

Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

ROČENKA 2018





DET NORSKE VERITAS

CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU JAKOSTI

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

Timis se potvrzuje, že systém managementu jakosti splňuje

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

OBLÍČNÍ 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 KRYOCONSERVACE GAMET A EMBRYÍ,
 - DARČOVNÍ GAMET A EMBRYÍ,
 - LÉČBA KOMPLEXNÍ ASISTOVANÉ REPRODUKCE,
 - KOMPLEXNÍ PÉČE O TĚHOTENSTVÍ PO METODÁCH ASISTOVANÉ REPRODUKCE.
- VÝVOJ A ZAVÁDĚNÍ NOVÝCH METOD V OBLASTI ASISTOVANÉ REPRODUKCE.

Datum příští certifikace:
16. prosince 2002

Místo a datum ověření:
Rostovskan, 22. ledna 2003

Platnost certifikátu do:
16. prosince 2005

Období a rozsah sledován a vyhodnocen stavu
certifikátu je udržován následně tímto, který je v "RST"
registrace a sledován

Petr Hájek
Technický vedoucí



Approved
by the RvA

Za akreditovanou stranu:
DNV CERTIFICATION B.V.,
P.O. BOX 1000, 3720 BA Zaanen, The Netherlands

Ron J. Meijer
Productielid

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

DNV CERTIFICATION B.V. Rostovskan 1, 602 00, Brno, The Netherlands. TEL: +42 54 500 000, FAX: +42 54 500 000



DNV BUSINESS ASSURANCE CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Certifikát č. 152860C10-2014-AQ-CZS-RvA
následí k poslední verzi certifikátu č. 152860-2014-AQ-CZS-RvA

Timis se potvrzuje, že systém řízení ve společnosti

Fakultní nemocnice Brno Gynekologicko-porodnická klinika (GPK)

Jihlavská 20, 602 00 Brno, Česká republika
Oblíční 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 léčebné preventivní péče v oblasti perinatologie, gynekologie,
onkogynekologie a asistované reprodukce.

Datum příští certifikace:
28. dubna 2010

Místo a datum ověření:
Praha, 23. dubna 2014

Platnost certifikátu do:
23. dubna 2017

Za akreditovanou stranu:
DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

Andr byl proveden pod vedením kvalifikovaného
auditora DNV

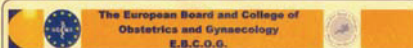
Petr Konec
Technický vedoucí



Maria Lichnerová
Productielid

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

DNV CERTIFICATION B.V. Rostovskan 1, 602 00, Brno, The Netherlands. TEL: +42 54 500 000, FAX: +42 54 500 000



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 2018

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	11
6. Personální a organizační změny na pracovišti	13
7. Výsledky léčebně-preventivní činnosti	14
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. 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. 2018** **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 mikrochirurgické metody v operativě a zasloužil se o rozvoj laparoskopického operování. Inicíoval 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 (1990–2018)

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 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. 2018 měla klinika celkem **126** lůžek. Pracoviště Porodnice mělo **65** 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 **61** 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 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)**.

4. PŘEHLED MEDICÍNSKÉ PROBLEMATIKY PRACOVÍŠTĚ

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.

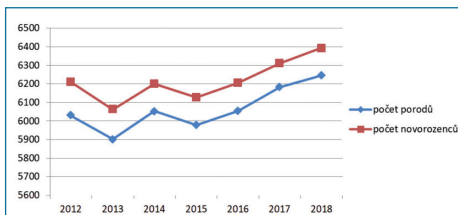
V roce 2017 se ve FN Brno na Gynekologicko-porodnické klinice narodilo 6 394 dětí. Pracoviště je tak největším porodnickým zařízením v ČR. Ve FN Brno se narodí téměř 50 % dětí z Jihomoravského regionu. Kvalita péče o matku a dítě se neprojevuje pouze v dosažených perinatálních výsledcích, ale i v respektování 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 2018 došlo k poklesu na 21,1 %. 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 138 vícečetných těhotenství.

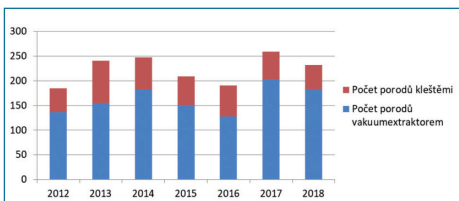
Gynekologicko-porodnická klinika se intenzivně zabývá metodami léčby poporodního krvácení, např. pomocí embolizace pánevních cév, kdy úzce spolupracuje s pracovištěm invazivní radiologie FN Brno. Pracoviště koncentruje i další závažné těhotenské a mateřské komplikace.

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.

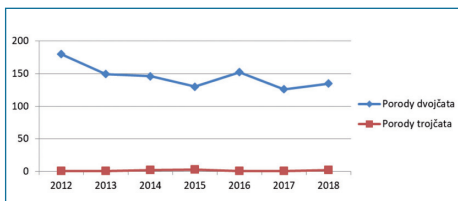
Oddělení a ambulance rizikového těhotenství jsou zaměřeny na sledování a léčbu závažných mateřských i fetálních komplikací a onemocnění. Mateřské patologie jsou koncentrovány především v rámci Bohunického pracoviště, kde je využíváno rozsáhlého komplementu laboratorních, vyšetřovacích a konziliárních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



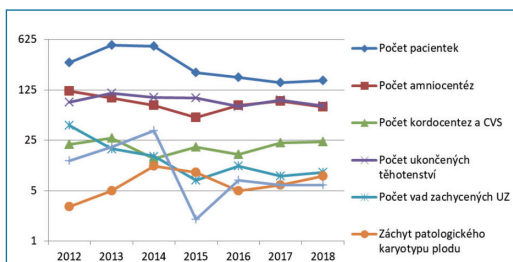
Graf 1: Počet porodů na GPK v letech 2012-2018



Graf 2: Vývoj operačních porodů na GPK v letech 2012-2018



Graf 3: Porody vícečetných těhotenství na GPK v letech 2012-2018



Graf 4: Výkony centra prenatální diagnostiky 2012–2018

Centrum prenatální 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, 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.

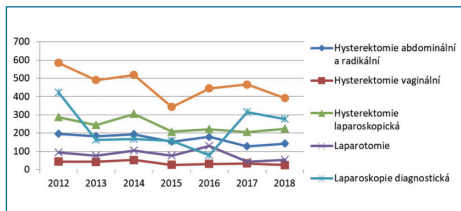
Novinky v perinatologii v roce 2018

- projekt snižování výskytu porodní hypoxie zlepšováním znalosti kardiokografie 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 prenatální diagnostiky plodu z mateřské krve (NIPD)

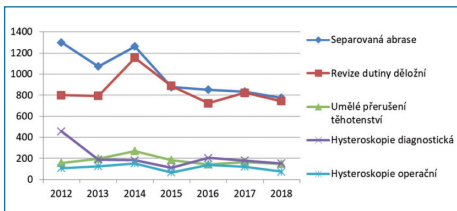
4.2. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Reprodukční gynekologie se rozvíjí pod vlivem nových vědeckých objevů a technologií. Celkem bylo za rok 2018 provedeno 1 112 velkých gynekologických operací a 1 893 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 2012–2018



Graf 6: Malé operační výkony na GPK v letech 2012–2018

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 2018

- specializovaná ambulance (prof. Huser) – instalace kamery k archivaci do programu PACS
- 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.

4.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

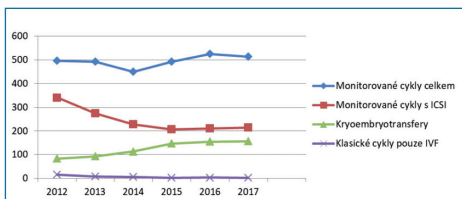
Centrum asistované reprodukce, první pracoviště asistované reprodukce v ČR, je nositelem prestižní akreditace pro postgraduální vzdělávání lékařů v rámci oboru Reprodukční medicína. Centrum nabízí všechny současné nejmodernější metody léčby poruch plodnosti, včetně programu dárcovství gamet a embryí. Pracovníci jsou členy zkušební komise jmenované ministrem zdravotnictví. Probíhá spolupráce s řadou vědeckých pracovišť v ČR. Nově je se Středoevropským technologickým institutem CEITEC (Central European Institute of Technology) prováděna analýza metabolomu embrya včetně aminokyselin. Do klinické praxe byla úspěšně zavedena separace spermií metodou MACS (magnetic activated cell sorting), která zkvalitňuje výběr spermií pro oplozování.

Komplexní diagnostickou a terapeutickou péčí o pár s poruchami plodnosti zajišťuje naše centrum, v organizačním propojením našeho pracoviště CAR s Urologickou klinikou FN Brno, Sexuologickým oddělením FN Brno a Oddělením klinické genetiky FN Brno. Více o centru na www.ivfbrno.cz

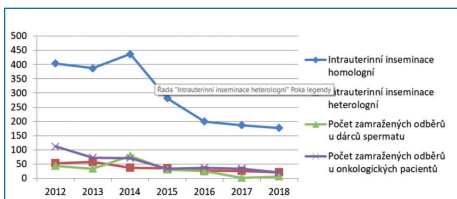
4.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Onkogynekologické centrum zajišťuje komplexní péči o pacientky s prekancerózami a zhoubnými nádory gynekologických pánevních orgánů a prsu. Naše pracoviště disponuje certifikátem odborné společnosti pro provádění expertní kolposkopie v rámci diagnostického algoritmu prekanceróz dolního genitálního traktu. 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 statusu 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 videořežečem s rozšířením databáze těchto nálezů, která slouží také pro vzdělávání. V rámci předoperačního stagingu gynekologických malignit se dynamicky rozvíjí dominantní role expertního



Graf 7: Počty cyklů asistované reprodukce v CAR GPK v letech 2012–2018



Graf 8: Výkony v andrologické laboratoři CAR GPK v letech 2012–2018

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.

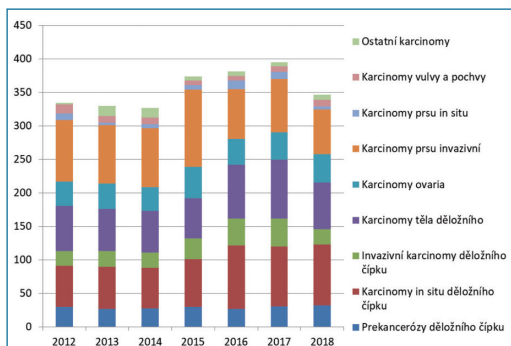
U pokročilejších stádií onemocnění je kladen důraz na adekvátní radikality operačních výkonů, včetně rozvoje radikální endoskopické operativy zahrnující rovněž laparoskopickou paraaortální lymfadenektomii s využitím moderního instrumentária (harmonický skalpel, Ligasure). Rozvíjí se radikální operační léčba v rámci maximální cytoredukce u pokročilých forem karcinomu vaječnicku 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 sekcí ČGPS. Chemoterapie pro pacientky s gynekologickými a mamárními malignitami je realizována za hospitalizace v rámci oddělení gynekologie nebo ambulantně na stacionári PRM a PMDV pod patronátem Interní hematologické a onkologické kliniky jako spolupracujícího pracoviště. V rámci následné léčby radioterapií spolupracujeme s Klinikou radiační onkologie Masarykova onkologického ústavu. Dalším doplněním komplexní péče o onkogynekologické pacientky je činnost 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 vaječnicku 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 a Ústavem biologie a lékařské genetiky UK a VFN Praha. Důležitou součástí činnosti Onkogynekologického centra je rovněž participace na projektech v rámci organizace ENITEC (European Network for Individual Treatment in Endometrial Cancer), tedy celoevropské akademické sítě zabývající se zlepšením a individualizací léčby pacientek s karcinomem děložního těla a v rámci 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 2018

- biopsie sentinelové uzliny u selektovaných skupin pacientek s operabilním karcinomem děložního hrdla
- rozšiřování spektra nových diagnostických nádorových markerů a indexů hlavně u karcinomu ovaria a těla dělohy (human epididymis protein 4, ROMA index, Copenhagen Index)
- 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
- další rozvoj programu tvorby banky maligních tkáňových vzorků (gynekologické tumory, prs) ve spolupráci s CEITEC
- rozvoj programu okamžité rekonstrukce u mamárních operačních výkonů



Graf 9: Záchyt onkogynekologických malignit v onkogynekologickém centru GPK (2012–2018)

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 nástavbovém 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.

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 urogynekologii. Naše specializovaná ambulance je vybavena moderní urodynamickou jednotkou, ultrazvukovým přístrojem a cystoskopem. Na základě komplexního urogynekologického vyšetření je každé pacientce stanoven individuální léčebný plán.

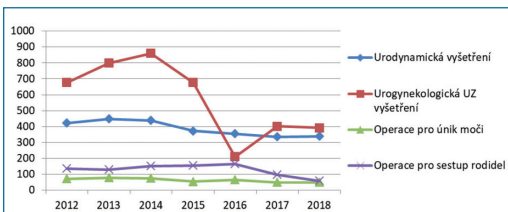
V rámci konzervativní terapie nabízíme gymnastiku svalstva dna pánevního pod vedením odborného fyzioterapeuta. Rehabilitační jednotka v rámci urogynekologického centra nabízí využití elektroléčby pánevního dna moderním přístrojem Phyaaction. Nedílnou součástí konzervativních postupů je využití různých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

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 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 posledních letech, který je dán personálními změnami a také přesunem zdravotnické činnosti na naše pracoviště na Obilním trhu.

Novinky v urogynekologii v roce 2018

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



Graf 10: Vybrané hodnotící ukazatele činnosti urogynekologického centra GPK v letech 2012–2018

4.6. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Ošetrovatelství 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. Ošetrovatelství má nezastupitelné postavení v péči o zdraví člověka. Máme zájem poskytovat ošetrovatelskou péči na vysoké odborné úrovni s respektem k člověku a s úctou k jeho osobě. V ošetrovatelství proto

uplatňujeme moderní postupy dle nových vědeckých poznatků, prosazujeme staronovou koncepci pohledu na člověka jako celistvou bytost se svými strastmi, bolestmi i radostmi. Ošetrovatelství si v ústavní i ambulantní péči vytvořilo vlastní pole působnosti, v němž ošetřující personál pracuje výrazněji samostatněji. Charakteristickými rysy ošetrovatelství 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 ošetrovatelského procesu. K moderním trendům ošetrovatelství patří mimo jiné poskytování ošetrovatelské péče víceúrovňovým způsobem, jehož předpokladem je ošetrovatelský 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 ošetrovatelství zdůrazňuje nutnost práce metodou ošetrovatelského 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 ošetrovatelská péče je zajištěna prostřednictvím ošetrovatelských 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

Vedení Gynekologicko–porodnické kliniky			
Přednosta Gynek.-porod. kliniky			prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Zástupce přednosta pro LPP – Porodnice			prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
Zástupce přednosta pro LPP – Bohunice			prim. prof. MUDr. Martin Huser, 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. Petr Janků, Ph.D.	
	staniční sestra:	PhDr. Miloslava Kameníková	
	ambulance PS:	MUDr. Martina Dziaková	
	SPS:	MUDr. Eliška Gazárková	
		MUDr. Martina Švrčková	
Poporodní odd. – 5 P		MUDr. Libor Viktora	
	vedoucí lékař:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.	
	staniční sestra:	Anna Čapková	
	lékař:	MUDr. Ingrid Sisková	
		MUDr. Šimon Hajda	
Perinatologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.	
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D.	
		MUDr. Veronika Ťápalová	
	staniční sestra:	Marie Lacinová	
	ambulance:	MUDr. Eva Filipinská	

	SPS:	MUDr. Samuel Tvarožek MUDr. Andrea Solárová MUDr. Veronika Wolfová
Perinatologie – PB	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban, Ph.D. Marcela Pelejová MUDr. Petra Klanicová MUDr. Emil Havránek
Perinatologie – PA	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová MUDr. Ivana Meixnerová Bc. Leona Ftačnicková MUDr. Martina Polišínská MUDr. Anna Jouzová MUDr. Andrea Hledíková
Gynekologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Odd. reprodukční gynekologie – 7P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. Eva Šmaková as. MUDr. Michal Felsinger MUDr. Karel Crha MUDr. Martina Szypulová MUDr. Petra Vinklerová MUDr. Dorota Zelmanová
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Renata Báčová, DiS. as. MUDr. Michal Felsinger as. MUDr. Ivan A. Belkov
Operační sály – COS II	vedoucí lékař: staniční sestra:	as. MUDr. Michal Felsinger Bc. Martina Rosáková
Gynekologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Růžena Rybníkářová MUDr. Ivana Meixnerová, as. MUDr. Ingrid Rejdová
Specializované ambulance GPK:		
Dětská a dorostová gynekologie	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. Ingrid Rejdová MUDr. Ivana Meixnerová
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
Urogynekologická ambulance	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. A. Ivan Belkov prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D.
Ambulance léčby chronických zánětů	lékař:	MUDr. Henrieta Nazari
Onkogynekologický útvar	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
Onkologická ambulance	vedoucí lékař:	MUDr. Dagmar Brančíková, Ph.D.

	lékaři:	MUDr. Otakar Bednařík MUDr. Markéta Protivánková
Ambulance centra onkologické prevence a klinické onkogynéologie	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. Ilona Rošická MUDr. Zuzana Papíková MUDr. Patricia Serpa
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 MUDr. Taťana Šrámková, CSc.
Programátor:		Ing. Josef Stodůlka

6. PERSONÁLNÍ A ODBORNÁ CHARAKTERISTIKA KLINIKY

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lékaři (celkem – včetně malých úvazků)	58	55	67	60	61	49
Lékaři s hlavním úvazkem FN Brno	45	47	57	51	49	45
Vedoucí lékaři	17	17	17	17	17	11
Lékaři s atestací	22	28	31	17	17	15
Lékaři v přípravě – kmen	12	12	11	11	11	5
Lékaři v přípravě – absolventi	7	8	8	11	8	14
Nelékařští zdravotničtí pracovníci (NLZP)						
– celkem	172	173	174	174	174	174
Porodní asistentky	120	122	125	123	124	122
Všeobecné sestry	12	11	8	10	9	9
Sanitárky/sanitáři	40	40	40	40	40	40
Laborantky	0	0	1	1	1	1
Akademičtí pracovníci – lékaři	23	26	27	30	30	30
Profesoři	3	3	3	2	3	3
Docenti	4	4	4	4	5	5

Doktoři věd / Ph.D.	4	6	9	10	11	11
Odborní asistenti	12	13	11	11	11	11
Akademičtí pracovníci – NLZP	131	130	128	113	122	123
PhDr.	1	1	1	2	2	2
Magistry	7	8	5	7	9	13
Bakalářky	58	58	55	48	49	52
Absolventky special. studia	65	63	67	66	62	66

V průběhu roku 2018 na kliniku nastoupili: MUDr. Anna Jouzová, MUDr. Martina Szypulová (úvazek 0,2), MUDr. Karel Crha, MUDr. Veronika Wolfová, MUDr. Šimon Hajda, MUDr. Martina Švrčková, MUDr. Petra Klanicová, MUDr. Tereza Tesaříková, MUDr. Emil Havránek, MUDr. Ingrid Sisková, MUDr. Tereza Feltoni Gulini

V průběhu roku 2018 ukončili činnost na klinice: MUDr. Nikoleta Halászová, MUDr. Tzvetina Petrova, MUDr. Andrea Liszková, MUDr. Kristýna Jordánová, MUDr. Iryna Matskula, MUDr. Dagmar Kozlová, MUDr. Veronika Wolfová, MUDr. Martina Švrčková

Mateřská dovolená: MUDr. Michaela Filová, MUDr. Vendula Andonovová, MUDr. Kateřina Faltýnková, MUDr. Zuzana Hodická, MUDr. Lenka Mekiňová, MUDr. Veronika Wolfová

Rodičovská dovolená: MUDr. Kateřina Babáková, 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření v pracovní době	23 707	18 483	21 874	15 812	10 564	11 840
Počet vyšetření v pohotovosti	4 143	4 155	3 329	1 780	3 562	3 947
Počet přijatých pacientek	4 576	4 124	4 579	4 909	4 813	4 331
Indikační ambulance přednosta kliniky	738	704	579	529	557	592
Ambulance dětské a dorost. gynekologie	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet ambulantních vyšetření	2 311	2 264	1 774	1 527	1 302	1 268
Počet konziliárních vyšetření v DN	17	12	6	4	7	5
Počet hospitalizovaných dívek	106	86	44	73	67	74
Ultrazvuková (UZ) ambulance	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření vaginálních	21 430	22 578	11 978	11 013	1 232	1 738
I. screening	231	344	361	357	338	325
II. screening	357	504	474	332	312	306
Počet geneticky zaměřených vyšetření	322	452	514	439	451	482
Počet dopplerovských vyšetření	2 562	3 992	3 502	3 253	4 358	3 526
Celkový počet UZ vyšetření	24 902	27 870	6 987	6 995	6 972	17 765

Statistika operačních výkonů

Velké operační výkony	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hysterektomie abdominální a radikální	183	193	153	179	128	143
Hysterektomie vaginální	42	52	25	30	34	24
LAVH	243	305	207	221	206	223
Laparotomické operační výkony	77	104	76	129	42	53
Laparoskopie diagnostická	162	168	157	79	314	277
Laparoskopie operační	490	518	343	445	466	392
Hysteroskopie diagnostická	189	182	112	205	179	152
Hysteroskopie operační	125	152	68	139	121	74
Konizace čípku děložního	138	167	88	130	94	90
Jiné vaginální operace	47	88	42	46	40	35
Vulvektomie jednoduchá	2	3	10	2	11	4
Vulvektomie radikální	3	3	8	8	4	4
Celkem	1 772	2 108	2 911	1 613	1 636	1 468

Malé operační výkony	2013	2014	2015	2016	2017	2018
UZ punkce (cysty)	76	71	33	26	24	39
Umělé přerušení těhotenství	198	271	183	143	165	148
Separovaná abraze	1 074	1 260	876	853	834	774
Revize dutiny děložní	794	1 154	889	723	822	745
Fetoredukce	33	31	9	16	37	20
Celkem	3 058	3 996	1 608	1 761	2 099	1 726

7.2. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulantní činnost

Ambulance porodního sálu	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	19 420	23 783	23 627	24 499	25 182	23 048
Počet kardiokografických záznamů	19 626	23 481	23 642	24 228	20 470	19 250
Indikační ambulance přednasty kliniky	210	234	196	176	280	269
Ambulance rizikového těhotenství	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	6 586	7 416	5 491	5 745	3 369	4 971
Ambulance prenatální diagnostiky	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet pacientek	526	508	217	186	157	297
Počet amniocentéz	96	77	52	77	88	83
Počet kordocentéz + CVS	27	14	20	16	23	35
Počet ukončení těhot. z genet. indikace	113	99	97	74	90	81
Počet nově zachycených VVV	19	15	7	11	8	6
Záchyt patologického karyotypu plodu	5	11	9	5	6	4
Fetální terapie	20	34	2	2	6	5

GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR



Oddělení A, PMDV
MUDr. E. Filipínská, as. MUDr. I. Rejdová,
H. Znebejáňková, L. Ftáčnicková, R. Flajzarová,
D. Králová, M. Slychko



Oddělení 7, PRM
G. Treterová, J. Karásková, E. Zwienerová, E. Nekudová,
H. Žáková, as. MUDr. L. Minář, E. Šmaková,
MUDr. M. Polišenská



Centrum asistované reprodukce CAR 01, PRM
MUDr. P. Serpa, K. Zachovalová, M. Kampasová,
M. Hanáková, I. Rošická



Centrum asistované reprodukce CAR 01, PRM
Ing. M. Jeřeta, Dis. P. Coufalová, doc. J. Žáková,
Ing. E. Lousová



Příjmová a chirurgická ambulance, PRM
MUDr. Harničář, as. MUDr. I. Belkov, J. Doubková,
Trýznová, MUDr. Hodická, D. Vašátková, L. Gachová,
I. Možná, R. Báčová



Oslava 130 let Porodnice 8. 11. 2018
prof. MUDr. Z. Čupr, DrSc.,
as. MUDr. I. Belkov

PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR



Porodní sál, PMDV

MUDr. E. Gazárková, G. Hrušková, A. Jílková,
Z. Procházková, B. Čermáková, E. Bedřichová, I. Weiglová,
P. Adámková



Oddělení B, PMDV

M. Zástěrová, M. Pelejšová, studentka, MUDr. V. Wolfová,
A. Trnková, V. Jedličková



Porodní sál, PRM

MUDr. P. Vinklerová, Ž. Kilianová, A. Huňková, A. Nováková,
as. MUDr. P. Janků, M. Kameníková,
as. MUDr. R. Gerychová, MUDr. M. Dziaková,
D. Beinhofnerová, K. Urbanová, K. Skřivánková



Oddělení 5, PRM

H. Klimešová, V. Bláhová, M. Křížová,
E. Maršálková, MUDr. Š. Hajda, K. Smutná



130 let Porodnice 8. 11. 2018
Den otevřených dveří



130 let Porodnice 8. 11. 2018
zahájení společenského večera v Hotelu International.
prof. MUDr. P. Ventruba, Ventruba, DrSc., MBA
náměstkyně ředitele FN Brno JUDr. A. Tobiašová, MBA,
děkan LF MU prof. MUDr. M. Bareš, PhD,
náměstek primátorky města Brna Mgr. P. Hladík

Perinatální výsledky

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet porodů	5 902	6 053	5 978	6 055	6 184	6 246
Počet narozených novorozenců	6 062	6 201	6 127	6 206	6 311	6 394
Počet předčasných porodů	683	682	651	665	625	653
Počet porodů císařským řezem	1 247	1 353	1 421	1 315	1 312	1 319
Počet kleštových porodů	86	66	58	63	57	49
Počet porodů vakuumextraktorem	155	182	151	128	202	183
Počet indukovaných porodů	1 392	1 361	1 193	1 159	1 131	1 180
Počet porodů koncem pánevním	261	294	302	298	264	270
z toho spontánních	87	119	74	70	64	71
Porody - gemini	149	146	130	152	126	135
Porody- trigemini	1	2	3	1	1	2
Počet manuálních evakuací placenty	155	120	127	130	125	94
Perinat. mortalita bez VVV (‰)	6,0	5,4	5,1	5,0	0,4	0,8
Mateřská mortalita	0	0	0	0	0	0

7.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Ambulantní činnost

Ambulance poruch plodnosti	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aplikace GnRh-analog	150	139	108	135	128	130
Ambulance CAR	7 368	7 217	5 763	5 558	5 613	5 420
Ultrazvuková vyšetření - CAR	3 924	3 619	2 386	2 101	2 216	2 029
Konziliární vyšetření	1 514	1 358	860	875	892	820
Nové páry	368	304	213	234	370	261
Andrologie	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet spermigramů v pracovní době	1 041	1 070	902	930	937	916
Počet spermigramů mimo pracovní dobu	10	12	8	6	7	5
Intrauterinní inseminace homologní	387	437	282	200	187	177
Intrauterinní inseminace heterologní	57	37	35	27	26	21
Počet kryo odběrů spermatu dárců	34	79	30	25	2	6
Počet kryo spermat onkolog. pacientů	72	71	34	37	34	21
Urologická ambulance	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření pacientů	143	134	144	142	123	113
MESA, TESE	15	10	4	8	7	8
Biopsie varlete	3	2	1	0	0	0

Genetické poradenství

Genetické poradenství	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	91	87	185	87	92	88
Stanovení karyotypu	91	86	91	80	87	82
Molekulárně genetické vyšetření	69	57	70	52	79	65

Výsledky asistované reprodukce

Výsledky asistované reprodukce	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet monitorovaných cyklů	496	493	450	493	526	513
– IVF (in vitro fertilizace)	15	7	6	2	3	2
– ICSI (intracytoplaz. injekce spermie)	341	275	228	206	210	215
– KET (kryoembryotransfer)	83	92	113	147	155	157
Počet oocytů na aspiraci	6,2	6,3	7,3	7,0	6,9	7,2
Fertilisation rate (% oplozených oocytů)	75,2	74,8	71,9	77,3	82,3	79,5
Počet kryokonzervovaných embryí	335	278	350	375	420	394
Počet cyklů s transferem (%)	92,3	93,3	94,9	91,9	93,3	92,8
Počet embryí na transfer	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2
Počet klinických těhotenství	97	53	57	63	73	82
Počet gravidit na ET – všechny metody (%)	33,3	32,1	31,8	33,1	34,8	32,5
Počet vícečetných těhotenství (%)	6,7	2,2	11,9	3,2	1,5	1,6

7.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulance onkogynekologického útvaru

Centrum onkologické prevence a klinická onkogynekologie	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	4 706	5 093	4 570	3 989	4 431	3 190
Počet konziliárních kolposkopií	1 674	1 635	1 411	1 534	2 461	1 425
Počet excizií (knips biopsie)	281	236	292	362	363	297
Ambulance pro onemocnění prsu	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	3 205	3 152	3 080	4 022	3 745	3 857
Počet vyšetření v mammární komisi	383	378	452	367	386	391
Ambulance klinické onkologie	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	2 268	2 115	2 698	1 163	1 246	893

Senologická (mammární) chirurgie

Senologická (mammární) chirurgie	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mastektomie radikální	14	3	16	13	14	9
Mastektomie + SNB	25	19	36	35	29	37
Resekce parciální s disekcí axily	11	8	7	3	3	6
Resekce parciální + SNB	32	47	41	26	23	7
Extirpace tumoru	54	55	42	56	48	42
Celkem	136	132	142	133	117	101

Záchytnost onemocnění

Záchytnost onemocnění	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Prekancerózy čípku (CIN I, II)	27	28	30	27	28	32
Karcinom in situ čípku (CIN III)	63	60	71	95	88	91
Invazivní karcinomy čípku	23	23	31	40	22	23
Karcinomy těla děložního	63	62	60	80	79	70
Karcinomy ovaria	38	36	47	39	31	42
Karcinomy prsu	87	88	115	74	83	67
Karcinomy vulvy a pochvy	10	10	7	7	15	10
Ostatní karcinomy	15	14	6	7	13	8
Karcinom in situ prsu	4	6	7	13	8	4

7.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulantní činnost

Urogynnekologická ambulance	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet ošetřených pacientek	2 593	2 549	2 110	2 160	1 894	1 919
Počet urodynamických vyšetření	447	437	372	355	328	337
Počet urogynekol. UZ vyšetření	798	860	675	210*	395	391
Počet cystoskopií	96	27	16	6	5	5

* havárie UZ přístroje na urogynekol. ambulanci

Urogynnekologické operace

Urogynnekologické operace	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Operace pro močovou inkontinenci	77	75	53	65	48	48
Operace pro sestup pánevních orgánů	130	151	154	165	96	57

7.6 VÝVOJ LŮŽKOVÉHO FONDU KLINIKY

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet lůžek (standardní + intenzivní)	150+6	138+6	138+6	138+6	138+6	120+6
Počet hospitalizovaných pacientů	12 025	12 988	3055	4 997	4 971	5 028
Průměrná ošetrovací doba (dny)	3,21	3,23	3,14	3,4	3,30	3,36
Průměrné využití lůžek	78,6 %	77,5 %	72,9 %	77,8 %	76,27	78,1 %

8. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Postgraduální vzdělávání:	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Specializační atestace – gyn. por.	1	3	4	4	2	0
Atestace – subspecializace	2	1	1	0	0	2
Lékaři v doktorandském studiu	2	3	2	4	0	4
Studenti ve SVOČ	3	2	1	1	1	2
NLZP – Magisterské ukončení studia	0	1	0	1	0	0
NLZP – Bakalářské ukončení studia	6	0	0	1	0	0
NLLP – specializační vzdělání	0	2	0	2	1	2

Atestace v oboru gynekologie-porodnictví v roce 2018: MUDr. Ivana Meixnerová, MUDr. Eva Filipinská

Kmenová zkouška v roce 2018: MUDr. Petra Vinklerová, MUDr. Dagmar Kozlová

Doktorandské studium v roce 2018: MUDr. David Rumpík, as. MUDr. Romana Gerychová, MUDr. Soňa Pánková, MUDr. Michal Felsinger

Habilitační řízení 2018: prim. MUDr. Vít Weinberger

8.1. VĚDECKO-VÝZKUMNÉ GRANTY V ROCE 2018

BĚŽÍCÍ V ROCE 2018

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.

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

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

Období: 04/2016–12/2019 Příjemce: LF MU

Spolurešitel: Fakultní nemocnice Brno

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Kaňková

Spolurešitel: as. MUDr. Janků, Ph.D., as. MUDr. Tápalová, MUDr. Wágnerová (do 6/2018), MUDr. Jančářová, MUDr. Pácal, MUDr. Jouzová (od 10/2018)

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

Období: 2016–2019 Příjemce: FN Hradec Králové

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

Spolurešitel: as. MUDr. Janků, Ph.D., as. MUDr. Gerychová, MUDr. Kadlecová (do 12/2017)

AZV NV18-08-00291 Biomarkery receptivity endometria Prospektivní multicentrická studie proteomických biomarkerů receptivity endometria v cervikálním hlenu

Období: 2018–2021 Příjemce: FN Olomouc
Hlavní řešitel: prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.
Spoluřešitel: doc. MUDr. Igor Crha, CSc.

AZV NV18-01-00544 Bisfenoly jako významné endokrinní disruptory současnosti

Období: 2018–2021 Příjemce: LF UK Plzeň
Hlavní řešitel: Ing. Jan Nevoral, Ph.D.
Spoluřešitel: Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.

AZV NV18-08-00412 Lidské embryonální kmenové buňky pro klinické aplikace: derivace a charakterizace

Období: 2018–2021 Příjemce: LF MU Brno
Hlavní řešitel: doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.
Spoluřešitel: prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

COST LTC18059 Kultivační systém vhodný pro dlouhodobou kultivaci lidských folikulárních buněk

Období: 07/2018–12/2020 Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.
Spoluřešitel: doc. Ing. Eva Chmelíková, Ph.D.

ŽÁDÁNO V ROCE 2018

AZV project proposal NV19-08-002261 Přínos PET/MRI v diagnostice a léčbě gynekologických malignit

Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
Spoluřešitel: MUDr. Bednaříková, as. MUDr. Minář, as. MUDr. Felsing, MUDr. Vinklerová

AZV project proposal NV19-03-00231 Nové prognostické, prediktivní a diagnostické markery u karcinomu endometria

Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: MUDr. Markéta Bednaříková
Spoluřešitel: as. MUDr. Weinberger, Ph.D., as. MUDr. Minář, Ph.D., MUDr. Anton, Ph.D., as. MUDr. Felsing, MUDr. Vinklerová, MUDr. Hausnerová, MUDr. Jandáková, MUDr. Číhalová, MUDr. Čermáková, Ph.D.

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: prim. MUDr. Weinberger, Ph.D., MUDr. Sehnal, MUDr. Zvářiková, MUDr. Presl, MUDr. Študent, MUDr. Hejduk

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

Období: 2018–2021 Příjemce: FN Brno
Hlavní řešitel: as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Spoluřešitel: MUDr. Chudáček, doc. MUDr. Kacerovský, Ph.D.

8.2. KLINICKÉ STUDIE

PROBÍHAJÍCÍ V ROCE 2018

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.

Řešitelský kolektiv: Minář, Felsing, Mihulová
Termín konání studie: 2013–2018

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: doc. MUDr. Hudeček, Ph.D., MUDr. Mekiňová

Termíny konání studie: 2016–2020

Interní studie GPK - RFA

Bipolární radiofrekvenční ablace endometria v léčbě silného nepravidelného menstruačního krvácení

Řešitelský kolektiv: prim. prof. MUDr. Huser, Ph.D., MUDr. Hajda, doc. MUDr. Hudeček, Ph.D., prof. MUDr. Ventruba, DrSc., MBA

Termíny konání studie: 2017–2018

KH není evidováno ve FN Brno

Project HE4-FU-OVCA, CEEGOG OX-01

The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube and Primary Peritoneal Cancer

Řešitelský kolektiv: prim. MUDr. Weinberger, Ph.D., MUDr. Bednaříková, MUDr. Filipinská

Termín konání studie: 2016–2019

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

Řešitelský kolektiv: as. MUDr. Minář, MUDr. Serpa, MUDr. Mihulová

Termíny konání studie: 2017–2020

NOVĚ ZAHAJOVANÉ 2018

KH/1684/2017/Ro EudraCT: 2016-002855-48 ASTEROID 5, BAY 1002670 / 15789, Německo

A randomized, parallel-group, double-blind, double-dummy, active-controlled, multicenter study to assess the efficacy and safety of vilaprisan in subjects with uterine fibroids

Řešitelský kolektiv: doc. MUDr. Hudeček, Ph.D., MUDr. Faltýnková

Termíny konání studie: 2018–2020

KH/1219/2017/Ro EudraCT: 2016-004822-41 ASTEROID 6, BAY 1002670/16953, Německo

An open-label, parallel-group, randomized, multicenter study to assess the safety and efficacy of vilaprisan in subjects with uterine fibroids versus standard of care

Řešitelský kolektiv: doc. MUDr. Hudeček, Ph.D., MUDr. Filipinská

Termíny konání studie: 2018–2020

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

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

as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.:

- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)

prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.:

- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)
- člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)
- člen ENITEC (European Network of Individual Treatment in Endometrial Cancer)

Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)
- člen Management Committee CellFit CA16119 (COST)

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

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 Motivované studenty (P-PoL) LF MU Brno
- člen oborové rady doktorského studijního programu pro chirurgické obory Ostravské univerzity

prim. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.

- člen Expertní skupiny České ultrazvukové společnosti v gynekologii a porodnictví
- člen výboru Onkogynekologické sekce
- člen výboru Sekce ultrazvukové diagnostiky v gynekologii a porodnictví
- člen redakční rady časopisu "Gynekologie a Porodnictví"

doc. MUDr. Igor Crha, 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
- zástupce vedoucího redaktora Praktické gynekologie

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 disertačních 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 výboru sekce perinatologie a fetomaternální 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 pracovní skupiny MZ ČR pro porodní asistentky
- členka programové rady studijního oboru porodní asistentky LF MU Brno

8.3.3. Ocenění vědeckých prací na odborných akcích

Nejlepší poster V. společná konference ČGPS ČLS a JEP a SGPS SLS, Brno

1. místo - **Vinklerová P., Hruban L., Gerychová R., Janků P., Ventruba P., Oškrdalová L., Borek I.**
Vliv způsobu vedení předčasného porodu koncem pánevním na perinatální morbiditu a mortalitu.

8.3.4. Aktivní účast na vybraných významných mezinárodních kongresech

- 13th FIAPAC Conference, Nantes France, 14–15 Sept 2018 – as. MUDr. Gerychová – Management of Medical Termination of Pregnancy (MTOP) up until the 7th week of gestation in Czech Republic
- Huser IUGA 2018 Vídeň
- Jeřeta ESHRE 2019 Barcelona

8.4. ŠKOLÍCÍ AKCE KLINIKY

Program postgraduálního a celoživotního vzdělávání v gynekologii a porodnictví v roce 2018

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

8.4.1. Celostátní akce pořádané klinikou v roce 2018

- | | |
|--------------------------|--|
| 11.–14. 11. 2018 Brno | 28. sympozium asistované reprodukce a 17. česko–slovenská konference reprodukční gynekologie |
| 12.–14. 4. 2018 Mikulov | XXXV. Celostátní konference perinatologie a fetomaternální medicíny |
| 7.–10. 6. 2018 Brno | 5. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS |
| 22.–24. 11. 2018 Mikulov | 8. konference nemocničních gynekologů a porodníků |
| 2.–3. 11. 2018 Brno | ProVisio |

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

1.2.2018	Onkogynekologie	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
5.4.2018	Asistovaná reprodukce	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc, MBA
14.6.2018	Perinatologie	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
4.10.2018	Gynekologie	doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
6.12.2018	Prenatální diagnostika	as. MUDr. Romana Gerychová

8.4.3. 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, prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., doc. MUDr. Igor Crha, CSc., doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. – 45 hodin přednášek + 90 hodin praktická výuka

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

Magisterské studium zubního lékařství (česká i anglická výuka): prim. 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. Romana Gerychová – 30 hodin přednášek

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

Bakalářské studium ošetrovatelství, kombinované studium: prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., as. MUDr. Lukáš Hruban, 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., as. 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. Robert Hudeček, Ph.D., as. MUDr. Lukáš Hruban, as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. – 135 hodin přednášek + praktická výuka

10. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PUBLIKACÍ

Crha, I., Huser, M., Žáková, J.: **Onkofertilita – perspektivy a komplikace.** *Onkologie* 2018; 12(1): 25–28.

Crha, I., Ventruba, P., Filipínská, E., Džiaková, M., Žáková, J., Jeřeta, M., Lousová, E., Papíková, Z.: **Využití medroxyprogesteron acetátu k bloádě LH při stimulaci dárkyní vajíček.** *Čes. Gynek.*, 2018, 83(1): s. 11–16.

Crha, I., Jeřeta, M., Ventruba, P., Žáková, J.: **Využití endogenních a exogenních gestagenů ve stimulačních protokolech IVF.** *Gyn Por* 2018;2(2): 119–121.

Crha, I.: **Fyziologie reprodukce.** In: Řezáčová et al.: *Reprodukční medicína*, s. 24 – 52. Mladá fronta a.s., Medical Services, 2018, 698 s.

Felsinger, M., Weinberger, V., Minář, L.: **Komplikace radioterapie u gynekologických malignit.** *Actual Gyn.* 2018;10:23–28.

Felsinger, M., Minář, L., Weinberger, V.: **Secondary cytoreductive surgery - viable treatment option in the management of tinum-sensitive recurrent ovarian cancer.** *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2018 Jun 20;228:154–160. IF 1.809

Filipínská, E., Hudeček, R., Mekínová, L., Džiaková, M., Ventruba, P.: **Vliv myomektomie na morfolologii děložního a tubárního faktoru infertility.** *Čes. Gynek.*, 2018, 83 (6) s. 412–417.

Halászová, N., Crha, I., Žáková, J., Jeřeta, M., Weinberger, V., Huser, M., Filipínská, E., Ventruba, P.: **Zachování fertility u žen s karcinomem prsu před gonadotoxickou léčbou.** *Čes. Gynek.*, 2017, 82(4), s. 287–292.

Huser, M., Papíková, Z., Džiaková, M., Hudeček, R., Ventruba, P.: **Radiofrekvenční ablace endometria - nová možnost konzervativní léčby silného menstruačního krvácení.** *Čes. Gynek.*, 2018, 83 (6) s. 418–423.

Jeřeta M., Boženková E., Žáková J., Ventruba P., Crha I., Lousová E., Coufalová P., Kempisty B.: **Magnetic-activated cell sorting in combination with swim-up efficiency improve effectivity of spermatozoa separation.** *Med J Cell Biol*, 2018, 6(2): 55–60.

Jeřeta M., Boženková E., Žáková J., Ventruba P., Crha I., Lousová E., Coufalová P., Kempisty B.: **Magnetic-activated cell sorting in combination with swim-up efficiency improve effectivity of spermatozoa separation.** *Med J Cell Biol*, 2018, 6(2): 55–60.

Meixnerová, I., Huser, M., Seidlová, D.: **Porovnání incízní a epidurální analgie v léčbě pooperační bolesti po císařském řezu.** *Čes. Gynek.*, 2018, 83 (3), s. 182–187.

Jeřeta, M., Moravec, J., Žáková, J., Neval, J., Hoškova, K., Žalmanová, T., Lousová, E., Crha, I., Ventruba, P.: **Obsah bisfenolu S v lidské folikulární tekutině a jeho vliv na efektivitu IVF.** Sborník abstrakt 17. česko-slovenské konference reprodukční gynekologie a 28. symposia asistované reprodukce, 13.-14.11.2018, Brno, s. 25.

Mekínová, L., Filipínská, E., Kadlecová, J., Janků, P., Ventruba, P.: **Incidence primárního a akutního císařského řezu v termínové graviditě po myomektomii.** *Čes. Gynek.*, 2016, 81(6), s. 404 – 410.

Minář L., Felsinger M., Cermakova Z., Zlamal F., Bienertova-Vasku J.: **Comparison of the Copenhagen Index vs ROMA for the preoperative assessment of women with ovarian tumors.** *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 2018, 140(2): 241–246. IF 2,17

- Minar, L., Felsing, M., Cihálová, M., Zlamal, F., Bienertová-Vasku, J.: **Vulvar cancer recurrence – an analysis of prognostic factors in tumor-free pathological margins patients group**, Ginekologia Polska, 2018, 89(8): 351-358, IF 0,621
- Ventruba, P., Rumpík, D., Režábek, K., Jeřeta, M., Žáková, J., Črha, I., Papíková, Z., Serpa Nižnik, P.: **Trendy v asistované reprodukci z pohledu evropského a světového registru**. Sborník abstrakt 17. česko-slovenské konference reprodukční gynekologie a 28. symposia asistované reprodukce SAR S ČLS JEP, 13.-14.11.2018, Brno, s. 13.
- Ventruba, T., Brančíková, D., Vomela, J., Minář, L., Ventruba, P.: **Onkoplastická chirurgie jako součást multidisciplinárního přístupu u karcinomu prsu z pohledu plastického chirurga**. Sborník abstrakt 17. česko-slovenské konference reprodukční gynekologie a 28. symposia asistované reprodukce SAR ČGSPS ČLS JEP, 13.-14.11.2018, Brno, s. 7-8.
- Vinklerová, P., Minář, L., Felsing, M., Anton, M., Ventruba, P., Bednaříková, M., Hausnerová, J., Jandáková, E., Čihálová, M., Weinberger, V.: **Role hormonální terapie u pacientek s karcinomem děložního těla**. Čes. Gynek., 2018, 83(4), s. 236-270.
- Weinberger, V., Minář, L., Felsing, M., Ovesná, P., Bednaříková, M., Čihálová, M., Jandáková, E., Hausnerová, J., Chaloupková, B., Zikán, M.: **Brenner tumor of the ovary - ultrasound features and clinical management of a rare ovarian tumor mimicking ovarian cancer**. Ginekol Pol. 2018;89(7): 357-363.
- Weinberger, V., Kadlecová, J., Minář, L., Felsing, M., Anton, M., Ovesná, P., Bednaříková, M., Čihálová, M., Jandáková, E., Hausnerová, J., Zikán, M.: **Struma ovarii – ultrasound features of a rare tumor mimicking ovarian cancer**. Medical Ultrasonography, DOI: <http://dx.doi.org/10.11152/mu-1526>.
- Weinberger, V.: **Operační léčba karcinomu ovaria**. Moderní gynekologie a porodnictví, 25, 2018, č. 2, s. 180-190.
- Žáková, J., Črha, I., Jelínková, L., Mardešić, T., Pastor, Z., Trávník, P., Kempisty, B., Ventruba, P., Jeřeta, M.: **Current topics in Assisted Reproduction in the Czech Republic**. Med J Cell Biol. 2018, 6(2): 61-65.

11. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PŘEDNÁŠEK

- Andonovová V., Hruban L., Gerychová R., Janků P.: **Děložní ruptury v průběhu těhotenství bez souvislosti s běžícím porodem – soubor kauzistik XXXV**. Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGSPS a ČLS JEP, Mikulov, 12.-14.4.2018.
- Bednaříková M., Minář L., Gerychová R., Felsing M., Jandáková E., Mihulová I., Křikavová L., Vinklerová P., Weinberger V.: **Advanced mixed germ cell tumor diagnosed in pregnancy – case report**. ESGO State of the Art Conference: New Insights in Rare Gynaecological Malignancies, 4. 10. – 6. 10. 2018, Lyon, France.
- Črha I., Ventruba P., Žáková J., Jeřeta M., Lousová E., Pilka R., Vodička J., Papíková Z.: **Mikrobiom endometria – možný faktor poruch plodnosti**. 17. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 28. symposium asistované reprodukce, 13.-14.11.2018, Brno.
- Felsing M., Minář L., Weinberger V.: **Role biomarkerů CA 125, HE4 a ROMA indexu u pacientek s ovariálním karcinomem**. 63. Doškolovací seminář SSG, Olomouc, 7.-8.4.2018.
- Gerychová R., Janků P., Smejkal P., Penka M., Ventruba P.: **Vrozené krvácivé stavy – závažná komplikace těhotenství**. XXXV. Celostátní konference Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGSPS a ČLS JEP, Mikulov, 12.-14.4.2018.
- Gerychová, R.: **Diagnostický algoritmus vybraných fetálních a mateřských patologií**. VIII. ProVisio, Jinačovice 2.-3.11.2018.
- Gerychová, R.: **Léčebné možnosti komplikací vícečetné gravidity**. Konference Sdružení nemocničních gynekologů Mikulov, 22.-24.11.2018.
- Hledíková A., Jura R., Janků P., Hruban L., Rejdová I.: **Guillain – Barré syndrom v graviditě – kauzistika**. Celostátní konference Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, Mikulov, 12.4 - 14.4.2018
- Hruban, L., Janků P., Jordánová, K., Gerychová, R., Huser, M., Ventruba, P.: **Position of external cephalic version after 36 weeks of gestation in modern obstetric practice**. Birth – Clinical Challenges in Labor and Delivery, Benátky, 14.- 17.11.2018, Itálie.
- Hruban, L., Gupta, J., Maier, J., Janků P., Záhumenský, J., Mehta, P., Saad, A., Ritter, M., Suneja, A., Gala, A., Baev, O.: **Preindukce porodu syntetickým osmotickým dilatátorem Dilapan-S: výsledky mezinárodní multicentrické observační studie**. XXXV. celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGSPS a ČLS JEP, Mikulov, 12.-14.4.2018.
- Hruban, L.: **Intrapartální hypoxie plodu, monitorování plodu za porodu**. XXXV. Celostátní kongres Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGSPS a ČLS JEP, Mikulov, 12.-14.4.2018.
- Hudeček, R., Mára, M., Objeromah, E., Klát, J., Hudec, M., Kaščák, P., Sehnal, B., Pánková, S., Kozlová, D.: **Reprodukční výsledky chirurgické léčby myomů**. 131. Jihomoravský krajský doškolovací seminář, 4. 10. 2018, Brno
- Huser, M., Belkov, I., Dziaková, M., Ventruba, P.: **Léčba stresové inkontinence moči s využitím krátké nastavitelné pásky z jedné incize**. VII. Slovenská konferencia urogynekologie – celostátní konference s mezinárodní účastí, 20.9.2018, Zvolen, SR.
- Huser, M., Hudeček, R., Ventruba, P.: **Léčba metrorrhagie pomocí radiofrekvenční ablace endometria**. 8. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 22. - 24. 11. 2018, Mikulov.
- Huser, M., Hušty, J., Rejdová, I., Pecháček, V., Ventruba, P.: **Léčba chronické pánevní bolesti pomocí embolizace pánevních žil**. Celostátní konference s mezinárodní účastí XXVII. česká urogynekologie 2018, 6.12.2018, Praha.
- Huser, M., Hudeček, R., Dziaková, M., Papíková, Z., Ventruba, P.: **Radiofrekvenční ablace endometria - novinka v léčbě silného menstruačního krvácení**. V. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS Kontroverze v gynekologii a porodnictví, 7. - 10. 6. 2018, Brno.
- Jeřeta, M., Žáková, J., Ventruba, P., Črha, I.: **Kvalita spermatu – co vše ji může ovlivnit?** XXVI. Bárdošov memoriiál, 23.3.2018, Bratislava, SR.
- Jeřeta, M., Žáková, J., Črha, I., Ventruba, P.: **Faktory ovlivňující kvalitu spermatu**. 4. pražský sexuologicko-andrologický mezinárodní kongres, 20.-21. 4. 2018, Praha.
- Jeřeta, M., Moravec, J., Žáková, J., Neval, J., Hošková, K., Žalmanová, T., Lousová, E., Črha, I., Ventruba, P.: **Obsah bisfenolu S v lidské folikulární tekutině a jeho vliv na efektivitu IVF**. 17. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 28. symposium asistované reprodukce, 13.-14.11.2018, Brno.
- Meixnerová, I., Rejdová, I.: **Syndrom inkompletního zdvojení dělohy a pochvy - úskalí diagnostiky**. 8. konference nemocničních gynekologů a porodníků, 22.11. - 24.11.2018, Mikulov.
- Minář, L.: **Lokální rekurence karcinomu vulvy při dosažení volných resekcí okrajů při primárním operačním výkonu - analýza prognostických faktorů**. XLII. Brněnské onkologické dny, 10.5.2018, Brno.
- Papíková, Z., Huser, M., Felsing, M., Ventruba, P., Serpa, P., Črha, I.: **Závažné komplikace odběru oocytů v brněnských centrech asistované reprodukce**. 8. konference nemocničních gynekologů a porodníků, SNGP, 22. - 24. 11. 2018, Mikulov.
- Tvarožík, S., Polišenská, M., Gerychová, R., Janků, P.: **Kořna nejasné etiologie během porodu**. Kritické stavy v porodnictví, 8. 12. 2018, Praha.
- Ventruba, P., Rumpík, D., Žáková, J., Jeřeta, M., Črha, I.: **Současné možnosti asistované reprodukce**. 4. pražský sexuologicko-andrologický mezinárodní kongres, 20.-21. 4. 2018, Praha.
- Ventruba, P., Janků P., Hruban, L., Gerychová, R., Hudeček, R., Huser, M., Weinberger, V.: **Je opravdu nutné bojovat proti zvyšujícímu se počtu císařských řezů? V. společná konference ČGSPS ČLS JEP a SGPS SLS Kontroverze v gynekologii a porodnictví, 7. - 10. 6. 2018, Brno.**
- Ventruba, P., Rumpík, D., Režábek, K., Jeřeta, M., Žáková, J., Črha, I., Papíková, Z., Serpa Nižnik, P.: **Trendy v asistované reprodukci z pohledu evropského a světového registru**. 17. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 28. symposium asistované reprodukce, 13.-14.11.2018, Brno.
- Vinklerová, P., Hruban, L., Gerychová, R., Janků, P., Ventruba, P., Oškrdalová, L., Borek, I.: **Vliv způsobu vedení předčasného porodu koncem pánevním na perinatální morbiditu a mortalitu**. V. společná konference ČGSPS ČLS a JEP a SGPS SLS, 7.-10.6.2018, Brno.

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE



Kolektiv pracovníků Centra asistované reprodukce CAR 01:

MUDr. Z. Papíková, Ing. E. Lousová, Dis. P. Coufalová, I. Rošická, prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D., doc. MUDr. I. Crha, CSc., K. Burianová, Ing. M. Ješeta, Ph.D., 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 Hořejší

Podrobné informace najdete na www.ivfbrno.cz

e-mail: car01@fnbrno.cz

www.carbrno.cz

**FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**
léčme pro Vaše zdraví



Vedení kliniky a sekretariát

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

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



Porada vedení kliniky

