

Fakultní nemocnice Brno
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

ROČENKA 2014





DET NORSKE VERITAS CERTIFIKÁT SYSTÉMU MANAGEMENTU JAKOSTI

Certifikát č. CERT-06550-2002-AQ-ROT-RvA
Tímto se potvrzuje, že systém managementu jakosti společnosti

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

OBLÍČNÍ TRH 11, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

byl shledán shledán s požadavky normy pro systém jakosti:
ISO 9001:2000

Certifikát je platný pro následující rozsah činnosti a služeb:

- POSKYTOVÁNÍ ŽIVOTNÍ PÉČE V OBLASTECH:
 - KOMPLEXNÍ DIAGNOSTIKA A LÉČBA NEPLODNOSTI,
 - METODY ASISTOVANÉ REPRODUKCE – IVF, ICSI, PGD A KRYOKONZERVACE GAMET A EMBRYÍ,
 - DARCOVSTVÍ 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 příštího ověření:
16. prosince 2002

Platnost certifikátu do:
16. prosince 2005

Shledá s normou shledá s vypracováním systému
certifikace a s možností vydání (syst. list je v DNV)
registrační a schválení

Petr Hájek
Technický auditor



Místo a datum vypracování:
Rotterdam, 22. ledna 2003

Ze schválenosti místo:
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. Høvdeveien 1, NO-3704 Sandnessjøen, The Netherlands. TEL: +47 90 200 000 FAX: +47 90 670 000



DNV BUSINESS ASSURANCE CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Certifikát č. 152860CC10-2014-AQ-CZS-RvA
týkající se poslední verze certifikátu č. 152860-2014-AQ-CZS-RvA

Tímto se potvrzuje, že systém řízení ve společnosti

Fakultní nemocnice Brno Gynekologicko-porodnická klinika (GPK)

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

byl shledán shledán 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 příštího ověření:
28. dubna 2010

Platnost certifikátu do:
23. dubna 2017

Shledá byl proveden pod vedením kvalifikačního
auditora DNV

Petr Knežl
Technický auditor

Místo a datum vypracování:
Praha, 23. dubna 2014

Ze schválenosti místo:
DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

Maria Lichnerová
Produkční vedoucí



Například certifikátů podniků uvedených ve Seznamu může být k vyplnění certifikátu.
ACTIVATION UNIT DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION B.V., Postbus 1, 3901 CA, Amstelveen, The Netherlands. TEL: +31 (0) 20 238 9239 FAX: +31 (0) 20 238 9239



The European Board and College of
Obstetrics and Gynaecology
E.B.C.O.G.

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 2014

kolektiv autorů

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	5
5. Pracovníci kliniky	10
6. Personální a organizační změny na pracovišti	13
7. Výsledky léčebně-preventivní činnosti	13
8. Vědecko-výzkumná a vzdělávací činnost	19
9. Výuka gynekologie a porodnictví na LF MU Brno	24
10. Výběr odborných publikací	25
11. Výběr z odborných přednášek	26



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 Veverí 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. Staniček, 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. Staniček, 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. 2014** **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. Havlaska**, 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. Staněk** pracoval zejména v oblasti onkologické gynekologie. Zavedl aplikaci radiozlata a navázal spojení s centrem Radiomhemmet ve Stockolmu. **Doc. Martinčík** řešil problém tromboembolické 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 mikrocirurgetických metod 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 Gynek. porod. kliniky akreditaci mezinárodního výukového pracoviště.

1.2. Novodobá historie kliniky (1998–2014)

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 léčebně preventivní péče v oblasti perinatologie, gynekologie, onkogynekologie a asistované reprodukce. Během celého roku probíhalo sjednocení Systému řízení jakosti v rámci celé FN Brno.

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

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

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

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

K 31. 12. 2014 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 medicínských specialistů (UEMS) a Evropské koleje gynekologů a porodníků (EBCOG) a získala na 5 let **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.

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. V prosinci 2007 získalo CAR akreditaci MZ ČR pro vzdělávání v oboru reprodukční medicíny. V roce 2014 byly nadále intenzivně rozvíjeny vyšetřovací a léčebné metody, které významně přispěly ke zvýšení úspěšnosti léčby.

Gynekologický útvar je držitelem certifikátu pro specializovanou péči v dětské a dorostové gynekologii, vedoucí pracovníci jsou nositeli certifikátu pro specializovanou péči v urogynekologii a robotické chirurgii.

Perinatologický útvar kliniky je akreditován pro super specializovanou porodnickou lůžkovou péči. Spolu s oddělením neonatologie FN Brno je ministerstvo zdravotnictví ustanoven jako **Perinatologické centrum**.

Onkogynekologické centrum kliniky splnilo v II. polovině roku 2013 všechny kvalitativní i kvantitativní požadavky Onkologické sekce České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP a je **akreditovaným pracovištěm poskytujícím vysoce specializovanou onkologickou a senologickou péči**. V současné době je jedním ze dvou onkogynekologických center v Jihomoravském kraji.

3. CHARAKTERISTIKA OBORU GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ

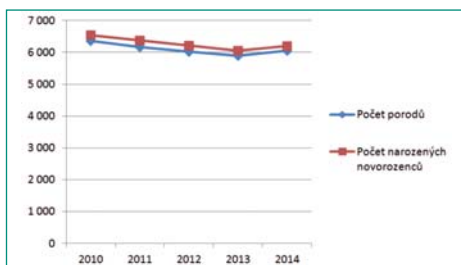
Obor gynekologie a porodnictví patří mezi základní obory primární péče. Pregraduální studium končí státní závěrečnou zkouškou. Cílem postgraduálního specializačního vzdělávání v oboru gynekologie a porodnictví je získání specializované způsobilosti osvojením potřebných komplexních teoretických znalostí 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.

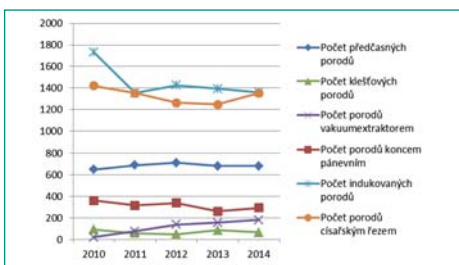
Pracoviště zajišťuje pobyty na akreditovaném pracovišti II. typu (2 měsíce) a III. typu – EBCOG (3 měsíce).

4. PŘEHLED MEDICÍNSKÉ PROBLEMATIKY PRACOVIŠTĚ

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 České republiky. V roce 2014 se ve FN Brno na Gynekologicko-porodnické klinice narodilo 6 201 dětí. Pracoviště je tak největším porodnickým zařízením v ČR, kdy víc než 50 % dětí v Jihomoravském kraji se narodí ve FN Brno. Kvalita péče o matku a dítě se neprojevuje pouze v dosažených perinatálních výsledcích, ale i ve vysokém počtu netradičně vedených porodů, kde jsou respektovány požadavky na individuální přístup. Rodičky



Graf 1: Vývoj porodnosti na GPK Brno 2000–2014.

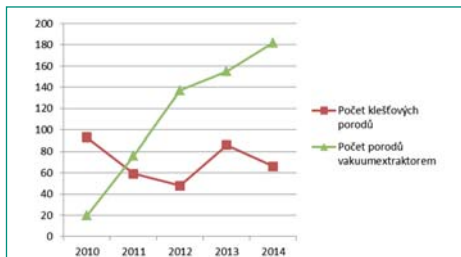


Graf 2: Perinatální výsledky v letech 2010–2014.

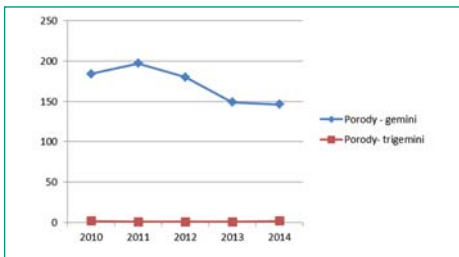
jsou na porod připravovány v rámci intenzivních kurzů předporodní přípravy, které jsou zaměřeny především na odstraňování strachu a úzkosti z porodu a na zdokonalování spolupráce mezi rodičkou a doprovázející osobou. Pracoviště rovněž zajišťuje laktanční poradenství. Pracoviště je dlouhodobě držitelem titulu Baby Friendly Hospital.

Perinatologické centrum intenzivní péče (PCIP) koncentruje předčasné porody a další patologické a rizikové stavy, které vyžadují super specializovanou péči. Gynekologicko-porodnická klinika dlouhodobě vykazuje nízký počet císařských řezů, v roce 2014 to bylo 22,4 %. Perinatologický útvar je také 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 148 vícečetných těhotenství. Gynekologicko-porodnická klinika se rovněž intenzivně zabývá metodami léčby poporodního krvácení, které vedou k zachování např. pomocí embolizace pánevních cév, kdy úzce spolupracuje s pracovištěm invazivní radiologie FN Brno.

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.



Graf 3: Vývoj operačních porodů v letech 2010–2014.

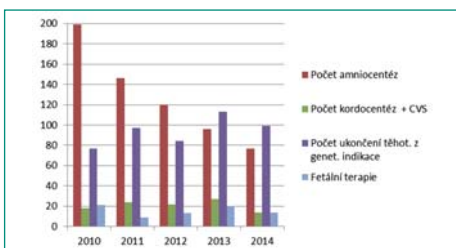


Graf 4: Porody vícečetných těhotenství v letech 2010–2014.

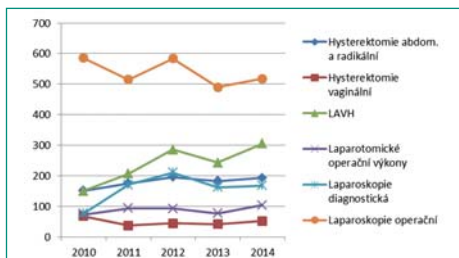
Oddělení rizikového těhotenství se zaměřuje na sledování a léčbu závažných mateřských i fetálních komplikací a onemocnění. Mateřské patologie jsou koncentrovány především v rámci Bohunického pracoviště, kde je využíváno rozsáhlého komplementu laboratorních, vyšetřovacích a konziliárních možností. Předčasné porody do 32. týdne těhotenství se soustředí na pracovišti Obilní trh, kde je k dispozici Neonatologická JIP. **Centrum prenatální diagnostiky** se zabývá diagnostikou vrozených vývojových vad v prenatálním období, intenzivním ultrazvukovým monitorováním vícečetných těhotenství a plodů ohrožených v nitroděložním prostředí. Pracoviště zvládá kompletní spektrum invazivních metod sloužících ke genetickému vyšetření plodu a úzce spolupracuje s Oddělením lékařské genetiky FN Brno. Centrum prenatální diagnostiky se rovněž zabývá v některých případech intrauterinní léčbou plodů. Standardně jsou prováděny intrauterinní transfuze i operační výkony jako punkce, drenáže a shuntů.

Reprodukční gynekologie se rozvíjí pod vlivem nových vědeckých objevů a technologií. Celkem bylo za rok 2014 provedeno 2108 velkých gynekologických operací a 3 996 zákroků.

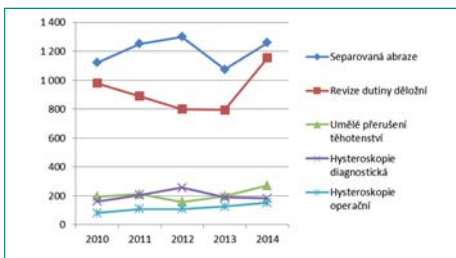
Centrum reprodukční chirurgie se zabývá léčbou poruch reprodukčních funkcí již od historických počátků miniinvasivní operativy. Techniky reprodukční chirurgie zahrnují jak diagnostické tak i terapeutické výkony s využitím minimálně invazivních moderních operačních postupů. Nedílnou součástí komplexní 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, miniinvasivní operační postupy u děložního faktoru neplodnosti, techniky korekce vrozených vývojových vad ženského genitálu.



Graf 5: Výkony centra prenatalní diagnostiky 2010–2014.



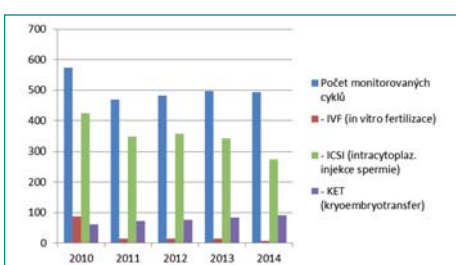
Graf 6: Gynekologické operace v letech 2010–2014.



Graf 7: Gynekologické zákroky v letech 2010–2014.

Centrum asistované reprodukce je nositelem prestižní akreditace pro postgraduální vzdělávání lékařů v rámci oboru Reprodukční medicína. Pracovníci jsou členy zkušební komise jmenované ministrem zdravotnictví. V centru asistované reprodukce byla v roce 2014 zahájena mezinárodní klinická studie III. fáze nového rekombinantního FSH – ESTHER. Byla rozšířena spolupráce v rámci Středoevropského technologického institutu CEITEC (Central European Institute of Technology), která umožnila aktivní využití špičkových laboratorních metod pro hledání nových vyšetřovacích a léčebných metod. Do embryologické laboratoře byl zakoupen nový laser pro odběr trofektodermu embryí a nová kultivační komůrka. V srpnu 2014 proběhla rekonstrukce ambulantního traktu.

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 2013 má Fakultní nemocnice Brno na základě činnosti našeho onkogynekologického centra statut centra vysoce specializované péče v oblasti onkogynekologie. V souvislosti s tím probíhá další doplňování kvalifikace členů onkogynekologic-

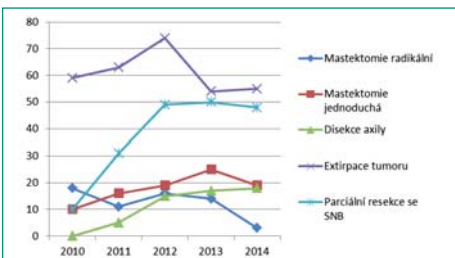


Graf 8: Výsledky CAR 01 Brno v letech 2010–2014.

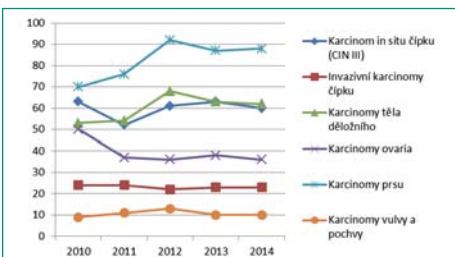
kého centra. V nejbližší době se bude pracoviště na základě vykázaných výsledků činnosti v oblasti péče o pacientky s onemocněním prsu ucházet o statut centra vysoce specializované péče v mammární onkochirurgii. V oblasti prekanceróz (vulvy, pochvy a hrdla děložního) je v diagnostice využíváno zpracování nálezů digitalizačním videořetězcem s rozšířením databáze těchto nálezů, která slouží také pro vzdělávání. 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) rozvíjí program týkající se detekce sentinelové uzliny se záměrem redukovat časnou i pozdní pooperační morbiditu. U pokročilejších stádií onemocnění je kladen důraz na adekvátní radikálnost operačních výkonů, včetně rozvoje endoskopických radikálních operačních výkonů včetně laparoskopické paraaortální lymfadenektomie. Rozvíjí se radikální operační léčba v rámci maximální cytoredukce u pokročilých forem karcinomu vaječníku v oblasti horního břicha (stripping a resekce bránice, splenektomie, resekční výkony jater). Důležitou pozici zaujímá fertilita zachovávající radikální chirurgie u patientek s neukončenými reprodukčními plány (malignity hrdla děložního a vaječníků). Komplexní léčba, včetně jednotlivých modalit adjuvantní terapie, je prováděna podle léčebných protokolů vypracovaných Onkogynekologickou sekci ČGOPS. Chemoterapie pro pacientky s gynekologickými a mammárními malignitami je realizována jednak za hospitalizace v rámci oddělení onkogynekologie, jednak ambulantně na stacionári PMDV v Bohunicích 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 bylo zřízení nutriční ambulance v rámci pracoviště.

V oblasti vědecko-výzkumné práce se zaměřujeme na hledání nových rizikových faktorů gynekologických zhoubných nemocí, včetně detekce senzitivity nových nádorových markerů, zejména u karcinomu ovaria a těla děložního. Probíhají studie týkající se možnosti využití imunologické léčby u pokročilých forem zhoubných nádorů vaječníků.

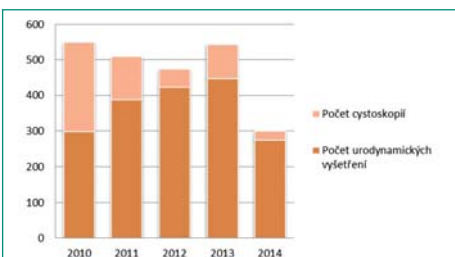
Urogynekologické centrum zajišťuje komplexní diagnostiku a léčbu močové inkontinence a poruch statiky orgánů malé pánve. Vysoce odbornou péči garantují 2 lékaři s odborností v urogynekologii a 2 lékaři v postgraduální přípravě. V rámci konzervativní terapie se uplatňuje rehabilitace svalstva dna pánevního včetně elektroléčby. Nedílnou součástí konzervativních postupů je rovněž aplikace různých typů podpůrných pesárů. Operační léčba zahrnuje jak klasické operační postupy, tak i nejmodernější implantáty. V operační léčbě stresové inkontinence se uplatňuje celá škála dostupných suburetrálních pásek. Hraniční a závažné urogynekologické stavy řešíme ve spolupráci s Urogynologickou klinikou FN Bohunice.



Graf 9: Senologické operace v letech 2010–2014.



Graf 10: Záchyt gynekologických onkologických onemocnění v letech 2010–2014.



Graf 11: Výkony v urogynekologickém centru v letech 2010–2014.

Nový Dětský koutek na GPK FN Brno – Obilní trh a Bohunice

V rámci ambulance dětské gynekologie byl připraven koutek pro dětské klientky GPK FN Brno. V Porodnici je otevřen denně od pondělí do pátku po dobu provozu ambulance. Dětský koutek je umístěn v mezipatře budovy C v ambulantním traktu přímo u čekárny do dětské ambulance. Na pracovišti v Bohunicích je dětský koutek umístěn v pavilonu Z ve 3. podlaží. Je k dispozici po celou ordináční dobu ambulancí. Koutky mají zpříjemnit pobyt dětí v našem zdravotnickém zařízení.



Dětský koutek v Bohunicích.



Dětský koutek na Obilním trhu.

4.1. Stěžejní řešené problémy

Perinatologie

- vliv hodnocení kardiokografie pomocí metod umělé inteligence na kvalitu perinatální péče
- elektronická porodní kniha, zavedení statistického databázového systému
- rozvoj moderních metod v léčbě poporodního krvácení
- rozvoj metod vedoucí k omezení zbytečných císařských řezů
- předporodní příprava – komplexní systém přednáškových lekcí

Centrum prenatální diagnostiky a fetální terapie

- screening vrozených vývojových vad I., II., III. trimestru těhotenství
- program invazivní prenatální diagnostiky
- výzkum možností neinvazivní prenatální diagnostiky plodu z mateřské krve
- intrauterinní fetální terapie v léčbě fetální anémie a v léčbě vybraných vrozených vývojových vad plodu

Asistovaná reprodukce

- využití nových kultivačních médií při transferu embryí (EmbryoGlue)
- odběr buněk trofektodermu embryí na PGD pomocí laseru
- sledování faktorů receptivity endometria
- výběr optimální spermie pro oplození oocytů
- racionální indikace transferu jediného embrya
- výběr optimálního embrya pro transfer (kontinuální monitoring vývoje embrya – PrimoVision Systém)
- hodnocení metabolomu kultivačního media
- kryokonzervace ovariální tkáně
- kryokonzervace oocytů v rámci programu dárce vstří

Reprodukční gynekologie

- nové terapeutické protokoly ve farmakoterapii děložní myomatózy (ulipristal acetát)
- nové terapeutické protokoly ve farmakoterapii endometriózy (dienogest)
- nové antiadhezivní prostředky v pánevní chirurgii (Coseal spray)
- nová lokální hemostyptika v laparoskopické operativě (Tachosil, Collaguard)
- operační korekce transsexualismu female to male cestou totální laparoskopické hysterektomie

Urogynekologie

- využití širokého spektra beznapětových pásek k řešení úniku moči (Obturator, Adjust, Abbrevia)
- rekonstrukce pánevního dna s použitím polypropylenových sítěk (Nazca, Prosima)
- účast na vývoji nových léků k léčbě urgency a urgentní inkontinence moči u žen
- využití elektroléčby v urogynekologii (elektrostimulační přístroj Phyaction)
- konzervativní léčba inoperabilních stavů pomocí moderních typů pesarů (prýžové pesary MediFrank)

Onkogynekologie

- digitální zpracování dat u prekanceróz hrdla děložního, vulvy a vagíny
- specializovaný komplexní expertní ultrazvukový onkogynekologický staging
- detekce sentinelové uzliny u karcinomu prsu, vulvy, hrdla děložního
- rozvoj adekvátní radikality operačních výkonů
- radikální fertilitu zachovávající léčba u karcinomu hrdla děložního a ovaria
- hledání nových diagnostických parametrů a nádorových markerů hlavně u karcinomu ovaria a těla dělohy
- využití biologické léčby u karcinomu vaječníků

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

4.2. Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelství má nezastupitelné postavení v péči o zdraví člověka. Ošetrovatelskou péčí se rozumí soubor odborných činností zaměřených na prevenci, udržení, podporu a navrácení zdraví. 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 ošetrůjícího personálu s různou úrovní kvalifikace. 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 ošetrůjícího 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. Ošetrůjící personál úzce spolupracuje s nemocným, lékaři a dalšími zdravotnickými pracovníky.

5. PRACOVNÍCI KLINIKY (k 31. 12. 2014)

Přednosta Gynek.-porod. kliniky

Zástupce přednosta pro LPP - Porodnice

Zástupce přednosta pro LPP - Bohunice

Zástupce přednosta pro školství

Zástupce přednosta pro vědu a výzkum

Vrchní sestra kliniky

Zástupkyně vrchní sestry

Sekretariát Porodnice

Sekretariát Bohunice

prof. MUDr. Pavel Ventruha, DrSc., MBA

prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.

prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.

doc. MUDr. Igor Crha, CSc.

doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.

PhDr. Marie Švábová

Radmila Gottvaldová, Anna Čapková

Zdena Kroupová, Magdalena Nemetzová

Ing. Kateřina Kaderková

Perinatologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař: staniční sestra: ambulance PS: SPS:	as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. Mgr. Miloslava Kameníková MUDr. Jana Kadlecová MUDr. Martina Dziaková MUDr. Eva Filipínská MUDr. Tomáš Nevrtal MUDr. Lucie Sovová
Poporodní odd. – 5 P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. Anna Čapková MUDr. Jana Kadlecová
Perinatologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař: staniční sestra: ambulance: SPS:	as. MUDr. Ingrid Rejdová Marie Lacinová MUDr. Veronika Ťápalová MUDr. Jan Hladký MUDr. Zuzana Lacková MUDr. Katarína Surgentová MUDr. Jakub Texl
Perinatologie – PB	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Ingrid Rejdová Marcela Pelejová MUDr. Tzvetina Petrova
Perinatologie – PA	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban Jitka Lepková MUDr. Kamil Frank MUDr. Kristýna Wágnerová
Gynekologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Odd. reprodukční gynekologie – 7 P	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger Eva Šmaková MUDr. Iva Skalníková MUDr. Martina Szypulová
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Viktor Křížan Edita Kučerová MUDr. Petra Lukáčiková MUDr. Soňa Pánková
Ultrazvuková ambulance	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. Viktor Křížan as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. as. MUDr. Vít Weinberger
Operační sály – COS II	vedoucí lékař: staniční sestra:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Martina Rosáková
Gynekologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. MUDr. Josef Kříž, MUDr. Zdeněk Vebera
Centrum prenatální diagnostiky	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Romana Gerychová Růžena Rybníkářová MUDr. Iva Vlašínová

Specializované ambulance GPK:		
Dětská a dorostová gynekologie	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. MUDr. Jana Holubová, MUDr. Jana Kadlecová MUDr. Lenka Mekiňová, MUDr. Soňa Pánková MUDr. Veronika Ťápalová
Rizikové těhotenství a prenatální diagnostika	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Romana Gerychová prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D. as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D. as. MUDr. Lukáš Hruban, as. MUDr. Viktor Křížan, MUDr. Kamil Frank, MUDr. Veronika Ťápalová, MUDr. Jakub Textl
Endometrióza	vedoucí lékař:	prim. MUDr. Robert Hudeček Ph.D. MUDr. Renáta Krajčovičová MUDr. Lenka Mekiňová
Urogynekologická ambulance	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. A. Ivan Belkov doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. MUDr. Michal Felsinger, MUDr. Iva Skalníková
Ambulance léčby chronických zánětů	lékař:	MUDr. Henrieta Nazari
Onkogynekologický útvar	vedoucí útvaru:	as. MUDr. Luboš Minář
Onkologická ambulance	vedoucí lékař:	MUDr. Dagmar Brančíková prim. MUDr. Otakar Bednařík MUDr. Lenka Ostržiková MUDr. Markéta Protivánková
Centrum onkologické prevence	vedoucí lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger MUDr. Milan Anton, CSc. prof. MUDr. Zdeněk Čupr, DrSc.
Odd. onkogynekologie – 9	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Luboš Minář Hana Klimešová MUDr. Jana Holubová, MUDr. Michal Felsinger
Senologická ambulance	vedoucí lékař:	prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc. MUDr. Marian Harničár
Centrum asistované reprodukce – CAR 01	vedoucí centra:	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Ambulance asist. reprodukce	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc. as. MUDr. Kateřina Sochorová Lenka Lhotecká MUDr. Lenka Mekiňová MUDr. Renáta Krajčovičová
Embryologická laboratoř	vedoucí: staniční sestra: embryolog:	as. RNDr. Jana Žáková, Ph.D. Hana Bochníčková Ing. Eva Lousová, Bc. Hana Pochopová
Genetická ambulance	vedoucí lékař: lékař:	prim. MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D. MUDr. Rostislav Beharka
Andrologie a sexuologie	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
Programátor:		Ing. Josef Stodůlka

6. PERSONÁLNÍ A ORGANIZAČNÍ ZMĚNY

	2010	2011	2012	2013	2014
Celkem lékařů (včetně malých úvazků)	57	48	59	58	55
Lékaři s hlavním úvazkem FN Brno	39	44	46	45	47
Lékaři s úvazkem LF MU	18	11	9	17	17
Absolventi bez atestace	19	20	20	21	19
Lékaři s atestací	31	24	21	22	28
Kandidáti věd / Ph.D.	11	5	4	4	6
Doktoři věd	2	2	5	5	5
Docenti	4	4	3	4	4
Profesoři	2	3	2	3	3
PhDr.	0	0	0	1	1
Magistry ošetrovatelství	5	7	6	7	10
Bakalářky ošetrovatelství	35	37	41	58	46
NLZP se specializačním studiem	83	78	71	65	64

V průběhu roku 2014 na kliniku nastoupili: MUDr. Jan Hladký, MUDr. Tomáš Nevrtal, MUDr. Tzvetina Petrova, MUDr. Lucie Sovová, MUDr. Zuzana Lacková,

V průběhu roku 2014 ukončili činnost na klinice: prof. MUDr. Zdeněk Čupr, DrSc., MUDr. Hafez Al Awad, MUDr. Petra Knéslová, MUDr. Marcela Pastorčáková, MUDr. Vladimír Študent

Mateřská dovolená: MUDr. Tereza Lukášová, MUDr. Kateřina Babáková, MUDr. Kateřina Sochorová

7. VÝSLEDKY LÉČEBNĚ-PREVENTIVNÍ ČINNOSTI

7.1. Počty výkonů v ambulantní části kliniky

7.1.1. Ambulance perinatologického útvaru

Ambulance porodního sálu	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření	24 315	22 947	21 625	19 420	23 783
Počet kardiokografických záznamů	24 118	23 031	22 012	19 626	23 481
Ambulance rizikového těhotenství	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření	6 776	3 625	8 467	6 586	7 416
Ambulance prenatalní diagnostiky	2010	2011	2012	2013	2014
Počet pacientek	395	306	300	526	508
Počet amniocentéz	199	146	120	96	77
Počet kordocentéz + CVS	18	24	22	27	14
Počet ukončení těhot. z genet. indikace	77	97	84	113	99
Počet nově zachycených VVV	30	32	40	19	15
Záchyt patologického karyotypu plodu	11	10	6	5	11
Fetální terapie	21	9	13	20	34

GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR



Odd. 7P - Reprodukční gynekologie

Zleva: Bc. D. Opluštilová, K. Fuxová Dis., MUDr. J. Kadlecová,
E. Šmaková, as. MUDr. V. Weinberger



Odd. 9P - Onkogynekologie

Zleva: J. Pavlíková, I. Sedláková, MUDr. M. Felsinger,
K. Baráková, as. MUDr. L. Minář, H. Klimešová, A. Novotná



Konziliární ambulance PRM

Zleva: Z. Mrňová, as. MUDr. Z. Hodická, Ph.D.,
Bc. E. Vaculková, R. Štěpánková, M. Šarounová Dis.,
M. Jiráčková Dis.



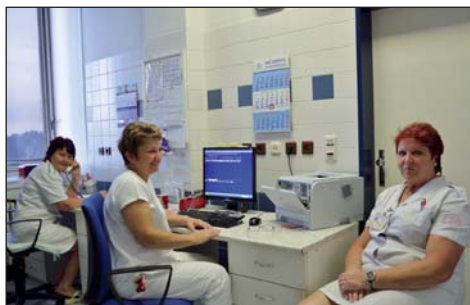
Odd. PA - Gynekologie

Zleva: Michaela Pospíšilová, Bc. Lenka Šebelová,
Radmila Gottvaldová, Mgr. Veronika Veselá,
Bc. Šárka Mělnická



COS II PRM

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



Konziliární ambulance PMDV

Zleva: M. Vykydalová, as. MUDr. I. Rejdová,
R. Rybníkářová

PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv porodního sálu PRM

Zleva nahoře: MUDr. K. Frank, H. Janáčková,
MUDr. V. Křížan, K. Jurdová
Zleva dole: M. Černá, E. Štancelová, Mgr. M. Kameníková



Kolektiv porodního sálu PMDV

Zleva: MUDr. Z. Lacková, E. Farmačková, R. Gottvaldová,
A. Jilková, M. Vitková, L. Čuperová, M. Lacinová,
MUDr. K. Wágnerová, MUDr. J. Texl, MUDr. L. Hruban



Kolektiv odd. 5

Zleva: E. Mašová, M. Křížová, MUDr. J. Hladký, Z. Štilčíková,
MUDr. T. Nevrtal, M. Grundmanová, L. Kašparová



Kolektiv odd. PB

Zleva: MUDr. T. Petrova, M. Pelejová, R. Gottvaldová,
J. Menšíková, Bc. Eva Smutná



Kolektiv odd. PA

Zleva nahoře: David Daněk, Michaela Pospíšilová,
doc. MUDr. M. Huser, Ph.D.
Zleva dole: Ljuba Pisková, MUDr. E. Filipínská,
Bc. Lenka Šebelová, Mgr. Veronika Veselá,
Bc. Šárka Mělnická, MUDr. V. Tápalová



Centrum prenatální diagnostiky

as. MUDr. R. Gerychová

7.1.2. Ambulance útvaru reprodukční gynekologie

Příjmová a konziliární ambulance	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření v pracovní době	18 468	19 984	21 189	23 707	18 483
Počet vyšetření v pohotovosti	4 983	4 533	4 418	4 143	4155
Počet přijatých pacientek	4 817	4 249	4 234	4 576	4 124
Indikační ambulance přednosty kliniky	835	822	958	738	704
Ambulance dětské a dorostové gynekologie	2010	2011	2012	2013	2014
Počet ambulantních vyšetření	2 403	2 208	2 300	2 311	2 045
Počet konziliárních vyšetření v DN	16	23	10	17	12
Počet hospitalizovaných dívek	64	49	61	106	86
Urogynekologická ambulance	2010	2011	2012	2013	2014
Počet pacientek	2 498	2 183	3 825	3 862	2 549
Počet urodynamických vyšetření	298	387	422	447	4737
Počet cystoskopií	250	121	51	96	26
Operace pro stresovou inkontinenci	69	70	71	77	75
Všechny urogynekologické operace	130	166	210	230	243
Ultrazvuková (UZ) ambulance*	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření vaginálních	13 258	14 524	20 264	21 430	22 578
I. screening	669	274	424	231	344
II. screening	924	431	641	357	504
Počet geneticky zaměřených vyšetření	460	476	629	322	452
Počet dopplerovských vyšetření	1 176	551	1 743	2 562	3 992
Celkový počet UZ vyšetření	16 491	16 256	23 701	24 902	27 870

*do počtu ultrazvukových vyšetření nejsou zahrnuta vyšetření v IVF programu

7.1.3. Centrum asistované reprodukce

Ambulance poruch plodnosti	2010	2011	2012	2013	2014
Aplikace GnRh-analog	386	178	164	150	139
Ambulance CAR	7 840	7 622	7 510	7 368	7 217
Ultrazvuková vyšetření - CAR	3 389	3 316	3 343	3 924	3 619
Konziliární vyšetření	2 656	1 935	1 531	1 514	1 358
Nové páry	420	375	395	368	304
Andrologie	2010	2011	2012	2013	2014
Počet spermigramů v pracovní době	1 165	1 097	1 080	1 041	1 070
Počet spermigramů mimo pracovní dobu	38	27	27	10	12
Intrauterinní inseminace homologní	344	437	404	387	437
Intrauterinní inseminace heterologní	57	29	53	57	37
Počet kryo odběrů spermatu dárců	121	139	44	34	79
Počet kryo spermat onkolog. pacientů	78	101	112	72	71

Urologická ambulance	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření pacientů	257	170	135	143	134
MESA, TESE	8	7	10	15	10
Biopsie varlete	5	4	3	3	2
Genetické poradenství	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření	114	74	78	91	87
Stanovení karyotypu	98	74	78	91	86
Výsledky asistované reprodukce	2010	2011	2012	2013	2014
Počet monitorovaných cyklů	573	468	481	496	493
- IVF (in vitro fertilizace)	87	15	15	15	7
- ICSI (intracytoplaz. injekce spermií)	424	348	356	341	275
- KET (kryoembryotransfer)	62	72	77	83	92
Počet oocytů na aspiraci	6,3	6,0	7,1	6,2	6,3
Fertilisation rate (oplozených oocytů)	79,2	71,6	72,3	75,2	74,8
Počet kryokonzervovaných embryí	285	218	338	335	278
Počet cyklů s transferem	89,7 %	86,7 %	91,5 %	92,3 %	93,3 %
Počet embryí na transfer	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5
Počet klinických těhotenství	143	91	123	97	53
Počet gravidit na ET (všechny metody)	30,9 %	31,2 %	30 %	33,3 %	32,1 %
Počet vícečetných těhotenství	7,5 %	7,4 %	7,2 %	6,7 %	2,2 %
Molekulárně genetické vyšetření	74	54	56	69	57

7.1.4. Ambulance onkogynekologického útvaru

Prekancerózy čípku a endometria	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření	3 521	2 612	2 830	4 706	5 093
Počet konziliárních kolposkopií	1 344	1 454	1 431	1 674	1 635
Počet excizi (knips biopsie)	201	224	249	281	236
Ambulance pro onemocnění prsu	2010	2011	2012	2013	2014
Počet pacientek	2 555	1 920	2 902	3 205	3 152
Počet vyšetření v mamární komisi	392	326	438	383	378
Pacientek celkem	1 087	2 947	3 340	3 588	3 520
Ambulance klinické onkologie	2010	2011	2012	2013	2014
Počet vyšetření	2 504	2 108	2 657	2 268	2 115

Záchytnost onemocnění	2010	2011	2012	2013	2014
Prekancerózy čípku (CIN I, II)	35	31	30	27	28
Karcinom in situ čípku (CIN III)	63	52	61	63	60
Invazivní karcinomy čípku	24	24	22	23	23
Karcinomy těla děložního	53	54	68	63	62
Karcinomy ovaria	50	37	36	38	36

Karcinomy prsu	70	76	92	87	88
Karcinomy vulvy a pochvy	9	11	13	10	10
Ostatní karcinomy	12	6	3	15	14
Karcinom in situ prsu	4	9	10	4	6

7.2. Lůžková péče

Lůžkový fond	2010	2011	2012	2013	2014
Průměrný počet lůžek	156	156	156	144	144
Celkový počet hospitalizovaných pacientů	12 281	11 908	12 161	12 025	12 988
Průměrná ošetrovací doba	3,91	3,51	3,45	3,21	3,23
Průměrné využití lůžek	83,0 %	79,4 %	77,6 %	78,6 %	77,5 %

7.2.1. Operační výkony GPK

Operační výkony GPK:	2010	2011	2012	2013	2014
Hysterektomie abdom. a radikální	151	175	196	183	193
Hysterektomie vaginální	68	37	44	42	52
LAVH	150	207	286	243	305
Laparotomické operační výkony	72	94	93	77	104
Laparoskopie diagnostická	77	171	421	162	168
Laparoskopie operační	586	515	584	490	518
Hysteroskopie diagnostická	161	206	457	189	182
Hysteroskopie operační	81	108	108	125	152
Konizace čípku děložního	93	124	146	138	167
Jiné vaginální operace	45	65	127	47	88
Urogynekologické operace	52	67	116	71	134
Vulvektomie jednoduchá	4	4	1	2	3
Vulvektomie radikální	4	4	3	3	3
Celkem (gynekol. operací)	1 544	1 777	2 582	1 772	2 108
Senologie:					
Mastektomie radikální	18	11	16	14	3
Mastektomie jednoduchá	10	16	19	25	19
Resekce parciální s disekcí axily	23	11	10	11	0
Disekce axily	0	5	15	17	18
Extirpace tumoru	59	63	74	54	55
Parciální resekce se SNB	10	31	49	50	48
Celkem (senologických operací)	130	160	183	171	143
Malé operační výkony:					
UZ punkce (cysty, OR)	534	449	460	458	437
ET, KET, IUI	911	896	867	883	848
Umělé přerušení těhotenství	195	212	158	198	271
Separovaná abraze	1 121	1 252	1 300	1074	1260
Revize dutiny děložní	980	890	800	794	1154
Fetoredukce	156	5	34	33	31
Celkem	3 847	3 704	3 619	3 058	3 996

7.2.2. Perinatální výsledky

	2010	2011	2012	2013	2014
Počet porodů	6 358	6 173	6 030	5 902	6 053
Počet narozených novorozenců	6 546	6 371	6 210	6 062	6 201
Počet předčasných porodů	649	690	712	683	682
Počet porodů císařským řezem	1 421	1 352	1 264	1 247	1 353
Počet klešových porodů	93	59	48	86	66
Počet porodů vakuumextraktorem	20	76	137	155	182
Počet indukovaných porodů	1 735	1 352	1 426	1 392	1 361
Počet porodů koncem pánevním	361	315	339	261	294
z toho spontánních	116	105	127	87	119
Porody - gemini	184	197	180	149	146
Porody - trigemini	2	1	1	1	2
Počet manuálních evakuací placenty	130	145	157	155	120
Perinatální mortalita (bez VVV)	2,8 ‰	6,6 ‰	6,5 ‰	6,0 ‰	4,0 ‰
Mateřská mortalita	0,002 ‰	0 ‰	0 ‰	0 ‰	0 ‰

8. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Postgraduální vzdělávání:	2010	2011	2012	2013	2014
Specializační atestace – gyn. por.	2	1	2	1	3
Atestace – subspecializace	1	3	0	2	1
Lékaři v doktorandském studiu	1	1	3	2	2
Studenti ve SVOČ	2	7	2	3	2
NLZP – Magister. ukončení studia	1	2	1	0	1
NLZP – Bakalář. ukončení studia	4	1	0	6	2
NLLP – specializační vzdělávání	6	4	3	0	1

Atestace v oboru gynekologie-porodnictví: MUDr. Petra Kněslová, MUDr. Tereza Lukášová, MUDr. Veronika Ťápalová

Kmenová zkouška 2014: MUDr. Petra Lukáčiková, MUDr. Martina Szypulová, MUDr. Kristýna Wágnerová

Atestace v nastavbovém oboru Perinatologie a fetomaternální medicína: as. MUDr. Romana Gerychová

Ph.D. obhájil: MUDr. Leopold Rotter, Ph.D.

Ph.D. zahájil: as. MUDr. Lukáš Hruban

Habilitační řízení: as. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

8.1. Projekty, granty

	2011	2012	2013	2014
Počet řešených grantových projektů	6	4	4	6
z toho nově přijatých	2	1	1	1

- 1. Vliv hodnocení kardiotoografie pomocí metod umělé inteligence na kvalitu perinatální péče**
Grantová agentura: IGA MZ ČR Identifikační číslo: NT11124 Doba řešení: 2010–2015
Hlavní řešitel: Janků Spoluřešitelé: Hruban, Unzeitig, Huser, Lhotská, Burša, Chudáček, Huptych
- 2. Kapilární elektroforéza jako nástroj pro metabolické studie**
Grantová agentura: GAČR Identifikační číslo: P206/11/0009 Doba řešení: 2010–2015
Hlavní řešitel: Glatz Spoluřešitelé: Crha
- 3. Moderní postup myorelaxace a zvratu nervosvalové blokády při celkové anestezii u císařského řezu**
Grantová agentura: IGA MZ ČR Doba řešení: 2012–2015
Hlavní řešitel: Štourač Spoluřešitelé: Ševčík, Křikava, Štoudek, Bártíková, Klučka, Janků, Hodická
- 4. Visfatin jako sérový marker předčasného porodu**
FN Brno – Start Up 1/2013 – institucionální podpora MZČR (RIV) Doba řešení: 2013–2014
Hlavní řešitel: Hodická Spoluřešitelé: Bienertová-Vašků, Mekiňová
- 5. Optimalizace kultivace embryí in vitro s přínosem pro preimplantační genetickou diagnostiku (PGD)**
FN Brno – projekt IP GPK Doba řešení: 2014
Hlavní řešitel: Žáková Spoluřešitelé: Ventruha, Crha, Lousová, Pochopová
- 6. Neinvasivní prenatalní diagnostika vyšetřením volné fetální DNA z krve matky**
FN Brno – Start Up 8/2014 – institucionální podpora MZ ČR (RIV) Doba řešení: 2014–2015
Hlavní řešitel: Gerychová

8.2. Žádosti o grantové projekty v roce 2014

Kvalitativní analýza spermií

Trvání: 2014–2017 TAČR – program ALFA Příjemce: Photon system instrumets,
Hlavní řešitel: Trtílek Spoluřešitel: Crha, Žáková spolupříjemce FN Brno

Využití bioimpedance v predikci, diagnostice a stanovení prognózy některých porodnických patologií

Trvání: 2014–2016 Příjemce: FN Brno, spolupříjemce: ČVUT, FEI, katedra kybernetiky
Řešitel: Hruban, Janků, Texl, Huser, Gerychová, Procházka, Lhotská

Imunoterapie autologními dendritickými buňkami produkujícími interleukin II-12 u pacientek s ovariálním karcinomem

Trvání: 2014–2015 Příjemce: FN Brno
Řešitel: Ventruha, Minář, Hežová

8.3. Klinické studie

Studie BAY86-5258/13788

Multicentrické, otevřené klinické hodnocení jedné větve hodnotící bezpečnost a účinnost každodenního perorálního užívání 2 mg tablet dienogestu po dobu 52 týdnů v léčbě endometriózy u dospívajících dívek

Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Krajčovičová Doba řešení: 2011–2014

Studie PGL 11-006 EudraCT: 2012-00036-26

Multicentrická, randomizovaná, dvojité zaslepená klinická studie fáze III zkoumající účinnost a bezpečnost opakovaného 12 týdenního podávání denních dávek 5 mg a 10 mg přípravku PGL 4001 při dlouhodobé léčbě symptomatických děložních fibromů

Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Krajčovičová Doba řešení: 2012–2014

Studie ELAGOLIX ABT-620 EudraCT: 2011-004295-11

Randomizovaná, dvojité zaslepená placebem kontrolovaná klinická studie zkoumající účinnost a bezpečnost elagolixu u subjektů se středně těžkými až závažnými bolestmi související s endometriózou

Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Krajčovičová, Szypulová Doba řešení: 2013–2015

Randomizované, otevřené multicentrické klinické hodnocení fáze II se třemi rameny hodnotící účinek přidání přípravku DCVAC/OvCa ke standardní chemoterapii první linie (karboplatina a paklitaxel) u žen s nově diagnostikovaným epitelálním karcinomem vaječníku, u žen s recidivujícím epitelálním ovariálním karcinomem citlivým na platinu a u žen s recidivujícím epitelálním ovariálním karcinomem rezistentním k platině
 Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Pastorčáková, Felsing, Holubová Doba řešení: 2013–2015

Study ESPRIOS 1: BAY 98-7196 / 15832 Phase 2, Bayer, Německo
Efficacy and safety of progestin and aromatase inhibitor intravaginal ring in endometriosis. 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 leuprolide / leuprolide acetate in women with symptomatic endometriosis over a 12-week treatment period
 Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Lukáčiková Doba řešení: 2014–2015

Studie RE: M12-821: AbbVie clinical study, USA
Pokračovací studie vyhodnocující dlouhodobou bezpečnost a účinnost elagolixu u subjektů se středně závažnou až těžkou bolestí z endometriózy
 Řešitelský kolektiv: Hudeček, Krajčovičová, Szypulová Doba řešení: 2014–2016

Studie ESTHER -1: EudraCT: 2013-001669-17, Trial 000004 Ferring Pharmaceuticals A/S
A randomised, controlled, assessor-blind, parallel groups, multicentre, multinational trial comparing the efficacy and safety of FE 999049 with follitropin alfa (GONAL-F) in controlled ovarian stimulation in women undergoing an assisted reproductive technology programme ESTHER-1 (Evidence-based Stimulation Trial with Human rFSH in Europe and Rest of World)
 Řešitelský kolektiv: Ventruba, Crha, Žáková, Sochorová, Mekiňová Doba řešení: 2014–2016

Mezinárodní studie 3B 2014 – 2016
Multicentrická, randomizovaná, dvojité zaslepená studie fáze 3B zkoumající injekčně podávaný hydroxyprogesteron kaproát 250 mg/ml oproti vehikulu v prevenci předčasného porodu u žen s předchozím spontánním předčasným porodem jednoho dítěte.
 Řešitelský kolektiv: Janků, Hruban, Vlašínová, Wágnerová Doba řešení: 2014–2015

8.4. Uznání vědeckou komunitou

8.4.1. 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 Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE) a konsorcia EIM ESHRE (program monitorující IVF v Evropě)
- člen Světové organizace gynekologů a porodníků (FIGO)
- člen Americké společnosti pro reprodukční medicínu (ASRM)

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 Crha, CSc.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)

prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)

doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro lidskou reprodukci (ESHRE)
- člen Mezinárodní urogynekologické společnosti (IUGA)

as. MUDr. Romana Gerychová

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

as. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

- členka Evropské společnosti pro lidskou reprodukci a embryologii (ESHRE)
- členka ESSM – European Society for Sexual Medicine
- členka editorial board Austin Publishing Group (Austin Journal of Invitro Fertilization, New Jersey, USA)

as. MUDr. Luboš Minář

- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)

as. MUDr. Vít Weinberger

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

8.4.2. 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 grantové agentury AZV MZ ČR
- člen Komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF UK
- předseda Oborové rady DSP gynekologie a porodnictví LF MU, člen na LF UP v Olomouci
- čestný člen České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP
- místopředseda Sekce asistované reprodukce ČGPPS ČLS JEP

doc. MUDr. Igor Crha, CSc.:

- přednosta Katedry porodní asistence
- člen Oborové rady DSP LF MU a LF UP 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 DSP gynekologie a porodnictví LF MU
- vědecký sekretář výboru Sekce pro léčbu endometriózy ČGPPS ČLS JEP

prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.:

- předseda Kontrolní komise výboru Sekce nemocničních gynekologů a porodníků SNGP
- člen Výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků ČGPPS
- člen Oborové rady DSP gynekologie a porodnictví LF MU
- regionální perinatolog JM kraje Sekce perinatální medicíny ČGPPS

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

- člen Interní grantové agentury MZ ČR

Doc. MUDr. Vít Unzešig, CSc.:

- člen oborové komise gynekologie a porodnictví MZ ČR

as. MUDr. Romana Gerychová:

- členka expertní skupiny Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPPS ČLS JEP

as. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.:

- členka výboru Asociace reprodukční embryologie
- člen Oborové rady DSP gynekologie a porodnictví LF MU
- člen komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF MU

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

8.4.3. Ocenění vědeckých prací na odborných akcích**MUDr. Kristýna Wágnerová:****1. místo** – XXI. Konference mladých lékařů – chirurgická sekce 4. 6. 2014 Brno

Název práce: Analýza faktorů ovlivňujících úspěšnost obratu plodu zevními hmaty po 36. týdnu gravidity

MUDr. Veronika Tápalová:**1. místo za nejlepší poster** – 1. společná konference ČGPS ČLS a JEP a SGPS SLS 6.–8. 6. 2014 Brno

Název práce: Vliv naléhání druhého dvojčete na perinatální výsledky při vaginálním vedení porodu bichoriálních dvojčat po 33. týdnu gravidity

as. RNDr. Jana Žáková, Ph.D. et kol.:**2. místo „Nejlepší abstrakt 23. symposia asistované reprodukce“** 11.–12. 11. 2014

Název práce: Stanovení koncentrace Cysteine-Rich Secretory Protein 1 v seminální plazmě jako ukazatele typu azoospermie

Nejlepší publikace z oblasti asistované reprodukce za rok 2013:

Činnosti a odpovědnosti pracovníků embryologické a andrologické laboratoře v centrech asistované reprodukce

8.4.4. Aktivní účast na vybraných významných mezinárodních kongresech**1. XXI. Bárdošov memoriál, Bratislava 12. 3. 2014:** prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, MUDr. S. Pánková**2. XXIII. European Congress of Obstetrics and Gynaecology, Glasgow, Scotland 7.–10. 5. 2014:**

as. MUDr. L. Hruban

3. XXIV European Congress of Perinatal Medicine, Florencie, Itálie, 4.–7. 6. 2014: as. MUDr. L. Hruban**4. 29th Annual Meeting of the ESHRE, Mnichov, 29. 6.–2. 7. 2014:** prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, doc. MUDr. I. Crha, CSc., as. MUDr. J. Žáková, Ph.D.**5. 13th World Congress in Fetal Medicine, Nice, France, 29. 6.–3. 7. 2014:** as. MUDr. R. Gerychová**6. American Urogynecology Society and International Urogynecology society Scientific Meeting, Washington, DC 22.–26. 7. 2014:** doc. MUDr. M. Huser, Ph.D.**7. 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Barcelona, Spain, 14.–17. 2. 2014:** as. MUDr. R. Gerychová, MUDr. I. Vlašínová, prim. MUDr. P. Janků, Ph.D.**8. Global health conference 2014 – China, Taiyuan, 24.–26. 10. 2014:** prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA**8.5. Školící akce****Program postgraduálního a celoživotního vzdělávání v gynekologii a porodnictví v roce 2014**Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN Brno připravila pro lékaře a středně zdravotnické pracovníky program postgraduálního a celoživotního vzdělávání. Podrobné informace o klinice a centru asistované reprodukce získáte na stránce www.gpkbrno.cz a www.ivfbrno.cz.**A. Postgraduální kurzy přednáškové:**

1. Kmenový kurz Novinky v gynekologii a porodnictví pro gynekology – 1 týden
2. Predatestační kurz v gynekologii a porodnictví – 2 týdny
3. Teoretická příprava pro NLZP z gynekologie a porodnictví pro NLZP všech kategorií (2× 1 den)
4. Výjezdni krajské semináře (5× ročně 1 den)
5. Celostátní konference a symposia

B. Postgraduální kurzy pobytové:

1. Specializovaný výcvik na pracovišti s akreditací III. typu – 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 |

8.5.1. Celostátní akce pořádané klinikou v roce 2014

3.-6. 10. 2014	Brno	35. celostátní konference Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP
20.-21. 11. 2014	Brno	V. ročník ProVisio Educational Program
11.-12. 11. 2014	Brno	24. česko-slovenské sympozium asistované reprodukce SAR ČGPS a 13. konference reprodukční gynekologie

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

13. 2. 2014	Onkogynekologie	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
27. 3. 2014	Asistovaná reprodukce	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
12. 6. 2014	Perinatologie	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
2. 10. 2014	Gynekologie	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
4. 12. 2014	Perinatologie	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.

8.5.3. Klinické semináře kliniky

38 klinických odborných seminářů: čtvrtek 16.00–17.00 hod

8.6. Kontakty se zahraničními pracovišti

Francie	Dept. of Obstet/Gynec, University Hospital Bretonneau, Tours Cedex, prof. J. Lansac doc. Unzeitig – příprava jednotného systému vzdělávání v oboru gynekologie a porodnictví Dept of Obstet/Gynec, Hospital CHI Poissy Saint-Germain, Université de Versailles Saint- Quentin en Yvelines, Dr. Jacky Nizard, prof. Yves Ville, Doc. MUDr. Martin Huser
Izrael	IVF Unit, Division of Obstet/Gynec, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Dror Meir, MD Dept. of Obstetrics and Gynecology, Hadassah Medical Center and Hebrew University-Hadassah Medical School, Jerusalem, Ariel Revel, MD
USA	Dept of Obst/ Gyn, Division of Fertility Preservation, Chicago, prof. Theresa K. Woodruff

9. VÝUKA GYNEKOLOGIE A PORODNICTVÍ NA LF MASARYKOVY UNIVERZITY 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, 45 hodin přednášek + 90 hodin praktická výuka

Magisterské studium zubního lékařství (česká i anglická výuka): as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D., as. MUDr. Vít Weinberger, 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, 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, as. MUDr. Lukáš Hruban, 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

10.1. Článek v impaktovaném časopise

Kacerovska, D., Requena, L., Carlson, A.J., Michal, M., Bouda, J., Konstantinovna, A.M., Kašpírková, J., Rotter, L. et kol.:

Pigmented Squamous Intraepithelial Neoplasia of the Anogenital Area: A Histopathological and Immunohistochemical Study of 64 Specimens From 45 Patients Exploring the Mechanisms of Pigmentation. The American Journal of Dermatopathology, 2014, vol. 36, No 6, s. 471–7, ISSN 0193-1091. ISSN 0193-1091. IF 1,4

Weinberger, V., Cibula, D., Zikán, M.:

Lymphocele: prevalence and management in gynecological malignancy. Expert Rev. Anticancer Ther, Mar 2014, 14 (3), s. 307–17, doi: 10.1586/14737140.2014.866043. Epub 2014 Feb 3. IF 2,066

Žáková, J., Lousová, E., Ventruba, P., Crha, I., Pochopová, H., Tesařová, E., Vinklárková, J., Nussir, M.:

Sperm cryopreservation before testicular cancer treatment and its subsequent utilization for the treatment of infertility. The Scientific World Journal, 2014, s. 5, DOI10.1155/2014/575978. IF 1,730

10.2. Článek v recenzovaném časopise (SCOPUS)

Hruban, L., Janků, P., Ventruba, P., Oškrdalová, L., Skorkovská, K., Hodická, Z., Ťápalová, V., Mekiňová, L., Šmerek, M.:

Vaginální vedení porodu koncem pánevním po ukončeném 36. týdnu gravidity u selektované skupiny těhotenství – analýza perinatálních výsledků let 2008–2011. Čes. Gynek., 2014, 79 (5), s. 343–349.

Hudeček, R., Ivanová, Z., Felsing, M., Jandáková, E.:

Laparoscopic Treatment of Cesarean Scar Ectopic Pregnancy. Journal of Gynecologic Surgery, (2014), 30(5); 309–311.

Minář, L., Felsingrová, Z. Jandáková, E.:

Ovariální epiteliální malignity v adolescentním věku. Čes. Gynek., 2014, 79 (2), s. 98–102.

Pastorčáková, M., Huser, M., Belkov, A. I., Ventruba, P.:

Využití syntetických síťových implantátů v operační léčbě sestupu pánevních orgánů. Čes. Gynek., 2014, 79 (2), s. 140–146.

10.3. Odborná kniha / kapitola v odborné knize:

Hodická, Z., Bienertová-Vašků, J., Novák, J., Vašků, A.:

Double Heterozygotes for ACE ID and AGT M235T Polymorphisms are in Lower Risk of Developing Non-Syndromic Intrauterine Growth Restriction - a Possible Role of Appetite? In: Bienertová-Vašků, J.: Appetite: Regulation, Use of Stimulants and Cultural and Biological Influences, Nova Science Publishers, 2014, s. 177–187, ISBN: 978-1-63117-241-0, ISBN: 978-1-63117-243-4 (eBook).

Huser, M.:

Onkofertilita – nová oblast reprodukční medicíny. Mladá fronta a.s., edice Aeskulap, 109 stran, 2014, ISBN 978-80-204-3414-2.

10.4. Článek v odborném periodiku, sborníky:

Crha, I., Konečná, H., Žáková, J., Buršíková, J., Zdráhal, Z., Ventruba, P., Lousová, E.:

Differences of seminal plasma proteome in normospermia and nonobstructive azoospermia men. Human Reprod., Vol. 29, suppl. 1, Abstracts of the 29th Annual Meeting of the ESHRE, Munich, 29. 6.–2. 7. 2014, s. 125–126.

Gerychova, R., Pannova, J., Sokol, F., Senkyrik, J., Janku, P.:

Prenatally detected rare case of the fetal facial rhabdomyosarcoma. Supplement: Abstracts of the 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14–17 September 2014, Barcelona, Spain, vl 44 (S1) p. 244, ISSN 0960-7692

Huser, M., Belkov, I., Bartos, P., Pastorčáková, M.:

Cystocele repair with single incision Mesh system – three years outcomes. Book of abstracts: American Urogynecology Society and International Urogynecology society Scientific, Washington, DC, 22.–26. 7. 2014, 20(4S), s. 260–261.

Hruban, L., Janků, P., Šimetka, O., Michalec, I., Vlk, R., Záhumenský, J., Toman A., Doubek, R., Roušarová, K.:

Effectiveness and safety of the osmotic dilator Dilapan-S for cervical ripening in females with/without caesarean section in medical history. XXIV European Congress of Perinatal Medicine, Florencie, Itálie, Book of abstracts: J Matern Fetal Neonatal Med, 2014, 27 (S1), s. 151, DOI: 10.3109/14767058.2014.924236.

Hruban, L., Janků, P., Spilka, J., Chudáček, V., Burša, M., Huptych, M., Zach, L., Hudec, A., Unzeitig, V. et kol.:

Analysis of CTG interpretation of expert-obstetricians - is it time for change? Book of abstracts: XXIV European Congress of Perinatal Medicine, J Matern Fetal Neonatal Med, Florence, Italy, 2014, 27 (S1), s. 192, DOI: 10.3109/14767058.2014.924236.

Huser, M., Crha, I., Žáková, J., Ventruba, P.:

Reprodukční ochrana u dospívajících dívek s maligním onemocněním. Onkologie, 2014, 8(2), s. 61– 63. Rotter, L., Rotterová, P., Michal, M., Hudeček, R.:

Atypické nálezy v diagnostice prekanceróz a karcinomu děložního hrdla. Prakt Gyn, 2014, 18 (2), s. 145–148. Szypulová, M., Hudeček, R.:

Ulipristal acetat v léčbě děložní myomatózy. Remedia, 2014, 23 (6), s. 437–439.

Ventruba, P., Žáková, J., Crha, I., Huser, M., Hudeček, R.:

Treatment of infertility with cryopreserved sperm before treatment of testicular cancer. Conference Abstract Book 3rd International Congress of Gynaecology and Obstetrics, October 24-26, 2014, Taiyuan, China, p. 63.

Ventruba, P., Žáková, J., Crha, I., Huser, M., Hudeček, R., Lousová, E., Sochorová, K., Mekiňová, L.:

25 let kryokonzervace spermatu na GPK LF MU a FN Brno: využití v programu asistované reprodukce, dárčovství, u zdravých mužů a onkologických pacientů. Sborník abstrakt: 1. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, Brno, 6.–8. 6. 2014, s. 76.

Vlasinova, I., Grochova, I., Gerychova, R., Ventruba, P.:

Family case of holoprosencephaly. Supplement: Abstracts of the 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14–17 September 2014, Barcelona, Spain, vl 44 (S1) p. 212, ISSN 0960-7692

11. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PŘEDNÁŠEK

Crha, I., Konečná, H., Žáková, J., Buršíková, J., Zdráhal, Z., Ventruba, P., Lousová, E.:

Differences of seminal plasma proteome in normospermia and nonobstructive azoospermia men. 29th Annual Meeting of the ESHRE, Mnichov, 29. 6.–2. 7. 2014

Hruban, L., Janků, P., Ventruba, V., Vlašínová, I., Tápálová, V., Gerychová, R.:

Je vaginální vedení porodu u monochoriálních biamniálních dvojčat bezpečné? Konference Sekce perinatální medicíny ČGPS a ČLS JEP, Spindlerův mlýn, 9.–11. 4. 2014

Hruban, L., Janků, P., Wágnerová, K., Hodická, Z.:

Proč nabízet rodičkám po 36. týdnu gravidity zevní obrat plodu z polohy podélné koncem pánevním. Konference Sekce perinatální medicíny ČGPS a ČLS JEP, Spindlerův mlýn, 9.–11. 4. 2014

Hruban, L., Janků, P., Šimetka, O., Michalec, I., Vlk, R., Záhumenský, J., Toman A., Doubek, R., Roušarová, K.:

Use of the osmotic dilator Dilapan-S for cervical ripening prior to induction of labor in females with/without caesarean section in medical history. XXIII. European Congress of Obstetrics and Gynaecology, EBCOG, Glasgow, Scotland 7.–10. 5. 2014

Hruban, L., Janků, P., Šimetka, O., Michalec, I., Vlk, R., Záhumenský, J., Toman A., Doubek, R., Roušarová, K.:

Effectiveness and safety of the osmotic dilator Dilapan-S for cervical ripening in females with/without caesarean section in medical history. XXIV European Congress of Perinatal Medicine, Florencie, Itálie, 4.–7. 6. 2014

Hruban, L., Janků, P., Spilka, J., Chudáček, V., Burša, M., Huptych, M., Zach, L., Hudec, A., Kacerovský, M., Koucký, M., Huser, M., Belkov, I., Bartos, P., Pastorčáková, M.:

Cystocele repair with single incision Mesh system – three years outcomes. American Urogynecology Society and International Urogynecology society Scientific Meeting, Washington, DC., 22.–26. 7. 2014

Huser, M., Pastorčáková, M., Belkov, I., Ventruba, P.:

Využití syntetických síťových implantátů v operační léčbě sestupu pánevních orgánů. 1. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, Brno, 5.–8. 6. 2014.

Hudeček, R.:

Kontroverze v reprodukční medicíně – máme operovat ovariální endometriózu? 13. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie, Brno, 11. 11. 2014

Gerychová, R., Hruban L., Janků P., Ventruba P.:

Prevence poporodního krvácení. 1. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, 6.–8. 6. 2014, Brno

- Gerychova, R., Lukacikova, P., Holubova, J., Sovova, L., Janku, P., Ventruha, P.: **Advanced maternal age and adverse perinatal outcomes – a single center experience.** 13th World Congress in Fetal Medicine, Nice, France, 29. 6.–3. 7. 2014
- Gerychová, R., Vlašínová I., Ventruha P.: **UZ diagnostika patologií v malé pávní z pohledu reprodukční medicíny.** 35. Celostátní konference Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP 3.–5. 10. 2014, Brno
- Gerychova, R., Pannova, J., Sokol, F., Senkyrik, J., Janku, P.: **Prenatally detected rare case of the fetal facial rhabdomyosarcoma.** 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Barcelona, Španělsko, 13. 9.–17. 9. 2014
- Janků, P., Hruban, L.: **Současné postavení kardiokografie – perspektivy, kontroverze.** Moravská konference fetomaternální medicíny, Olomouc, 7. 11. 2014
- Janků, P., Hruban, L., Gerychová, R.: **Skrining preeklampsie.** 1. Společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, Brno, 5.–8. 6. 2014
- Mekiňová, L., Hudeček, R., Kadlecová, J., Jandáková, E.: **Děložní myomatóza a její histologické varianty u žen v reprodukčním věku.** Konference Sekce nemocničních gynekologů a porodníků ČGPS, Ostrava, 28.–30. 11. 2014
- Rejdová, I., Vlašínová, I.: **Indukce puberty u dívek a galaktosemií.** 46. konferenci dětí a dospívajících, Žďár n. Sázavou, 3. 4.–5. 4. 2014
- Ventruha, P., Režábek, K.: **Vývoj a výsledky Národního registru asistované reprodukce České republiky.** XXII. Bárdošov memoriál, Bratislava 12. 3. 2014
- Ventruha, P., Feyereisl, J., Mardešić, T.: **Požadavky na specializačním vzdělávání – certifikovaný kurz Reprodukční medicína.** Symposium SAR ČGPS: Spolupráce embryologa a gynekologa v centrech asistované reprodukce, Valtice, 23. 5. 2014
- Ventruha, P., Žáková, J., Crha, I., Huser, M., Hudeček, R.: **Treatment of infertility with cryopreserved sperm before treatment of testicular cancer.** 3rd International Congress of Gynaecology and Obstetrics, October 24–26, 2014, Taiyuan, China.
- Ventruha, P.: **Rizika a komplikace asistované reprodukce v nemocniční péči.** Konference nemocničních gynekologů a porodníků SNGP, Ostrava, 28.–30. 11. 2014.
- Ventruha, P., Žáková, J., Crha, I., Huser, M., Lousová, E., Pochopová, H., Mekiňová, L.: **Kryokonzervace spermatu před léčbou testikulárního karcinomu a jeho využití v asistované reprodukci.** 13. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 24. symposium asistované reprodukce SAR ČGPS ČLS JEP, Brno, 11.–12. 11. 2014
- Vlašínová, I., Hruban, L., Tápalová, V., Janků, P., Ventruha, P.: **Are perinatal outcomes in noncomplicated monochorionic diamniotic twins affected by birth management?** 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Barcelona, Spain; 13.9.–17.9.2014.
- Weinberger, V., Minář, L.: **Operační léčba pokročilého karcinomu ovaria – naše zkušenosti a výsledky 2010–2013.** 4. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, Ostrava 28.–30. 11. 2014
- Weinberger, V.: **Metodika ultrazvukového vyšetření zhoubného nádoru hrdla dělohy.** 35. celostátní konference Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP, Brno, 3.–5. 10. 2014
- Weinberger, V.: **Význam ultrazvuku v diagnostice a stagingu gynekologických malignit.** ProVisio, 5. ročník, Brno, 31. 10.–1. 11. 2014
- Žáková, J.: **Spermabanka Gynekologicko-porodnické kliniky LF MU a FN Brno – 20 let trvání.** Sympatibulum České společnosti pro sexuální medicínu, XIX. andrologické symposium a II. feminologické symposium, Český Krumlov, 30.–31. 5. 2014
- Žáková, J., Ventruha, P., Crha, I., Hudeček, R., Huser, M., Lousová, E.: **Vývoj metod klinické embryologie v asistované reprodukci: co by měl vědět gynekolog.** 1. Společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, Brno, 6.–8. 6. 2014
- Žáková, J., Ventruha, P., Crha, I., Hudeček, R., Huser, M., Lousová, E.: **Vývoj metod klinické embryologie v asistované reprodukci: co by měl vědět gynekolog.** 1. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, Brno, 5.–8. 6. 2014
- Žáková, J., Kosztu, P., Hložánková, M., Ventruha, P., Crha, I., Lousová, E., Pochopová, H.: **Stanovení koncentrace Cysteine-Rich Secretory Protein 1 v seminální plazmě jako ukazatele typu zoospermie.** 13. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 24. symposium asistované reprodukce, Brno, 11.–12. listopadu 2014

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE



Kolektiv CAR 01 Brno

Zleva nahoře: RNDr. J. Žáková, Ph.D., H. Bochníčková, Ing. E. Lousová, Bc. H. Pochopová, K. Zachovalová, I. Rošická, MUDr. S. Pánková. Zleva dole: Doc. MUDr. I. Crha, CSc., MUDr. K. Sochorová, prof. MUDr. P. Ventruha, DrSc., MBA, L. Lhotecká

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



Podrobné informace najdete na www.ivfbrno.cz

e-mail: car01@fnbrno.cz

www.carbrno.cz

**FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**

Experte pro Vaše zdraví



Vedení kliniky

Zleva nahoře: Prim. MUDr. R. Hudeček, Ph.D., Doc. MUDr. M. Huser, Ph.D., Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, Prim. MUDr. P. Janků, Ph.D., Doc. MUDr. I. Crha, CSc., MUDr. L. Minář. Zleva dole: Ing. Kateřina Kaderková, Radmila Gottvaldová, PhDr. Marie Švábová, Magdalena Nemetzová, Zdena Kroupová



Porada vedení kliniky v knihovně na Obilním trhu

Zleva: Prim. MUDr. P. Janků, Ph.D., Radmila Gottvaldová, Magdalena Nemetzová, Zdena Kroupová, Doc. MUDr. I. Crha, CSc., Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, Ing. Kateřina Kaderková, Prim. MUDr. R. Hudeček, Ph.D., PhDr. Marie Švábová, MUDr. L. Minář, Doc. MUDr. M. Huser, Ph.D.

