

Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

ROČENKA 2016





DET NORSKE VERITAS

CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU JAKOSTI

Certifikát č. CERT-06550-2002-AQ-R0T-RvA

Timto se potvrzuje, že systém managementu jakosti splňuje:

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

OBILNÍ TRH 11, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

byl shledán shodným s požadavky normy pro systém jakosti:

ISO 9001:2000

Certifikát je platný pro následující rozsah činnosti a služeb:

- POSKYTOVÁNÍ ŽIVOTNOSTNÍ PÉČE V OBLASTECH:
 - KOMPLEXNÍ DIAGNOSTIKA A LÉČBA NEPLODNOSTI,
 - METODY ASISTOVANÉ REPRODUKCE – IVF, ICSI, PGD A KRYOKONZERVACE GAMET A EMBRYŮ,
 - DARČOVNOSTI GAMET A EMBRYŮ,
 - LÉČBA KOMPLEXNÍ ASISTOVANÉ REPRODUKCE,
 - KOMPLEXNÍ PÉČE O TĚHOTENSTVÍ PO METODÁCH ASISTOVANÉ REPRODUKCE.
- VÝVOJ A ZAVÁDĚNÍ NOVÝCH METOD V OBLASTI ASISTOVANÉ REPRODUKCE.

Datum příštího certifikace:
16. prosince 2002

Platnost certifikátu do:
16. prosince 2003

Stádo s normou shodné s vypracovanou zásadou
certifikace je udržováno aktuálně tímto, který je v DNV
registrační a schvalovací.

Petr Hájek
Technický vedoucí



Místo a datum vypracování:
Rosenkrantz, 22. ledna 2003

Ze schvalovacího místa:
DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

Ron J. Meijer
Produkční vedoucí

Například certifikátů podniků uvedených v příloze může být k vyplnění certifikátu.

DNV CERTIFICATION B.V. Havnemøstergade 1, 0550 AC, Roskilde, The Netherlands. TEL: +45 46 30 00 00 FAX: +45 46 47 00 00



DNV BUSINESS ASSURANCE CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Certifikát č. 152860CC10-2014-AQ-CZS-RvA
naležící k poslední verzi certifikátu č. 152860-2014-AQ-CZS-RvA

Timto se potvrzuje, že systém řízení ve společnosti

Fakultní nemocnice Brno Gynekeologicko-porodnická klinika (GPK)

Jihlavská 20, 625 00 Brno, Česká republika
Obilná trh 11, 602 00 Brno, Česká republika

byl shledán shodným s požadavky normy dle:

ISO 9001:2008

Certifikát je platný pro následující rozsah činnosti a služeb:

Poskytování lékařské preventivní péče v oblasti perinatologie, gynekologie,
onkogynekologie a asistované reprodukce.

Datum příštího certifikace:
28. dubna 2010

Platnost certifikátu do:
23. dubna 2017

Stádo byl proveden pod vedením kvalifikovaného
auditora DNV

Petr Kouřel
Technický vedoucí



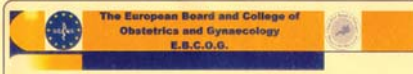
Místo a datum vypracování:
Praha, 23. dubna 2014

Ze schvalovacího místa:
DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

Maria Lichtenová
Produkční vedoucí

Například certifikátů podniků uvedených ve šlechtě může být k vyplnění certifikátu.

ACCREDITED UNIT: Det Norske Veritas Certification B.V., Janszwaai 1, 3901 CA, Rossum, The Netherlands. TEL: +31 20 200 00 00 FAX: +31 20 200 00 00



Certificate of Accreditation

The Department of Obstetrics and Gynaecology has been visited
by the Hospital Recognition Committee.

The European Board and College of Obstetrics and Gynaecology honours the
Department of Obstetrics and Gynaecology of

First Department of Obstetrics and Gynaecology

Masaryk University Hospital, Brno

as an accredited European Training Centre in Obstetrics and Gynaecology.

Chairman Hospital
Recognition Committee

President

Secretary General
Date : 24-5-2002

Gynekologicko-porodnická klinika

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

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



ROČENKA 2016

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 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. Černocho.
- 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 Veverčí 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. 2016** **Přednosta sloučených klinik (Porodnice a Bohunice):** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA (obhájena konkurzní řízení červen 2002, 2007 a 2012)

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. Černocho** 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 mikrokirurgické metody v operativě a zasloužil se o rozvoj laparoskopického operování. Inicioval rozvoj specializované péče v dětské a dorostové gynekologii a senologického programu. Pod jeho vedením získalo pracoviště Centra asistované reprodukce a Gynek. porod. kliniky akreditaci mezinárodního výukového pracoviště.

1.2. Novodobá historie kliniky (1998–2016)

Od **ledna 1998** došlo k vytvoření Fakultní nemocnice Brno sloučením Fakultní porodnice, Fakultní dětské nemocnice, Fakultní nemocnice Bohunice a **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 léčebné 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. 2016 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 PRACOVIŠTĚ

Gynekologicko-porodnická klinika splnila v roce 2002 náročné požadavky Unie evropských lékařských 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)**.

4. PŘEHLED MEDICÍNSKÉ PROBLEMATIKY PRACOVÍŠTĚ

Poskytovaná léčebně-preventivní péče na klinice je poskytována v rámci mezinárodně uznávaných **sub-specializací 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.

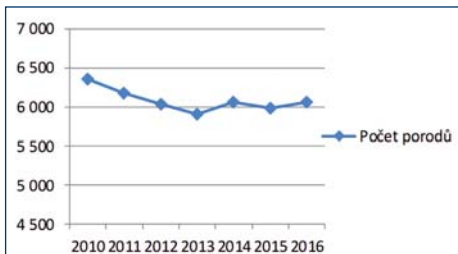
V roce 2016 se ve FN Brno na Gynekologicko-porodnické klinice narodilo 6 206 dětí. Pracoviště je tak největším porodnickým zařízením v ČR. Ve FN Brno se narodí téměř 50 % dětí z Jihomoravského regionu. Kvalita péče o matku a dítě se neprojevuje pouze v dosažených perinatálních výsledcích, ale i v respektování 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 laktální 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 2016 došlo k poklesu na 21,7 %. Perinatologický útvar 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 152 vícečetných těhotenství.

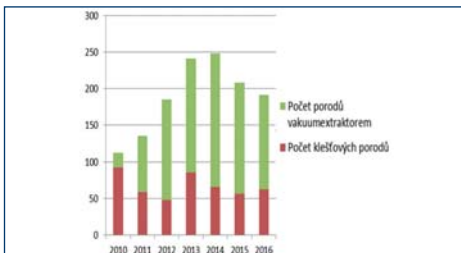
Gynekologicko-porodnická klinika se intenzivně zabývá metodami léčby poporodního krvácení, např. pomocí embolizace pánevních cév, kdy úzce spolupracuje s pracovištěm invazivní radiologie FN Brno. Pracoviště koncentruje i další závažné těhotenské a mateřské komplikace.

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.

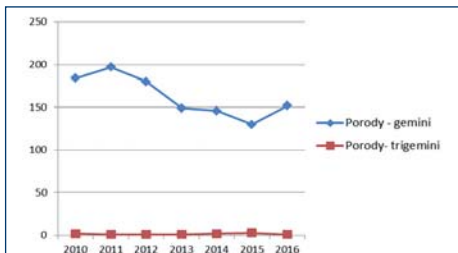
Oddělení a ambulance rizikového těhotenství jsou zaměřeny na sledování a léčbu závažných mateřských i fetálních komplikací a onemocnění. Mateřské patologie jsou koncentrovány především v rámci Bohunic-



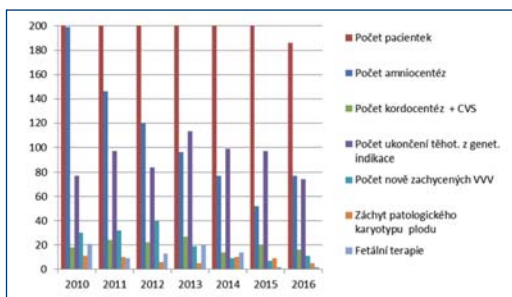
Graf 1: Počet porodů na GPK v letech 2010–2016



Graf 2: Vývoj operačních porodů na GPK v letech 2010–2016



Graf 3: Porody vícečetných těhotenství na GPK v letech 2010–2016



Graf 4: Výkony centra prenatalní diagnostiky 2010–2016

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 snižování výskytu porodní hypoxie ve spolupráci s Českým institutem informatiky, robotiky 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.

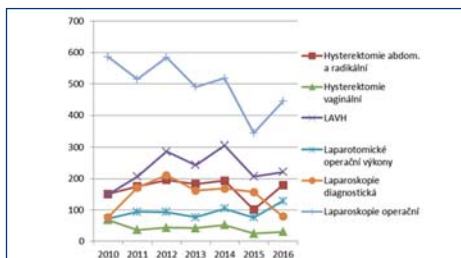
Novinky v perinatologii v roce 2016

- zavedení nové mezinárodní klasifikace hodnocení kardiotoekografie
- projekt snižování výskytu porodní hypoxie zlepšováním znalosti kardiotoekografie u lékařů a porodních asistentek
- elektronická porodní kniha, zavedení statistického databázového systému
- propracování screeningu vrozených vývojových vad ve 12. a 20. týdnu těhotenství
- rutinní zavedení neinvazivní prenatalní diagnostiky plodu z mateřské krve (NIPD) ve spolupráci s Centrem molekulární medicíny CEITEC MU.

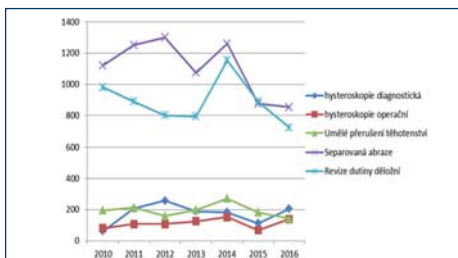
4.2. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Reprodukční gynekologie se rozvíjí pod vlivem nových vědeckých objevů a technologií. Celkem bylo za rok 2016 provedeno 1 613 velkých gynekologických operací a 1 761 zákroků.

Centrum reprodukční chirurgie se zabývá léčbou poruch reprodukčních funkcí již od historických počátků miniinvazivní operativy. Techniky reprodukční chirurgie zahrnují diagnostické a terapeutické vý-



Graf 5: Gynekologické operace na GPK 2010–2016



Graf 6: Gynekologické zákroky na GPK 2010–2016

kony 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.

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 2016

- mikroinvazivní „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 Sředeoevropského 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).

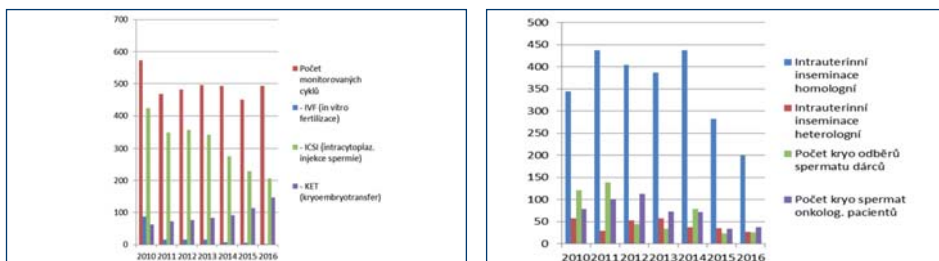
Brněnské andrologické centrum

Komplexní diagnostickou a terapeutickou péčí 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 2016

V říjnu 2016 byla na Centru asistované reprodukce zavedena nová metoda selekce spermií MACS (magnetic activated cell sorting). Metoda MACS je nová neinvazivní metoda výběru spermií vyvinutá pro



Graf 7 a 8: Výsledky CAR 01 Brno 2010–2016

odstranění poškozených spermií. Tento výběr spermií je založený na principu zachycení poškozených spermií silným magnetem. Tato metoda je neinvazivní a lze ji použít před libovolnou metodou asistované reprodukce. Výhodou je, že stojí na počátku laboratorního zpracování gamet a lze ji tak úspěšně kombinovat i s dalšími metodami asistované reprodukce.

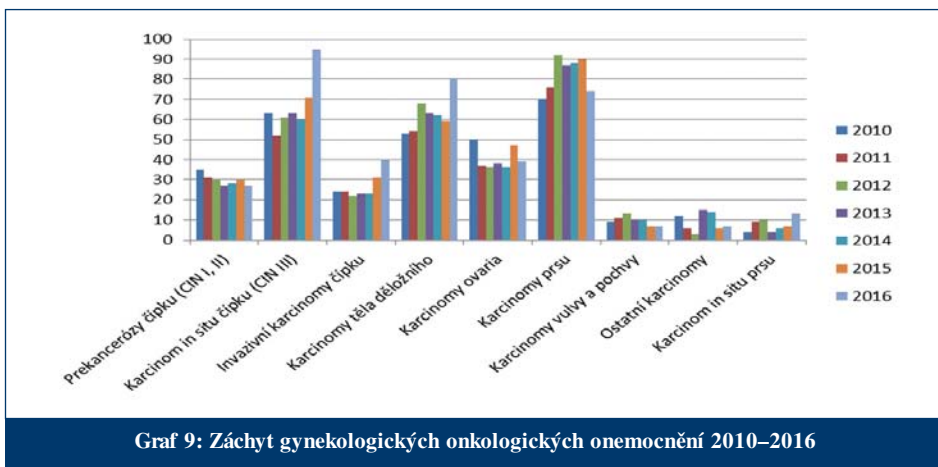
4.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

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 náleží digitalizačním videořetězcem s rozšířením databáze těchto náleží, 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 lymfadenektomií s využitím moderního instrumentária (harmonický skalpel, Ligasure). Rozvíjí se radikální operační léčba v rámci maximální cytoredukce u pokročilých forem karcinomu vaječníku v oblasti horní čísti 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 sekcí ČGPS. Chemoterapie pro pacientky s gynekologickými a mamárními malignitami je realizována za hospitalizace v rámci oddělení onkogynekologie nebo ambulantně



Graf 9: Záchyt gynekologických onkologických onemocnění 2010–2016

na stacionární 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 2016

- rozvoj adekvátní radikality operačních výkonů, včetně provádění „chirurgických“ výkonů onkogynekologem, např. splenektomie
- hledání nových diagnostických parametrů a nádorových markerů hlavně u karcinomu ovaria a těla dělohy (human epididymis protein 4)
- detekce nových prognostických parametrů u karcinomu endometria (LICAM)
- využití biologické léčby u karcinomu vaječníků
- dynamický rozvoj programu detekce hereditární zátěže malignit prsu a vaječníků
- iniciace vytvoření banky maligních tkáňových vzorků (gynekologické tumory, prs) ve spolupráci s CEITEC
- okamžitá plastická korekce u mamárních operačních výkonů

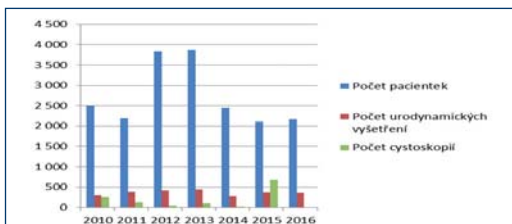
4.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Urogynekologické 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 návstavném oboru urogynekologie. 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.

Obě pracoviště 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 urogynekologii. Naše specializované ambulance jsou vybaveny

urodynamickou jednotkou, ultrazvukovým přístrojem a cystoskopem. Na základě komplexního urogynekologického vyšetření je každé pacientce stanoven individuální léčebný plán.

V rámci konzervativní terapie nabízíme gymnastiku svalstva dna pánevního pod vedením odborného fyzioterapeuta. Naše rehabilitační jednotka nabízí využití elektroléčby pánevního dna moderním přístrojem Phyaction. Nedílnou součástí konzervativních postupů je využití různých typů poševních pesarů a možnosti



Graf 10: Trendy v ambulantní činnosti urogynekologického centra GPK 2010–2016

moderní farmakoterapie. V léčbě hyperaktivního močového měchýře využíváme kvalitní a moderní léky bez nežádoucích účinků.

V operační léčbě úniku moči používáme moderní vaginální beznapětové pásky (tzv. TVT – tension free vaginal tape) i tzv. mini-pásky (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 (Artisyn, Calistar, Spentis). Před závažnými výkony v oblasti malé pánve (Wertheimova radikální hysterektomie) provádíme rutinně katetrizaci ureterů. Hraniční a závažné urogynekologické stavy řešíme ve spolupráci s Urologickou klinikou LF MU a FN Brno. V ambulantní činnosti centra je patrný mírný pokles počtu ošetřených pacientů v posledním roce. Počty provedených urodynamických vyšetření vykazují dlouhodobě setrvalý stav.

Novinky v urogynekologii v roce 2015

- využití 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-implantátu
- sakrospinozní fixace pochvy s použitím zavaděče I-stitch
- technika závěsu pochvy či dělohy metodou tzv. pectopexie (závěs za ligamentum iliopectineum v pánvi)

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 pozmeněných onemocněním. Tato činnost vyžaduje kvalitní organizaci, řízení a kontrolu ošetřovatelského procesu. K moderním trendům ošetřovatelství patří mimo jiné poskytování ošetřovatelské péče vícestupňovým 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. 2016)

Vedení Gynekologicko–porodnické kliniky	
Přednosta Gynek.-porod. kliniky	prof. MUDr. Pavel Ventrubá, DrSc., MBA
Zástupce přednosta pro LPP - Porodnice	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Zástupce přednosta pro LPP - Bohunice	prim. doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.
Zástupce přednosta pro školství	doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
Zástupce přednosta pro vědu a výzkum	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Vrchní sestra kliniky	PhDr. Marie Švábová
Zástupkyně vrchní sestry	Radmila Gottvaldová – Bohunice; Anna Čapková – Porodnice
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. Jana Kadlecová MUDr. Tereza Lukášová SPS: MUDr. Kateřina Faltýnková MUDr. Martina Polišenská MUDr. Dagmar Kozlová
Poporodní odd. – 5 P	vedoucí lékař: as. MUDr. Romana Gerychová staniční sestra: Anna Čapková lékař: MUDr. Ayayee Noble Ayitei MUDr. Albertina Vápeníková
Perinatologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru: as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař: as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. staniční sestra: Marie Lacinová ambulance: MUDr. Kristýna Wágnerová SPS: MUDr. Veronika Zajíčková MUDr. Patricia Serpa Nižník MUDr. Vendula Andonovová MUDr. Andrea Hledíková
Perinatologie – PB	vedoucí lékař: as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. staniční sestra: Marcela Pelejová lékař: MUDr. Galandová
Perinatologie – PA	vedoucí lékař: as. MUDr. Ingrid Rejdová staniční sestra: Jitka Lepková lékař: MUDr. Iryna Matskula MUDr. Martina Romanová MUDr. Michaela Fiřová
Gynekologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru: prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Odd. reprodukční gynekologie – 7 P	vedoucí lékař: as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D. staniční sestra: Eva Šmaková lékař: MUDr. Iryna Matskula MUDr. Martina Romanová MUDr. Michaela Fiřová

Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	MUDr. Melita Mina Renata Báčová MUDr. Katarína Slabá, MUDr. Eva Filipínská
Operační sály – COS II	vedoucí lékař: staniční sestra:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Bc. Martina Rosáková
Gynekologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra:	doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. MUDr. Josef Kříž, MUDr. Nikoleta Halászová Růžena Rybníkářová
Specializované ambulance GPK:		
Dětská a dorostová gynekologie	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová MUDr. Jana Kadlecová MUDr. Nikoleta Halászová as. MUDr. Veronika Ťápalová
Centrum prenatální diagnostiky	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. as. MUDr. Lukáš Hruban as. MUDr. Romana Gerychová as. MUDr. Veronika Ťápalová MUDr. Kristýna Wágnerová
Rizikové těhotenství	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. as. MUDr. Romana Gerychová as. MUDr. Veronika Ťápalová as. MUDr. Lukáš Hruban MUDr. Jana Kadlecová MUDr. Kristýna Wágnerová MUDr. Nicoleta Halászová MUDr. Michaela Filová, MUDr. Eva Filipínská
Endometrióza	vedoucí lékař:	prim. MUDr. Robert Hudeček Ph.D. MUDr. Lenka Mekiňová
Urogynekologická ambulance	vedoucí lékař: lékař:	prim. doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. as. MUDr. A. Ivan Belkov
Ambulance léčby chronických zánětů	lékař:	MUDr. Henrieta Nazari
Onkogynekologický útvar	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
Onkologická ambulance	vedoucí lékař: lékaři:	MUDr. Dagmar Brančíková, Ph.D. MUDr. Otakar Bednařík MUDr. Markéta Bednaříková MUDr. Markéta Protivánková
Ambulance centra onkologické prevence a klinické onkogynekologie	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger, CSc. MUDr. Milan Anton, CSc.
Odd. onkogynekologie – 9P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. Hana Klimešová MUDr. Michal Felsinger, MUDr. Iryna Matskula MUDr. Lenka Janzová
Senologická ambulance	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:	doc. MUDr. Igor Črha, CSc.	
	staniční sestra:	Lenka Lhotecká	
	lékaři:	MUDr. Lenka Mekiňová, MUDr. Eva Filipínská MUDr. Džiaková	
Embryologická a andrologická laboratoř	vedoucí:	doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.	
	embryolog:	Ing. Eva Lousová Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.	
	vedoucí lékař:	prim. MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D.	
Genetická ambulance	lékař:	MUDr. Rostislav Beharka	
	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Igor Črha, CSc. doc. MUDr. Michal Pohanka, Ph.D.	
Andrologie a sexuologie		vedoucí lékař:	Ing. Josef Stodůlka
Programátor:			

6. PERSONÁLNÍ A ODBORNÁ CHARAKTERISTIKA KLINIKY

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Celkem lékařů (včetně malých úvazků)	48	59	58	55	67	60
Lékaři s hlavním úvazkem FN Brno	44	46	45	47	57	51
Vedoucí lékaři	11	9	17	17	17	17
Lékaři s atestací	24	21	22	28	31	27
Lékaři v přípravě – kmen	11	11	12	12	11	11
Lékaři v přípravě - absolventi	9	9	7	8	8	11
Akademičtí pracovníci						
Profesoři	3	2	3	3	3	2
Docenti	4	3	4	4	4	4
Doktoři věd / Ph.D.	5	4	4	6	9	13
Odborní asistenti	10	10	12	13	11	11
Celkem NLZP						
PhDr.			1	1	1	2
Magistry	7	6	7	8	5	7
Bakalářky	37	41	58	58	55	48
Specializační studium	78	71	65	63	67	66

V průběhu roku 2016 na kliniku nastoupili: MUDr. Dorota Zelmanová, MUDr. Petra Vinklerová, MUDr. Bc. Martina Romanová, MUDr. Martina Polišenská, MUDr. Irena Jurkovičová, MUDr. Soňa Drbiaková, MUDr. Albertína Vápeníková, MUDr. Ayitey Noble Ayayee, MUDr. Diana Galandová, MUDr. Andrea Hledíková, MUDr. Dagmar Kozlová, Dis. Petra Coufalová

V průběhu roku 2016 ukončili činnost na klinice: MUDr. Jakub Texl, MUDr. Jan Hladký, MUDr. Kamil Frank, MUDr. Irena Jurkovičová, MUDr. Veronika Zajičková, MUDr. Soňa Drbiaková, MUDr. Diana Galandová

Mateřská dovolená: MUDr. Tereza Lukášová, MUDr. Kateřina Babáková, MUDr. Kateřina Sochorová, MUDr. Petra Morávková, MUDr. Iva Tauberová, MUDr. Jana Pavlacká, MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. MUDr. Martina Szypulová, MUDr. Veronika Tápalová

7. VÝSLEDKY LÉČEBNĚ-PREVENTIVNÍ ČINNOSTI

7.1. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulance gynekologického útvaru

Příjmová a konziliární ambulance	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření v pracovní době	21 189	23 707	18 483	21 874	15 812
Počet vyšetření v pohotovosti	4 418	4 143	4 155	3 329	1 780
Počet přijatých pacientek	4 234	4 576	4 124	4 579	4 909
Indikační ambulance přednosta kliniky	958	738	704	579	529
Ambulance dětské a dorost. gynekologie	2012	2013	2014	2015	2016
Počet ambulantních vyšetření	2 300	2 311	2 264	1 774	1 527
Počet konziliárních vyšetření v DN	10	17	12	6	4
Počet hospitalizovaných dívek	61	106	86	44	73
Ultrazvuková (UZ) ambulance	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření vaginálních	20 264	21 430	22 578	11 978	11 013
I. screening	424	231	344	361	357
II. screening	641	357	504	474	332
Počet geneticky zaměřených vyšetření	629	322	452	514	439
Počet dopplerovských vyšetření	1 743	2 562	3 992	3 502	3 253
Celkový počet UZ vyšetření	23 701	24 902	27 870	6 987	6 995
Výkon:	2012	2013	2014	2015	2016
Hysterektomie abdominální a radikální	196	183	193	153	179
Hysterektomie vaginální	44	42	52	25	30
LAVH	286	243	305	207	221
Laparotomické operační výkony	93	77	104	76	129
Laparoskopie diagnostická	421	162	168	157	79
Laparoskopie operační	584	490	518	343	445
Hysteroskopie diagnostická	457	189	182	112	205
Hysteroskopie operační	108	125	152	68	139
Konizace čípku děložního	146	138	167	88	130
Jiné vaginální operace	127	47	88	42	46
Vulvektomie jednoduchá	1	2	3	10	2
Vulvektomie radikální	3	3	3	8	8
Celkem (gynekologických operací)	2 582	1 772	2 108	2 911	1 613
Malé operační výkony:					
UZ punkce (cysty, OR)	460	76	71	33	26
Umělé přerušení těhotenství	158	198	271	183	143
Separovaná abraze	1 300	1 074	1 260	876	853
Revize dutiny děložní	800	794	1 154	889	723
Fetoredukce	34	33	31	9	16
Celkem	3 619	3 058	3 996	1 608	1 761

GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv Reprodukční gynekologie 7P – Obilní trh

zleva: L. Dvořáková, Bc. D. Jílková,
MUDr. V. Weinberger, Ph.D., E. Šmaková, MUDr. K. Slabá



Odd. 9P – Onkogynekologie

zleva: I. Sedláková, MUDr. L. Minář, Ph.D., MUDr. M. Felsingr,
MUDr. I. Jurkovičová, Bc. K. Smejkalová, K. Baráková



Konziliární ambulance PMDV

zleva: M. Čermáková, I. Prokopová, J. Lepková,
Bc. K. Halouzková, R. Rybníkářová, M. Vítková,
as. MUDr. I. Rejdová



Odd. PA – Gyneceutics

zleva: MUDr. N. Halászová, MUDr. Z. Papíková,
MUDr. P. Serpa



COS II PRM

zleva: M. Pořízková, Bc. J. Sobotková, Bc. S. Švestková,
H. Vozdecká



ARO PRM

zleva: MUDr. Plšková, prim. MUDr. Seidlová, Ph.D.,
MUDr. Hanounová, E. Hálková, V. Hubáčková

PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv porodního sálu – Obilní trh

zleva: K. Ziminová, N. Kramplová, J. Kaštanová,
as. MUDr. Gerychová, PhDr. M. Kameníková, M. Matyášová,
MUDr. Drbiaková, H. Janáčková, MUDr. Faltýnková,
MUDr. Kadlecová



Kolektiv porodního sálu – Bohunice

zleva: MUDr. A. Vápeníková, MUDr. K. Wágnerová,
Bc. P. Hudcová, R. Kolářová, D. Radačovská, M. Lacinová,
Bc. K. Cervencová, Bc. Š. Kružíková, E. Pehalová



Kolektiv odd. 5P – Obilní trh

zleva: A. Čapková, MUDr. M. Polišenská, J. Reichlová,
D. Mahriková, Bc. M. Polčíková



Kolektiv odd. Perinatologie B – Bohunice

zleva: I. Brlíková, I. Němcová, M. Pelejšová,
Bc. I. Šicnerová



Kolektiv odd. Perinatologie A – Bohunice

zleva: Bc. L. Ftáčníková, Bc. R. Flajzarová, Bc. N. Radovská,
M. Pospíšilová, Z. Bučková



Kolektiv ambulance porodního sálu – Obilní trh

zleva: as. MUDr. L. Hruban, PhDr. M. Kameníková,
PharmDr. V. Šigutová, Mgr. E. Bedřichová,
MUDr. E. Filipínská, prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA

7.2. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulance perinatologického útvaru

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

Perinatální výsledky

	2012	2013	2014	2015	2016
Počet porodů	6 030	5 902	6 053	5 978	6 055
Počet narozených novorozenců	6 210	6 062	6 201	6 127	6 206
Počet předčasných porodů	712	683	682	651	665
Počet porodů císařským řezem	1 264	1 247	1 353	1 421	1 315
Počet kleštových porodů	48	86	66	58	63
Počet porodů vakuumextraktorem	137	155	182	151	128
Počet indukovaných porodů	1 426	1 392	1 361	1 193	1 159
Počet porodů koncem pánevním	339	261	294	302	298
z toho spontánních	127	87	119	74	74
Porody - gemini	180	149	146	130	152
Porody- trigemini	1	1	2	3	1
Počet manuálních evakuací placenty	157	155	120	127	59
Perinatální mortalita (bez VVV)	6,5 ‰	6,0 ‰	5,4 ‰	5,1 ‰	5,0 ‰
Mateřská mortalita	0	0	0	0	0

7.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Výsledky asistované reprodukce	2012	2013	2014	2015	2016
Počet monitorovaných cyklů	481	496	493	450	493
- IVF (in vitro fertilizace)	15	15	7	6	2
- ICSI (intracytoplaz. injekce spermie)	356	341	275	228	206
- KET (kryoembryotransfer)	77	83	92	113	147
Počet oocytů na aspiraci	7,1	6,2	6,3	7,3	7,0

Fertilisation rate (oplozených oocytů)	72,3	75,2	74,8	71,9	77,3
Počet kryokonzervovaných embryí	338	335	278	350	375
Počet cyklů s transferem	91,5%	92,3%	93,3%	94,9 %	91,9 %
Počet embryí na transfer	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3
Počet klinických těhotenství	123	97	53	57	63
Počet gravidit na ET (všechny metody)	30,0 %	33,3 %	32,1 %	31,8 %	33,1 %
Počet vícečetných těhotenství	7,2 %	6,7 %	2,2 %	11,9 %	3,2 %

Ambulance poruch plodnosti	2012	2013	2014	2015	2016
Aplikace GnRh-analog	164	150	139	108	135
Ambulance CAR	7 510	7 368	7 217	5 763	5 558
Ultrazvuková vyšetření - CAR	3 343	3 924	3 619	2 386	2 101
Konziliární vyšetření	1 531	1 514	1 358	860	875
Nové páry	395	368	304	213	234
Andrologie	2012	2013	2014	2015	2016
Počet spermigramů v pracovní době	1 080	1 041	1 070	902	930
Počet spermigramů mimo pracovní dobu	27	10	12	8	6
Intrauterinní inseminace homologní	404	387	437	282	200
Intrauterinní inseminace heterologní	53	57	37	35	27
Počet kryo odběrů spermatu dárců	44	34	79	30	25
Počet kryo spermat onkolog. pacientů	112	72	71	34	37
Urologická ambulance	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření pacientů	135	143	134	144	142
MESA, TESE	10	15	10	4	8
Biopsie varlete	3	3	2	1	0
Genetické poradenství	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření	78	91	87	185	87
Stanovení karyotypu	78	91	86	91	80
Molekulárně genetické vyšetření	56	69	57	70	52

7.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulance onkogynekologického útvaru

Centrum onkol. prevence a klinická onkogynek.	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření	2 830	4 706	5 093	4 570	3 989
Počet konziliárních kolposkopií	1 431	1 674	1 635	1 411	1 534
Počet excizí (knips biopsie)	249	281	236	292	362
Ambulance pro onemocnění prsu	2012	2013	2014	2015	2016
Počet pacientek	2 902	3 205	3 152	3 080	4 022
Počet vyšetření v mammární komisi	438	383	378	452	367
Pacientek celkem	3 340	3 588	3 520	3 514	4 389

Ambulance klinické onkologie	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření	2 657	2 268	2 115	2 698	1 163
Mammární chirurgie					
Mastektomie radikální	16	14	3	16	13
Mastektomie + SNB	19	25	19	36	35
Resekce parciální s disekcí axily	10	11	8	7	3
Resekce parciální + SNB	35	32	47	41	26
Extirpace tumoru	74	54	55	42	56
Celkem (senologických operací)	144	136	132	142	133

Záchytnost onemocnění

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

7.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Urogynnekologická ambulance	2012	2013	2014	2015	2016
Počet ošetřených pacientek	2 654	2 593	2 549	2 110	2 160
Počet urodynamických vyšetření	422	447	437	372	355
Počet urogynnekol. UZ vyšetření	676	798	860	675	210*
Počet cystoskopií	51	96	27	16	6
Urogynnekologické operace					
Operace pro močovou inkontinenci	71	77	75	53	65
Operace pro sestup pánevních orgánů	134	130	151	154	165

* havárie UZ přístroje na urogynnekol. ambulanci v Porodnici

7.6. Vývoj lůžkového fondu kliniky

	2012	2013	2014	2015	2016
Průměrný počet lůžek	156	156	144	144	144
Počet hospitalizovaných pacientů	12 161	12 025	12 988	3 055	4 997
Průměrná ošetrovací doba (dny)	3,45	3,21	3,23	3,14	3,4
Průměrné využití lůžek	77,6 %	78,6 %	77,5%	72,9%	77,8%

8. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Postgraduální vzdělávání:	2012	2013	2014	2015	2016
Specializační atestace – gyn. por.	2	1	3	4	4
Atestace – subspecializace	0	2	1	1	0
Lékaři v doktorandském studiu	3	2	3	2	4
Studenti ve SVOČ	2	3	2	1	1
NLZP – Magisterské ukončení studia	1	0	1	0	1
NLZP – Bakalářské ukončení studia	0	6	0	0	1
NLLP – specializační vzdělání	3	0	2	0	2

Atestace v oboru gynekologie-porodnictví v roce 2016: MUDr. Kamil Frank, MUDr. Jana Kadlecová, MUDr. Lenka Janzová, MUDr. Lenka Mekiňová

Kmenová zkouška v roce 2016: MUDr. Jan Hladký, MUDr. Michaela Fiřová, MUDr. Tzvetina Petrova, MUDr. Zuzana Papíková, MUDr. Katarína Slabá

Doktorandské studium v roce 2016 zahájeno: MUDr. Soňa Pánková

Habilitační řízení zahájeno 2016: prim. MUDr. Robert Hudeček, PhD.

Profesorské řízení 2016: doc. MUDr. Martin Huser, PhD.

8.1. Granty v roce 2016

MUNI/M/1050/2013

Automatizovaná analýza elektronmikroskopických snímků pro použití v biologii a medicíně (Analýza TEM snímků)

Období: 2014–2016 Příjemce: Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Hlavní řešitel: doc. RNDr. Pavel Matula, PhD
Spoluřešitel: as. MUDr. Luboš Minář, as. MUDr. Vít Weinberger

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.
Spoluřešitel: as. MUDr. Luboš Minář, MUDr. Eva Filipinská, MUDr. Zuzana Lacková

AZV – Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky – 16-28587A

Dlouhodobé dopady gestačního diabetes mellitus pro metabolické zdraví žen časné postpartum: význam nových diagnostických kritérií

Období: 04/2016 - 12/2019 Příjemce: LF MU
Spoluřešitel: Fakultní nemocnice Brno
Hlavní řešitel: prof. MUDr. Kaňková, Ph.D.
Spoluřešitel: as. MUDr. Petr Janků, PhD., as. MUDr. Veronika Ťápalová, MUDr. Kristýna Wágnerová, MUDr. Drahomíra Jančářová

AZV – Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky – 16-28040A

Neinvasivní detekce intraamniální infekce stanovením dominantní bakterie v cervikální tekutině

Období: 04/2016 – 12/2019 Příjemce: FN Hradec Králové
Hlavní řešitel: doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.
Spoluřešitel: as. MUDr. Petr Janků PhD., as. MUDr. Romana Gerychová, MUDr. Jana Kadlecová

Morfokinetické a biochemické parametry vývoje lidských embryí po vitifikaci

LF MU Projekt „Juniorský výzkumník 2016“
Hlavní řešitel: Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.

8.2. Klinické studie

ONKOGYNEKOLOGIE:

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.

Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Holubová

Termín konání studie: 2013–2016

Clinical Trial SOV02 (Eudra CT: 2013-001323-38)

A randomized, open-label, parallel group, multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to standard chemotherapy (carboplatin and gemcitabine) in women with relapsed platinum-sensitive epithelial ovarian cancer.

Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Holubová

Termín konání studie: 2013–2016

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, Holubová

Termín konání studie: 2013–2016

REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE:

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 – 2016

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

ESPARIOS 1: BAY 98-7196 / 15832 Phase II, Bayer, Německo

A randomized, double-blind, double-dummy, parallel- group, multi-center study to assess the efficacy and safety of different dose combinations of an aromatase inhibitor and a progestin in an intravaginal ring versus placebo and leuporelin / leuprolide acetate in women with symptomatic endometriosis over a 12-week treatment period.

Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Dziaková, Halászová

Datum konání studie: 2015 – 2016

ASTEROID 2: BAY 1002670/17541, Phase III, Bayer, Německo

Randomizované, dvojité zaslepené, kontrolované placebem a otevřeně aktivně kontrolované, multicentrické klinické hodnocení s paralelním uspořádáním ke stanovení účinnosti a bezpečnosti vilaprisanu u pacientek s děložními myomy.

Řešitelský kolektiv: Hudeček, Mekiňová, Kadlecová

Datum konání studie: 2015 – 2016

PERINATOLOGIE:

17-PS-003 Lumara, Phase IIIb, 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.

Řešitelský tým: Janků, Hruban, Gerychová, Wágnerová

Datum konání studie: 2014–2017

116945 (DPTA Boostrix 047)

Fáze IV studie hodnotící imunogenitu a bezpečnost vakcíny dTpa, Boostrix (263855) společnosti GSK Biologicals u těhotných žen.

Řešitelský tým: Janků, Hruban, Ťápalová
konání 2016-2017

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

doc. 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)

prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)

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 (EAMP)
- členka International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

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

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)
- místopředseda odborné komise MZ ČR pro fertilizaci in vitro
- 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

doc. 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 motivované studenty LF MU Brno (P-Pool)
- 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

prim. 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
- zástupce vedoucího redaktora Praktické gynekologie

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

doc. MUDr. Vít Unzeitig, CSc.:

- člen oborové komise gynekologie a porodnictví MZ ČR

as. MUDr. Romana Gerychová:

- členka expertní skupiny Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP

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

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 abstrakt 26. sympózia asistované reprodukce a 15. československé konference reprodukční gynekologie:

Jeřeta, M., Žáková, J., Mádr, A., Celá, E., Lousová, E., Ventruba, P., Črha, I., Glatz, Z.:
Hodnocení metabolické aktivity lidských embryí po jejich vitifikaci.

Nejlepší publikace z oblasti asistované reprodukce:

Huser, M., Šardová, L., Janků, P., Črha, I., Žáková, J., Štourač, P., Jarkovský, J., Mayer, J., Ventruba, P.:
Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues.

Nejlepší poster 26. sympózia asistované reprodukce a 15. Česko-slovenské konference reprodukční gynekologie.

2. místo

Incidence císařského řezu a úspěšnost vaginálně vedeného porodu u pacientek po myomektomii.
E. Filipinská, L. Mekiňová, R. Hudeček, P. Janků, P. Ventruba

3. místo

Histologické typy děložních myomů u pacientek v reprodukčním věku a postmenopauze.
J. Kadlecová, R. Hudeček, L. Mekiňová, P. Ventruba, E. Jandáková.

8.3.4. Aktivní účast na vybraných významných mezinárodních kongresech

- **32nd Annual Meeting of ESHRE, June 2016, Helsinki, Finland:** Ventruba, P., Črha, I., Žáková, J., Jeřeta, M.
- **41st International Urogynecological Association (IUGA) Meeting, červen 2016, Capetown, South Africa:** Huser M.

8.4. Školící akce**Program postgraduálního a celoživotního vzdělávání v gynekologii a porodnictví v roce 2016**

Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN Brno připravila pro lékaře a středně zdravotnické pracovníky program postgraduálního a celoživotního vzdělávání - www.gpkbrno.cz, www.ivfbrno.cz.

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 (vypsane téma – 1 den)
3. Teoretická příprava pro NLZP z gynekologie a porodnictví pro NLZP všech kategorií (2×1 den)
4. Výjezdní krajské semináře (5× ročně 1 den)

B. Postgraduální kurzy pobytové:

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

C. Postgraduální individuální stáže:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Asistovaná reprodukce | 7. Rizikové těhotenství |
| 2. Minimálně invazivní operativa v gynekologii | 8. Porodnictví I. |
| 3. Urogynekologie | 9. Porodnictví II. |
| 4. Dětská gynekologie | 10. Porodnické operace |
| 5. Gynekologická endokrinologie | 11. Onkogynekologie |
| 6. Prenatální diagnostika vrozených vývojových vad | 12. Senologie |

8.4.1. Celostátní akce pořádané klinikou v roce 2015

- | | | |
|----------------|------|--|
| 4.–5.11.2016 | Brno | VII. ročník ProVisio Educational Program |
| 15.–16.11.2016 | Brno | 26. sympozium asistované reprodukce a 15. česko–slovenská konference reprodukční gynekologie |

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

- | | | |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------|
| 11.2.2016 | Onkogynekologie | as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. |
| 14.4.2016 | Asistovaná reprodukce | prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc, MBA |
| 19.5.2016 | Perinatologie | as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. |
| 6.10.2016 | Gynekologie | prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. |
| 1.12.2016 | Perinatologie | as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. |

8.4.3. Klinické semináře kliniky

38 klinických odborných seminářů: čtvrtek 16.00–17.00 hod

9. VÝUKA GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ NA LF MU BRNO

Magisterské studium všeobecného lékařství (česká výuka): prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA, doc. MUDr. Igor Crha, CSc., prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D., 45 hodin přednášek + + 90 hodin praktická výuka

Magisterské studium všeobecného lékařství (anglická výuka): doc. MUDr. Igor Crha, CSc., as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D., 45 hodin přednášek + 90 hodin praktická výuka

Magisterské studium zubního lékařství (česká i anglická výuka): as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D., doc. MUDr. Igor Crha, CSc., 16 hodin přednášek

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

Bakalářské studium fyzioterapie: as. MUDr. Ivan Belkov, as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D., 30 hodin přednášek

Bakalářské studium ošetrovatelství, kombinované studium: doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D., as. MUDr. Lukáš Hruban, 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., prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D., as. MUDr. Romana Gerychová, 135 hodin přednášek + praktická výuka

Bakalářské studium - porodní asistentka, kombinované studium: doc. MUDr. Igor Crha, CSc., doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D., as. MUDr. Lukáš Hruban, prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D., 135 hodin přednášek + praktická výuka

10. VÝBĚR ODBORNÝCH PUBLIKACÍ

Bednaříková, M., Weinberger, V., Minář, L., et al.: **Metastatický primární neresekabilní karcinom tlustého střeva manifestovaný v graviditě u 38leté pacientky pod obrazem karcinomu ovaria.** *Oncologie*, 2016, 10, 2, s. 102-106.

Celá, A., Mádr, A., Dědová, T., Pelcová, M., Jeřeta, M., Žáková, J., Crha, I., Glatz, Z.: **MEKC-LIF method for analysis of amino acids after on-capillary derivatization by transverse diffusion of laminar flow profiles mixing of reactants for assessing developmental capacity of human embryos after in vitro fertilization.** *Electrophoresis*, 2016, 37, p. 2305-2312.

Crha, I., Ventruba, P.: **Význam progesteronu v asistované reprodukci.** *Mod gynekol porod*, 2016, 24, s. 102-105.

Donnez, J., Donnez, O., Matule, D., Ahrendt, H.J., Hudeček, R., Zatik, J., Kasilovskiene, Z., Dumitrascu, M.C., Fernandez, H., Barlow, D.H., Bouchard, P., Fausser, B.C., Bestel, E., Lomay, E.: **Long-term medical management of uterine fibroids with ulipristal acetate.** *Fertil Steril*, 2016, 105, 1, p. 165-173.

Haylen, B., Maher, C., Barber, M., Camargo, S., Dandolu, V., Digesu, A., Goldman, H., Huser, M., Milani, A., Moran, P., Schaefer, G., Withagen, M.: **An International Urogynecological Association (IUGA) / International Continence Society (ICS) Joint Report on the Terminology for Female Pelvic Organ Prolapse (POP).** *Neurourol Urodyn*, 2016, 35, 2, p. 137-168. (IF: 3,128)

Hruban, L., Janků, P., Ventruba, P., Procházka, M.: **Vaginální vedení porodu koncem pánevním.** ed. Praha: Maxdorf, 2016. 78 s. Porodnictví krok za krokem, svazek 4; Jessenius.

Hudeček, R., Huser, M., Pankova, S., Měkinová, L., Kadlecová, J., Ventruba, P.: **Efficacy and Safety of Perioperative Use of Epinephrine for Laparoscopic Myomectomy in Infertile Women with Symptomatic Solitary Intramural Uterine Fibroids A Randomized Clinical Trial.** *J Reprod Med*, 2016, 61, 7-8, p. 380-384. (IF: 0,840)

Hudeček, R., Huser, M., Jandáková, E., Měkinová, L., Kadlecová, J., Ventruba, P.: **Uterine Fibroid Morphology and Histology with Respect to Reproductive Age.** *J Reprod Med*, 2016, 61, 5, p. 476-482. (IF: 0,840)

Janzová, L., Minář, L., Praksová, P., Frola, L., Ventruba, P.: **Paraneoplastické neurologické syndromy u gynekologických malignit.** *Čes Gynec*, 2016, 81, 3, s. 186-191.

Jeřeta, M., Žáková, J., Ventruba, P., Kempisty, B., Crha, I.: **Cryopreservation of Human Gametes and Embryos: Current State and Future Perspectives.** In Francisco Marco-Jiménez, Hülya Akdemir. *Cryopreservation in Eukaryotes*. Rijeka: InTech, 2016. s. 165-180, 16 s.

Jurakova, M., Huser, M., Belkov, I., Janku, P., Hudecek, R., Stourac, P., Jarkovsky, J., Ventruba, P.: **Prospective randomized comparison of the trans-obturator mid-urethral sling with the single-incision sling among women with stress urinary incontinence: 1-year follow-up study.** *Int Urogynecol J*, 2016, 27, 5, p. 791-796. (IF 1,961)

Kosinova, M., Stourac, P., Harazin, H., Janku, P., Huser, M., Vohanka, S.: **Anaesthesia for Orphan Disease: Rocuronium and Sugammadex in the Anaesthetic Management of a Parturient with Becker's Myotonia Congenita.** *Eur J Anaesthesiol*, 2016, 33, 7, p. 545-7. (IF 2,942)

Měkinová, L., Filipínská, E., Kadlecová, J., Janků, P., Ventruba, P.: **Incidence císařského řezu a úspěšnost vaginálního vedeného porodu u těhotných po myomektomii.** *Čes. Gynec*, 2016, 81, 6, s. 404 - 410.

Minar, L., Klabesova, I., Jandakova, E., Zlamal, F., Bienertova-Vasku, J.: **Is human epididymis protein 4 an effective tool for the differential diagnosis of benign and malignant endometrial tumours?** *Eur J Gynaecol Oncol*, 2016, 37, 5, p. 617-622. (IF 0,58)

Rejdová, I., Kadlecová, J.: **Poruchy puberty u dívek.** *Pediatr praxi*, 2016, 17, 4, s. 172-175.

Stourac, P., Kosinova, M., Harazin, H., Huser, M., Janku, P., Littnerova, S., Jarkovsky, J.: **The analgesic efficacy of remifentanyl for labour -systematic review of the recent literature.** *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc*, 2016, 160, 1, p. 30-38. (IF: 0,924)

Štourač, P., Adamus, M., Seidlíková, D., Pavlík, T., Janků, P., et al.: **Low - dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anaesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation.** *Anesth Analg*, 2016, 122(5):1536-1545 (IF: 3,827)

Ventruba, P., Žáková, J., Jeřeta, M., Rumpík, D., Brandejská, M., Crha, I., Hlinka, D., Jelínková, L., Oráčová, E., Pavelková, J., Řežábek, K., Veselá, K.: **Současná témata reprodukční medicíny v České republice.** *Čes. Gynec.*, 2016, 81, 3, s. 234-240.

- Vybíhal, V., Gerychová, R., Janků, P., Hanoun, G., Sova, M., Keřkovský, M., Smrčka, M.: **Management hydrocefalu u pacientek s implantovaným šutem během gravidity a porodu.** *Neurol praxi*, 2016, 17, 4, s. 232-235.
- Weinberger, V., Bednaříková, M., Cibula, D., Zikan, M.: **Serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) – clinical impact and management.** *Expert Review of Anticancer Therapy*, 2016, 16, č. 12, s. 1311-1321. (IF: 2.04)
- Weinberger, V., Fischerová, D., Semerádová, I., Slama, J., Dundr, P., Dušek, L., Cibula, D., Zikan, M.: **Prospective Evaluation of Ultrasound Accuracy in the Detection of Pelvic Carcinomatosis in Patients with Ovarian Cancer.** *Ultrasound Med Biol*, 2016, 42, 9, s. 2196-2202. (IF: 2.298)
- Weinberger, V., Zikán, M.: **Karcinom prsu – specifika gynekologické péče a poradenství.** *Klin Onkol* 2016; 29(Supplementum 3), s. 7-15.
- Zavesky, L., Jandakova, E., Turyna, R., Langmeierova, L., Weinberger, V., Minar, L.: **Supernatant versus exosomal urinary microRNAs. Two fractions with different outcomes in gynaecological cancers.** *Neoplasma*, 2016, 63, 1, p. 621-632. (IF: 1.961)

11. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PŘEDNÁŠEK

- Crha, I., Halászová, N., Žáková, J., Weinberger, V., Jeřeta, M., Lousová, E., Huser, M., Filipínská, E., Ventruba, P.: **Ovariální stimulace u žen s karcinomem prsu.** 26. symposium asistované reprodukce a 15. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie, 15.-16.11.2016, Brno
- Dziaková, M., Huser, M., Belkov, I., Bartoš, P., Ventruba, P.: **Rekonstrukce cystoteky po předchozí hysterektomii s využitím kotveného implantátu.** VI. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 24. - 26. 11. 2016, Valeč u Hrotovic.
- Filipínská, E., Mekiňová, L., Hudeček, R., Janků, P., Ventruba, P.: **Incidence císařského řezu a úspěšnost vaginálního vedeného porodu u těhotných po myomektomii.** 26. symposium asistované reprodukce a 15. česko - slovenská konference reprodukční gynekologie, 15.-16.11.2016, Brno
- Gerychová, R., Janků, P., Petrová, D., Zajíčková, V., Ventruba, P.: **Perinatální rizika u těhotných vyššího věku.** 3. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS, Karlovy Vary, 9.-12.6.2016
- Gerychová, R., Jeřová, M., Janků, P.: **Management pacientek s PPROM ve 24-24. týdnu gravidity.** XXXII. Neonatologické dny, 5.-7.10.2016, Valeč u Hrotovic.
- Hruban, L., Gerychová, R.: **Prepartální péče o monochorální dvojčatné těhotenství.** XXXII. Neonatologické dny, 5.-7.10.2016, Valeč u Hrotovic
- Hruban, L., Gupta, J., Maier, J., Janků, P., Záhumenský, J., Mehta, P.: **Účinnost a bezpečnost syntetického osmotického dilatátoru Dilapan-S v preindukci porodu: mezinárodní observační elektronický registr.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Ústí nad Labem, 7.- 9.4.2016
- Hruban, L., Janků, P., Měchurová, A., Velebil, P.: **Nová klasifikace hodnocení CTG (FIGO 2015) – praktické příklady.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Ústí nad Labem, 7.- 9.4.2016
- Hudeček R., Pánková S., Krajčovičová R., Ventruba P., Crha I.: **Hysteroskopie a prevence adhezí. Klinické zkušenosti s použitím Hyalobarrier gelu u léčby Ashermanova syndromu.** Konference nemocničních gynekologů a porodníků, Valeč u Hrotovic, 25.11.2016.
- Hudeček R., Mekiňová, L., Ventruba, P., Weinberger, V., Crha, I.: **Pozice sonografie v reprodukční medicíně.** XXIV. Bárdošov memoriál: Reprodukční medicína, 18. 3. 2016, Bratislava.
- Huser, M., Bartoš, P., Belkov, I., Ventruba, P.: **Mid-term outcomes of cystocele repair after hysterectomy with single incision MESH system.** 41st International Urogynecological Association (IUGA) Annual Meeting 2. - 6. 8.2016, Capetown, South Africa.
- Huser, M., Janků, P., Harazin, H., Štourač, P., Zemanová, J., Seidlová, D., Ventruba, P.: **Porovnání incizionální a epidurální analgézie v léčbě pooperační bolesti po císařském řezu.** III. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS, Karlovy Vary, 10. – 12. 6. 2016.
- Huser M., Juráková M., Belkov I., Dziaková M., Ventruba P.: **Randomizovaná studie pro porovnání transabdominální subkutánní pásky a krátké nastavitelné pásy v léčbě stresové inkontinence moči – střednědobé výsledky.** XXV. Česká urogynekologie - celostátní konference s mezinárodní účastí, 1. 12. 2016, Praha
- Huser, M.: **Onkofertilita v klinické praxi.** XL. Brněnské onkologické dny a XXX. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 27. 4. 2016, Brno.
- Janků, P., Hruban, L., Měchurová, A., Velebil, P.: **Antepartální CTG.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny. Ústí nad Labem, 7.4.- 9.4.2016.
- Jeřeta, M., Žáková, J., Mádr, A., Celá, A., Lousová, E., Ventruba, P., Crha, I., Glatz, Z.: **Hodnocení metabolické aktivity lidských embryí po jejich vitifikaci.** 15. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 26. symposium asistované reprodukce, 15.-16.11.2016, Brno.
- Jeřeta, M., Žáková, J., Ventruba, P., Crha, I., Chalupová, L., Hložáňková, M., Lousová, E.: **Human prolactin inducible protein in seminal plasma as a marker of azoospermia.** 32nd Annual Meeting of ESHRE, Helsinki, Finland, 3-6 July, 2016.
- Jeřeta, M., Žáková, J., Ventruba, P., Crha, I., Lousová, E.: **Vývoj a nové trendy v kryokonzervaci gamet a embryí.** XXIV. Bárdošov memoriál: Reprodukční medicína, Bratislava, 18. 3. 2016.
- Králičková Někavilová, E., Crha, I., Svobodová, M., Obhlídalová, I., Vlčková, E., Šrotová, I., Štourač, P., Bednařík, J.: **Osobnostní charakteristiky u žen s roztroušenou sklerózou.** 30. český a slovenský neurologický kongres, 23.-26.11. 2016, Praha.
- Mekiňová, L., Hudeček, R., Janků, P., Filipínská, E., Kadlecová, J., Ventruba, P.: **Incidence císařského řezu a úspěšnost vaginálního porodu u těhotných po myomektomii.** Konference nemocničních gynekologů a porodníků, Valeč u Hrotovic, 24.11. - 25.11.2016.
- Morávková, P., Hruban, L., Janků, P., Gerychová, R., Štěpánová, R., Serpa, P.: **Porodnické vaginální extrakční operace a jejich vliv na traumatismus matky a dítěte.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Ústí nad Labem, 7.4.- 9.4.2016.
- Rumpík, D., Rumpíková, T., Ventruba, P., Prudil, L., Musilová, L.: **Surogátní mateřství v České republice – doporučení SAR ČGSPS ČLS JEP.** III. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS, Karlovy Vary, 10. – 12. 6. 2016.
- Štápalová, V., Gerychová, R., Hruban, L., Janků, P.: **Těhotenství po orgánové transplantaci – soubor kazistik.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Ústí nad Labem, 7.4.- 9.4.2016.
- Ventruba P., Janků P., Borek I., Hruban L., Gerychová R., Hudeček, R., Huser M.: **Ovlivňuje snaha zastavit nárůst incidence sectio caesarea porodnické výsledky Jihočeského kraje?** Československý ročník perinatální a materské morbidity a mortality za rok 2015 s mezinárodní účastí, Nižná nad Oravou, SR, 24. - 25. 6. 2016.
- Ventruba, P., Filipínská E.: **Přínos inositolu a kyseliny listové pro otěhotnění žen s obezitou a metabolickým syndromem.** III. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS, Karlovy Vary, 10. – 12. 6. 2016.
- Ventruba, P., Petrenko, M., Crha, I., Žáková, J.: **Reprodukční medicína v zrcadle 25 let česko-slovenské spolupráce.** XXIV. Bárdošov memoriál: Reprodukční medicína, Bratislava, 18. 3. 2016.
- Ventruba, P., Rumpík, D., Žáková, J., Crha, I., Jeřeta, M.: **Aktuální témata v české reprodukční medicíně.** III. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS, Karlovy Vary, 10. – 12. 6. 2016.
- Ventruba, P., Žáková, J., Crha, I., Jeřeta, M.: **Aktuality v asistované reprodukci.** 2. pražský sexuogynécko-andrologický mezinárodní kongres, Praha, 15.–16. 4. 2016.
- Wágnerová, K., Hruban, L., Janků, P.: **Zevní obrat plodu z polohy podélné koncem pánevním po 36. týdnu gravidity z pohledu rodiček.** Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Ústí nad Labem, 7.4.- 9.4.2016 .
- Weinberger, V.: **Novinky ve FIGO stagingu ZN ovarii, tuby a peritonea.** Konference nemocničních gynekologů a porodníků, Valeč u Hrotovic, 24.-25.11.2016
- Weinberger, V.: **Ultrazvukové charakteristiky nejčastějších ovariálních nádorů.** 37. celostátní konference Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGSPS ČLS JEP, 7. - 9. 10.2016, Brno.

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE



Kolektiv CAR 01

Zleva: Ing. E. Lousová, K. Zachovalová, I. Rošická, prof. MUDr. P. Ventruha, DrSc., MBA, doc. RNDr. J. Žáková, Ph.D., doc. MUDr. I. Crha, CSc., Ing. M. Jeřeta, Ph.D., MUDr. J. Kadlecová, M. Hanáková, J. Doubková, MUDr. M. Felsingr

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 Hadravský

Podrobné informace najdete na www.ivfbrno.cz

e-mail: car01@fnbrno.cz

www.carbrno.cz

**FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**

Figurka pro Vaše zdraví



Vedení kliniky

Zleva nahoře: prim. MUDr. R. Hudeček, Ph.D., prim. doc. MUDr. M. Huser, Ph.D., as. MUDr. P. Janků, Ph.D.,
prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, doc. MUDr. I. Crha, CSc.

Zleva dole: Ing. K. Kaderková, R. Gottvaldová, PhDr. M. Šváblová, M. Nemetzová, Z. Kroupová



Porada na pracovišti v Bohunicích

Zleva: as. MUDr. V. Ťápalová, R. Gottvaldová, Ing. K. Kaderková, prim. doc. MUDr. M. Huser, Ph.D.,
prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, as. MUDr. P. Janků, Ph.D., as. MUDr. I. Rejdová, as. MUDr. L. Hruban

