2	1	1	1
NLZP – Magisterské ukončení studia	1	0	1	0	1	0
– Bakalářské ukončení studia	0	6	0	0	1	0
NLLP – specializační vzdělání	3	0	2	0	2	1

Atestace v oboru gynekologie-porodnictví v roce 2017: MUDr. Kristýna Wágnerová, MUDr. Nikoleta Halászová, MUDr. Ivana Meixnerová

Kmenová zkouška v roce 2017: MUDr. Vendula Andonovová, MUDr. Patrícia Serpa Nižník, MUDr. Kateřina Faltýnková

Doktorandské studium v roce 2017: MUDr. David Rumpík, as.MUDr. Romana Gerychová, MUDr. Soňa Pánková, MUDr. Michal Felsinger

Habilitační řízení 2017: doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. (březen 2017)

Profesorské řízení 2017: prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D. (červen 2017)

8.1. VĚDECKO-VÝZKUMNÉ GRANTY V ROCE 2017

BĚŽÍCÍ V ROCE 2017

CEEGOG (Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group) grant support

The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube and Primary Peritoneal Cancer - first prospective multicentre observational study

Období: 09/2015–01/2018 Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Hlavní řešitel: as. MUDr. Vít Weinberger, as. MUDr. Jiří Presl Ph.D.

AZV - 16-28040A Dlouhodobé dopady gestačního diabetes mellitus pro metabolické zdraví žen časně postpartum: význam nových diagnostických kritérií.

Období: 04/2016–12/2018 Příjemce: LF MU

Spoluřešitel: Fakultní nemocnice Brno

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Kaňková

Spoluřešitel: Janků, Tápálová, Wágnerová, Jančářová

AZV - 16-28587A Neinvazivní detekce intraamniální infekce stanovením dominantní bakterie v cervikální tekutině.

Období: 2016–2018 Příjemce: FN Hradec Králové

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.

Spoluřešitel: Janků, Gerychová, Kadlecová

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

StartUp FN Brno - SUP 2/2017 **Kultivace humánních folikulárních buněk v in vitro prostředí: optimalizace metody v embryologické laboratoři Centra Asistované Reprodukce GPK**

Období: 2017 Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.

ŽÁDÁNO V ROCE 2017

AZV NV18-03-00066 **Zavedení inovativních laboratorních metodik umožňujících zlepšení diagnostiky a individualizaci léčby pacientek s high-grade serózním karcinomem vaječníku.**

Období: 2017–2021 Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
Spoluřešitel: Blažek, Bednaříková, Minář

AZV NV18-03-00038 **Péče o ženy s karcinomem ovaria a jejich příbuzné v návaznosti na míru dědičného rizika – analýza faktorů ovlivňujících diagnostický a léčebný postup.**

Období: 2017–2021 Příjemce: VFN Praha
Hlavní řešitel: doc. MUDr. Michal Zikán, Ph.D.
Spoluřešitel: Weinberger, Sehnal, Zvářiková, Presl, Študent, Hejduk

AZV NV18-07-00476 **Využití kardiokografie k identifikaci intraamniální infekce a nitroděložní tísně u těhotenství s předčasným odtokem plodové vody.**

Období: 2017–2021
Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Spoluřešitel: Chudáček, Kacerovský,

8.2. KLINICKÉ STUDIE

UKONČENÉ V ROCE 2017

KH/1442/2013/Ro RE M12-671: AbbVie clinical study, USA
A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Elagolix in Subjects with Moderate to Severe Endometriosis-Associated Pain
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Szypulová, Slabá
Termíny konání studie: 2013–2017, ukončeno 5/2017

KH/0299/2014/Ro RE M12-821: AbbVie clinical study, USA
Global Study to Evaluate the Long-Term Safety and Efficacy of Elagolix in Subjects With Moderate to Severe Endometriosis-associated Pain
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Szypulová, Slabá
Datum konání studie: 2014–2017, ukončeno 11/2017

KH/1265/2013/Ro Clinical Trial SOV03 (Eudra CT: 2013-001325-24)
A randomized, open-label, parallel group, multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to chemotherapy in women with relapsed platinum-resistant epithelial ovarian cancer.
Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Pavlacká, Mihulová
Termín konání studie: 2013–2017, ukončena 7/2017

PROBÍHAJÍCÍ V ROCE 2017

KH/0487/2016/Ro PGL14-001: PREMIUM – ICON 2089-0012, EU
A prospective, multi-national, multicentre, non-interventional study to evaluate the long term safety of Esmya, in particular the endometrial safety, and the current prescription and management patterns of Esmya in a long term treatment setting.
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Mekiňová
Termíny konání studie: 2016–2020

KH/1263/2013/Ro Clinical Trial SOV01 (Eudra CT: 2013-001322-26)
A randomized, open-label, three-arm multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to standard chemotherapy (carboplatin and paclitaxel) in women with epithelial ovarian cancer.

Rešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Pavlacká, Mihulová

Termín konání studie: 2013–2017, probíhá follow-up

KH/1264/2013/Ro Clinical Trial SOV02 (Eudra CT: 2013-001323-38)
An open-label, single-group, multicenter phase II clinical trial evaluating the effect of maintenance DCVAC/OvCa after standard of care therapy in women with first relapse of platinum-sensitive epithelial ovarian carcinoma

Rešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Pavlacká, Mihulová

Termín konání studie: 2013–2017, nejsou aktivní pacientky, databáze na centru uzavřena

Project HE4-FU-OVCA, CEEGOG OX-01
The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube and Primary Peritoneal Cancer

Rešitelský kolektiv: Weinberger, Minář, Bednaříková, Filipinská

Termín konání studie: 2016–2019

EudraCT number 2009-014696-52, KV Pharmaceutical Co.
A Phase 3B, Multi-Center, Randomized, Double-Blind Study of Hydroxyprogesterone Caproate Injection, 250 mg/mL, Versus Vehicle for the Prevention of Preterm Birth in Women With a Previous Singleton Spontaneous Preterm Delivery

Rešitelský tým: Janků, Hruban, Vlašínová, Wágenerová

Termíny konání studie: 2014–2017

NOVĚ ZAHAJOVANÉ 2017

Interní studie GPK - RFA

Bipolární radiofrekvenční ablace endometria v léčbě silného nepravidelného menstruačního krvácení

Rešitelský kolektiv: Huser, Hajda, Hudeček, Ventruba

Termíny konání studie: říjen 2017 – prosinec 2017

KH/1981/2017/Ro Clinical trial SOV 06 (Eudra CT: 2017-002196-26)
An open-label, single-group, multicenter phase II clinical trial evaluating the effect of maintenance DCVAC/OvCa after standard of care therapy in women with first relapse of platinum-sensitive epithelial ovarian carcinoma

Rešitelský kolektiv: Minář, Serpa, Mihulová

Termíny konání studie: 2017–2020

EudraCT, D0816C00020, Astra Zeneca (Quintiles)
OPINION – A Phase IIIB, Single-arm, Open-label Multicentre Study of Olaparib Maintenance Monotherapy in Platinum Sensitive Relapsed non-Germline BRCA Mutated Ovarian Cancer Patients who are in Complete or Partial Response Following Platinum based Chemotherapy

Rešitelský kolektiv: Weinberger, Bednaříková, Minář, Felsinger, Jandáková, Hausnerová, Křikavová

Termíny konání studie: 2017–2020

8.3. UZNÁNÍ VĚDECKOU KOMUNITOU

8.3.1. Členství a funkce v mezinárodních nevládních organizacích

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

- člen Vědeckého výboru IFFS – International Federation of Fertility Societies (2013–2019)
- člen Konsorcia EIM ESHRE (program monitorující IVF v Evropě)
- člen Světové organizace gynekologů a porodníků (FIGO)
- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)
- člen Americké společnosti pro reprodukční medicínu (ASRM)
- čestný člen Slovenské gynekologické a porodnické společnosti SLS

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D.

- člen Mezinárodní urogynekologické společnosti (IUGA)
- člen Mezinárodní společnosti pro ochranu reprodukce (ISFP)

doc. MUDr. Vít Unzeitig, CSc.

- člen Edukační komise Evropské koleje gynekologů a porodníků (EBCOG)
- člen Světové a Evropské asociace perinatální medicíny (WAPM, EAPM)

doc. MUDr. Igor Črha, CSc.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)

doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

- členka Evropské společnosti pro lidskou reprodukci a embryologii (ESHRE)
- členka European Society for Sexual Medicine (ESSM)

as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.:

- člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)
- člen Evropské asociace perinatální medicíny (EAMP)

as. MUDr. Romana Gerychová

- členka Fetal Medicine Foundation (FMF)
- členka Evropské asociace perinatální medicíny (EAPM)
- členka International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)

as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.:

- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)

as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.:

- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)
- člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)

8.3.2. Členství a funkce v tuzemských vědeckých odborných organizacích a orgánech

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA:

- člen Vědecké rady Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
- člen Specializační oborové rady pro gynekologii a porodnictví (SOR MZ ČR)
- člen Komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF UK Praha
- předseda Oborové rady DSP gynekologie a porodnictví LF MU, člen na LF UP v Olomouci
- místopředseda Sekce asistované reprodukce ČGPS ČLS JEP
- čestný člen České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP
- čestný člen Slovenské gynekologické a porodnické společnosti

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D.:

- člen Interní grantové agentury MZ ČR
- člen expertního panelu Rady pro výzkum, vývoj a inovace vlády ČR
- člen komise pro standardizaci poruch pánevního dna Mezinárodní urogynekologické asociace
- člen oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU Brno
- člen řídicího výboru Pregraduálního Programu pro Otivované studenty (P-PooL) LF MU Brno
- člen oborové rady doktorského studijního programu pro chirurgické obory Ostravské univerzity

doc. MUDr. Igor Črha, CSc.:

- přednosta Katedry porodní asistence
- člen oborové rady Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
- člen oborové rady Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
- oponent grantových projektů a závěrečných zpráv pro IGA MZ ČR
- člen zkušební komise pro závěrečné zkoušky v oboru reprodukční medicína

doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.:

- člen Zkušební komise pro specializační atestace v gynekologii a porodnictví LF MU
- člen Komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF MU
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- vědecký sekretář výboru Sekce pro léčbu endometriózy ČGPS ČLS JEP

doc. MUDr. Vít Unzeitig, CSc.:

- člen oborové komise gynekologie a porodnictví MZ ČR

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D. :

- členka výboru Asociace reprodukční embryologie
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- člen komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF MU
- oponent grantových projektů a závěrečných zpráv pro IGA MZ ČR

as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.:

- místopředseda výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků SNGP
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- regionální perinatolog JM kraje Sekce perinatální medicíny ČGPS
- člen etické komise FN Brno

as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D.:

- člen výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků SNGP
- člen expertní skupiny Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP

as. MUDr. Romana Gerychová:

- členka expertní skupiny Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP

PhDr. Marie Švábová:

- členka Zkušební komise pro zkoušky k ověření způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání bez odborného dohledu pro odbornost porodní asistentka
- členka pracovní skupiny MZ ČR pro porodní asistentky

8.3.3. Ocenění vědeckých prací na odborných akcích

Nejlepší publikace z oblasti urogynekologie za rok 2017 – cena Urogynekologické společnosti ČR

Huser, M., Janku, P., Hudeček, R., Zbozinkova, Z., Bursa, M., Unzeitig, V., Ventruba, P. Pelvic floor dysfunction after vaginal and cesarean delivery among singleton primiparas. Int J Gynaecol Obstet, 2017, 137(2), s. 170-173.

Nejlepší poster 27. sympózia asistované reprodukce a 16. Česko-slovenské konference reprodukční gynekologie. 2. místo - **T. Ventruba, D. Brančíková, J. Vomela, L. Minář, P. Ventruba. Možnosti onkoplastické chirurgie u karcinomu prsu v reprodukčním věku**

8.3.4. Aktivní účast na vybraných významných mezinárodních kongresech

- XXV. Bárdosov memoriiál, Bratislava, 24.3.2017 – Crha, Halászová
- I International Scientific - Training Conference "Silesian Meetings on Obstetrics and Gynecology" 6-8 April 2017 in Zabrze (workshops) and Katowice (symposiums). – Ventruba
- European Congress of Intrapartum Care, Stockholm, 25.-27.5.2017 – Hruban
- IV. společná konference SGPS SLS a ČGPS ČLS JEP 26.–28. 5. 2017, Bratislava – Ventruba, Hudeček, Štancelová, Kameníková
- Celoslovenský rozbor perinatálnej a materskej morbidity a mortality za rok 2016 s medzinárodnou účasťou Nižná nad Oravou, SR, 23. - 24. 6. 2017 – Ventruba
- 47th Annual Meeting of International Continence Society (ICS) 12. - 15. září 2017, Florencie, Itálie – Huser
- 27th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 16th-9th September 2017, Vienna) – Gerychová
- Konferencia gynekológov a sexuológov Slovenskej gynekologicko-pôrodníckej spoločnosti a Slovenskej sexuologickej spoločnosti SLS 6.-7. 10. 2017, Jasná, hotel Grand Demänovská Dolina, Slovenská republika – Huser

8.4. ŠKOLÍCÍ AKCE KLINIKY

Program postgraduálního a celoživotního vzdělávání v gynekologii a porodnictví v roce 2017

Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN připravuje každoročně pro lékaře a středně zdravotnické pracovníky program postgraduálního a celoživotního vzdělávání – podrobnosti na www.fnbrno.cz/gpk a www.ivfbrno.cz.

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

A. Postgraduální kurzy přednáškové:

1. Teoretická příprava před kvalifikační atestací z gynekologie a porodnictví pro gynekology v přípravě na I. atestaci
2. Teoretická příprava v rámci celoživotního vzdělávání pro gynekology všech kategorií (vypsáné téma – 1 den)
3. Teoretická příprava pro NLZP z gynekologie a porodnictví pro NLZP všech kategorií (2x1 den)
4. Výjezdní krajské semináře (5x ročně 1 den)

B. Postgraduální kurzy pobytové:

Školící kurz – praktická a teoretická příprava před kvalifikační atestací z gynekologie a porodnictví pro gynekology (3 měsíce)

8.5.1. Celostátní akce pořádané klinikou v roce 2017

14.–15. 11. 2017 Brno 27. symposium asistované reprodukce a 16. česko–slovenská konference reprodukční gynekologie

8.5.2. Jihomoravské krajské semináře a výjezdní klinické semináře (Hotel International Brno)

9.2.2017	Onkogynekologie	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
30.3.2017	Asistovaná reprodukce	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc, MBA
8.8.2017	Perinatologieas.	MUDr. Petr Janků, Ph.D.
5.10.2017	Gynekologie	prof. MUDr. Martin Huser, PhDr.
7.12.2017	Prenatální diagnostika	as. MUDr. Romana Gerychová

8.5.3. Klinické semináře kliniky

V průběhu roky klinika uspořádala pro své pracovníky celkem 38 klinických odborných seminářů v pravidelných čtvrtletních termínech od 16.00 hodin v posluchárně na Obilním trhu v Brně.

9. VÝUKA GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ NA LF MU BRNO

Magisterské studium všeobecného lékařství (česká výuka): prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA, – 45 hodin přednášek + 90 hodin praktická výuka

Magisterské studium všeobecného lékařství (anglická výuka): prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., – 45 hodin přednášek + 90 hodin praktická výuka

Magisterské studium zubního lékařství (česká i anglická výuka): prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D., – 16 hodin přednášek

Magisterské studium fyzioterapie, optometrie a výživa člověka: doc. MUDr. Vít Unzeitig, CSc., – 30 hodin přednášek

Bakalářské studium fyzioterapie: as. MUDr. Ivan Belkov – 30 hodin přednášek

Bakalářské studium ošetrovatelství, kombinované studium: prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., – 20 hodin přednášek

Bakalářské studium – všeobecná sestra: as. MUDr. Ingrid Rejdová - 15 hodin přednášek

Bakalářské studium – porodní asistentka, prezenční studium: doc. MUDr. Igor Crha, CSc., – 135 hodin přednášek + praktická výuka

Bakalářské studium – porodní asistentka, kombinované studium: doc. MUDr. Igor Crha, CSc. – 135 hodin přednášek + praktická výuka

10. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PUBLIKACÍ

- Crha, I., Ventruba, P. Využití progesteronu v asistované reprodukci. Gyn Por, 2017(3), s. 153-156.
- Crha, I., Ventruba, P., Filipínská, E., Dziaková, M., Žáková, J., Jeřeta, M., Lousová, E., Papíková, Z. Využití gestagenů ve stimulačních protokolech IVF. Shorník abstrakt 16. česko-slovenské konference reprodukční gynekologie a 27. symposium asistované reprodukce, Brno, 14.-15.11.2017, s. 15.
- Gimunová, M., Zvonář, M., Turčinek, P., Reguli, Z., Ventruba, P., Jurečka, J., Ruzbarsky, P., Duvač, I. Lower Extremity Blood Flow Changes during Advancing Phases of Pregnancy and the Effect of Special Footwear (JVB-2017-0026) J Vasc Bras, 16(3), s. 214-219.
- Halászová, N., Crha, I., Huser, M., Weinberger, V., Žáková, J., Jeřeta, M., Lousová, E., Filipínská, E., Ventruba, P. Zachování fertility u žen s karcinomem prsu před gonadotoxickou léčbou. Čes. Gynek., 2017, 82(4), s. 287-292.
- Hruban, L., Janků, P. Intrapartální hypoxie plodu. Moderní gynekologie a porodnictví, Lékařské vedení porodu, 2017, 24(4), s. 331-342.
- Hruban, L., Janků, P., Jordánová, K., Gerychová, R., Huser, M., Ventruba, P., Roztočil, A. Obrat plodu zevními hmaty z polohy podélné koncem pánevním po 36. týdnu gravidity – hodnocení úspěšnosti a komplikací. Čes. Gynek., 2017, 82(6), s. 443-449.
- Huser, M., Janku, P., Hudeček, R., Zbozinkova, Z., Bursa, M., Unzeitig, V., Ventruba, P. Pelvic floor dysfunction after vaginal and cesarean delivery among singleton primiparas. Int J Gynaecol Obstet, 2017, 137(2), s. 170-173.
- Jeřeta, M., Budna, J., Kranc, W., Hanulakova, S., Bryja, A., Chachula, A., Ciesiolka, S., Wojtanowicz-Markiewicz, K., Bukowska, D., Brüssow, K. P., Bruska, M., Nowicki, M., Antosik, P., Hulinska, P., Machatkova, M., Zabel, M., Kempisty, B. Expression of genes encoding zona pellucida glycoproteins and cortical granule distribution in porcine oocytes isolated from small and medium follicles in relation to puberty status of donors. Czech J Anim Sci, 2017, 62(6), s. 234-241.
- Juráková, M., Huser, M., Szabová, O., Belkov, I., Ventruba, P., Vašek, P. Chirurgická léčba stresové inkontinence moči u žen – od jehel až k (mini)-páске. Čes. Gynek., 2017, 82(1), s. 65-71.

- Minar, L., Felsing, M., Rovný, I., Zlmal, F., Bienertová-Vasku, J., Jandáková, E. **Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases.** Acta Obstet Gynecol Scand, 2017, 96(9), s. 1136-1143.
- Minář, L., Weinberger, V., Felsing, M. **Čevní anatomie aortopelvickeho retroperitonea a její abnormality v souvislosti s radikální onkogynéologickou operativou - vlastní zkušenosti.** Ces. Gynec., 2017, 82(2), s. 100-107.
- Pánková, S., Hudeček, R. **Ultrastatická v léčbě děložní myomatózy - finální výsledky studie PEARL IV.** Gynecologie pro prax, 2017, 15(2), s. 102-104.
- Pastor, Z., Žáková, J., Jeřeta, M. **Jsou nutné změny v regulaci přístupu žen bez partnera a homosexuálních osob k asistované reprodukci?** Ces. Gynec., 2017, 82(2), s. 158-159.
- Pavlová, T., Zlmal, F., Splichal, Z., Tomandl, J., Hodická, Z., Ventruba, P., Bienertová-Vašků, J. **Umbilical cord blood and maternal vsfatin (PBEF/Nampt) concentrations in preterm birth with and without preterm premature rupture of membranes.** The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 2017, 25, s. 1-8.
- Splichal, Z., Zlmal, F., Máchal, J., Lipková, J., Pavlová, T., Hodická, Z., Ventruba, P., Vašků, A., Bienertová-Vašků, J. **Comparison of maternal omentin-1 levels and genetic variability between spontaneous term and preterm births.** The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 2017, XX(X), s. 1-7.
- Ventruba, T., Bránčíková, D., Vomela, J., Minář, L., Ventruba, P. **Možnosti onkoplastické chirurgie u karcinomu prsu v reprodukčním věku.** Sborník abstrakt 16. česko-slovenské konference reprodukční gynekologie a 27. sympozia asistované reprodukce, Brno, 14.-15. 11. 2017, s. 35-36.
- Vinklerová, P., Weinberger, V. **Lymfocysty - frekvence výskytu, diagnostika a léčba symptomatických případů.** Actual Gyn, 2017, 9, s. 14-17.
- Wagnerová, K., Hruban, L., Janků, P. **Zevní obrat plodu z polohy podélné koncem pánevním po 36. týdnu gravidity - Analýza subjektivního hodnocení rodičů.** Ces. Gynec., 2017, 82(5), s. 336-342.
- Weinberger, V., Minář, L., Felsing, M., Seidlová, D., Ovesná, P., Bednářková, M., Jandáková, E., Rovný, I. **Vliv pooperačního podání oktreotidu na redukci lymfomey a následné vzniku lymfocyst, lymfedému a lymfatického ascitu po lymfadenektomií u gynekologických malignit.** Ces. Gynec., 2017, 82(2), s. 92-99.

11. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PŘEDNÁŠEK

- Andonovová V., Hruban L., Gerychová R., Janků P. **Analýza případů ruptur dělohy v souvislosti s těhotenstvím a porodem.** 7. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 30.11. - 2. 12. 2017, České Budějovice
- Belkov I., Huser M. **Mezoborová spolupráce při řešení dysfunkce dna pánevního.** X. Podlahy chirurgické dny, XI. Interaktivní kongres hojení ran, 9 - 10. 10. 2017, Mikulov
- Črha I., Halászová N., Ventruba P., Mekiňová L., Žáková J., Jeřeta M., Filipínská E., Dziačková M. **Využití endogenního a exogenního progesteronu ve stimulačních protokolech IVF.** XXV. Bárdošov memoriál, 24. 3. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Črha I., Ventruba P., Filipínská E., Dziačková M., Žáková J., Jeřeta M., Lousová E., Papiková Z. **Využití gestagenů ve stimulačních protokolech IVF.** 27. sympozium asistované reprodukce a 16. Česko - Slovenská konference reprodukční gynekologie, 14. - 15. 11. 2017, Brno
- Felsing M., Minář L., Weinberger V. **Role laparoskopické lymfadenektomie v onkogynéologii.** XVI. konference SGE ČGGS ČLS JEP, 27. 10. 2017, Olomouc
- Filipínská E., Hudeček R., Mekiňová L., Dziačková M., Ventruba P. **Vliv myomektomie na morfolonii děložního a tubárního faktoru infertility.** 7. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 30.11. - 2. 12. 2017, České Budějovice
- Gerychová R., Janků P., Hruban L., Dziačková M., Hodická Z., Křížan V., Ventruba P., Borek I. **Perinatální výsledky předčasných porodů ve vztahu ke způsobu vedení porodu.** XXXIV. Celostátní konference perinatologie a fetomaternální medicíny ČGGS ČLS JEP, 6. - 8. 4. 2017, Karlovy Vary
- Gerychová R., Hruban L., Janků P., Tápalová V. **Pregnancy complicated with maternal and fetal osteogenesis imperfecta type III.** 27th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 16. - 19. 9. 2017, Vienna, Austria
- Halászová N., Mekiňová L., Hudeček R., Janků P., Filipínská E., Kadlecová J., Ventruba P. **Incidence císařského řezu a úspěšnost vaginálního porodu u těhotných po myomektomií.** XXV. Bárdošov memoriál, 24. 3. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Hruban L., Janků P., Wagnerová K., Gerychová R., Huser M., Výskyt přechodné bradykardie plodu v souvislosti se zevním obratem plodu po 36. týdnu gravidity. XXXIV. Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGGS a ČLS JEP, 6. - 8. 4. 2017, Karlovy Vary
- Hruban L., Janků P., Wagnerová K., Gerychová R., Huser M., Ventruba P., Hodická Z. **External cephalic version after 36 weeks of gestation - effectiveness, complications and opinion of women.** III. European Congress of Intrapartum Care, 25. - 27. 5. 2017, Stockholm, Sweden
- Hudeček R. **Řešení děložní myomatózy ve vztahu k reprodukci.** IV. společná konference SGPS SLS a ČGGS ČLS JEP, 26. 5. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Hudeček R., Felsing M., Mekiňová L., Kozlová D., Ventruba P. **Ektopická gravidita - tak trochu jinak.** XXVI. konference SGE ČGGS ČLS JEP, 27. 10. 2017, Olomouc
- Hudeček R., Filipínská E., Mekiňová L., Ventruba P., Kozlová D. **Fertilitu šetřící terapie děložní myomatózy.** 16. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 27. sympozium Asistované reprodukce, 14. 11. 2017, Brno
- Huser M., Belkov I., Dziačková M., Jarkovský J., Ventruba P. **Innovative single incision sling versus established trans-obturator sling in women with stress urinary incontinence: two year results in prospective randomized comparison.** International Continence Society 47th Annual Meeting, 14. 9. 2017, Florence, Italy
- Huser M., Dziačková M., Belkov I., Ventruba P. **Sexualita u žen s poruchami funkce pánevního dna.** Konference gynekologů a sexuologů, 6. 10. 2017, Jasná, Slovenská republika
- Huser M., Belkov I., Janků P., Zbožňková Z., Burša M., Ventruba P. **Funkce pánevního dna u prvoroďek minimálně šest let po porodu vaginálně nebo císařským řezem.** Celostátní konference s mezinárodní účastí XXVI. česká urogynéologie 2017, 7. 12. 2017, Praha
- Huser M., Matsuka I., Dziačková M., Ventruba P. **Sexuální dysfunkce u žen s poruchami funkce pánevního dna.** 7. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 30. 11 - 2. 12. 2017, České Budějovice
- Jeřeta M., Coufalová P., Boženková E., Žáková J., Ventruba P., Črha I., Lousová E. **Nadstandardní metody selekce spermií před jejich použitím pro asistovanou reprodukci.** 11. zimní setkání asistované reprodukce, 7. - 8. 12. 2017, Valeč
- Jeřeta M., Mádr A., Žáková J., Črha I., Celá A., Lousová E., Ventruba P., Glatz Z. **Konzentrace kyslíku v kultivačním prostředí ovlivňuje metabolickou aktivitu embryí po vitifikaci.** 16. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 27. sympozium asistované reprodukce, 14. - 15. 11. 2017, Brno
- Kadlecová J., Janků P., Ventruba P., Gerychová R., Hruban L. **Robsonova klasifikace - analýza císařských řezů a její vliv na porodnictví.** 123. Jihomoravský krajský doškolovací seminář, 8. 6. 2017, Brno
- Kameníková M., Svabová M. **Chyby a omylly na porodním sále.** IV. spol. konference SGPS SLS a ČGGS JEP, 26. 5. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Rejdová I., Kadlecová J., Ventruba P. **Syndrom inkompletního zdvojení vnitřního genitálu s agenezí ledviny u matky a dcery.** 49. konference gynekologie dětí a dospívajících, 30. 3. - 1. 4. 2017, Olomouc
- Ventruba P., Janků P., Hruban L., Gerychová R., Kadlecová J., Wagnerová K., Serpa Nižník P., Kozlová D. **Is the Increase of Caesarean Sections Really Unavoidable?** I International Scientific - Training Conference "Silesian Meetings on Obstetrics and Gynecology", 6. - 8. 4. 2017, Katowice, Poland
- Ventruba P., Žáková E., Črha I., Jeřeta M. **State of the art IVF v léčbě sterility páru.** Jarní edukační urogynéologické sympozium ČUS ČLS JEP, 21. - 22. 4. 2017, Mikulov
- Ventruba P., Žáková J., Jeřeta M., Črha I., Rumpík D. **Současné témata reprodukční medicíny.** IV. společná konference SGPS SLS a ČGGS ČLS JEP, 26. - 28. 5. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Ventruba P., Janků P., Gerychová R., Hruban L., Mekiňová L., Kozlová D. **Analýza incidence císařských řezů v hodnocení kvality porodnické péče.** Celoslovenský rozbor perinatálnej a materskej morbidity a mortality za rok 2016 s medzinárodnou účasťou, 23. - 24. 6. 2017, Nížná nad Oravou, Slovenská republika
- Ventruba T., Bránčíková D., Vomela J., Minář L., Ventruba P. **Možnosti onkoplastické chirurgie u karcinomu prsu v reprodukčním věku.** 16. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 27. sympozium asistované reprodukce, 14. - 15. 11. 2017, Brno
- Vinklerová P., Weinberger V., Minář L., Felsing M., Anton M., Bednářková M., Hausnerová J., Jandáková E., Zlámaliková L. **Primární hormonální léčba karcinomu děložního těla - vlastní zkušenosti a výsledky 2010 - 2016.** 7. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 30. 11 - 2. 12. 2017, České Budějovice
- Weinberger V. **Ultrazvukové charakteristiky ovariálních tumorů; karcinom děložního hrdla a těla v UZ obraze; Endometrióza v UZ obraze.** Využití ultrazvuku v gynekologii, 22. 4. 2017, Bratislava, Slovenská republika
- Weinberger V., Minář L., Felsing M., Vinklerová P. **Laparoskopická hysterektomie jako optimální léčba časného karcinomu děložního těla - „naše zkušenosti a doporučení“.** XXVI. konference Sekce gynekologické endoskopie, ČGGS ČLS JEP 2017, 26. - 28. 10. 2017, Olomouc

Gynekologicko-porodnická klinika LF MU a FN Brno

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE



Kolektiv pracovníků Centra asistované reprodukce CAR 01:

Zleva: L. Lhotecká, R. Křížová, K. Zachovalová, P. Coufalová, doc. RNDr. J. Žáková, Ph.D., prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, Ing. E. Lousová, Ing. M. Jeřeta, Ph.D., I. Rošická, doc. MUDr. I. Črha, CSc., MUDr. E. Filipínská, MUDr. L. Mekiňová, Z. Musilová, I. Křížková

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Gynekologicko-porodnická klinika Fakultní nemocnice Brno a Masarykovy univerzity

DIAGNOSTIKA A LÉČBA PORUCH PLODNOSTI

založena na spolupráci Centra asistované reprodukce, Andrologického centra a Centra pro léčbu endometriózy
Mezinárodní akreditace EBCOG, UEMS, certifikace ISO 9001: 2000, NIAHOSM

♀ vyšetření ženy

- vyšetření ovulace
- průchodnost vejcovodů
- vyšetření dělohy
- genetika
- imunologie
- vyšetření endometriózy

♂ vyšetření muže

- spermioqram
- hormonální vyšetření
- ultrazvuk
- andrologické vyšetření
- sexuologické vyšetření
- urologické vyšetření

∞ komplexní léčba

- individuální plán
- stimulace ovulace
- inseminace
- mimotělní oplození
- mikromanipulace (ICSI, PICSI)
- dárčovství vajíček



Foto: Zbyněk Nedřížek

Podrobné informace najdete na www.ivfbrno.cz

e-mail: car01@fnbrno.cz

www.carbrno.cz

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

žijeme pro Vaše zdraví