rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 1

Gynekologicko-porodnická klinika

Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice Brno

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



ROČENKA 2015

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 2

OBSAH

1. Historie a současnost pracoviště 3
2. Akreditace a specializace pracoviště 5
3. Charakteristika oboru gynekologie a porodnictví 5
4. Přehled medicínské problematiky pracoviště 6
5. Pracovníci kliniky 12
6. Personální a organizační změny 14
7. Výsledky léčebně-preventivní činnosti 15
8. Vědecko-výzkumná a vzdělávací činnost 21
9. Výuka gynekologie a porodnictví na LF MU Brno 25
10. Výběr odborných publikací 26
11. Výběr z odborných přednášek 27



rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 3

1. HISTORIE A SOUČASNOST PRACOVIŠTĚ

1888 Dokončena stavba brněnské **Zemské porodnice na Obilním trhu.** U zrodu projektu, na svou dobu velice progresivního, stál prof. H. Riedinger.

1889–1918 prof. Riedinger

1918–1919 prof. J. Trapl

1919 Vznik Masarykovy univerzity s lékařskou fakultou a zřízení **Gynekologicko-porodnické kliniky** v Zemské porodnici.

1919–1925 prof. MUDr. A. Ostrčil

1925–1939 prof. MUDr. G. Müller

1940–1945 prof. MUDr. H. Rossenbeck

1945–1946 prof. MUDr. G. Müller

1946–1964 prof. MUDr. L. Havlásek

1948 Z Gynekologicko-porodnické kliniky se odděluje tzv. Zemské oddělení Porodnice, které vede v letech 1948–1960 prim. MUDr. A. Černoch.

1949–1959 Vzniká **II. gynekologicko-porodnická klinika** (jen gynekologická část) ve Fakultní nemocnici na Pekařské ulici (u Sv. Anny), kterou zakládá a vede prof. MUDr. F. Horálek.

1954 II. klinika získala porodnické oddělení – bývalé Šilhanovo sanatorium na Veveří ulici (do roku 1960)

1960 II. gynekologicko-porodnická klinika přechází na místo zrušeného Zemského oddělení do Porodnice. Od září 1960 jsou ve Fakultní porodnici I. a II. klinika. Ve FN na Pekařské ul. přetrvává ještě po několik roků část II. kliniky v podobě ambulance a lůžkového oddělení konzervativní gynekologie.

1960–1998 **Přednostové I. gynekologicko-porodnické kliniky (Porodnice)**

- **1960–1964** prof. MUDr. L. Havlásek
- **1964–1965** prof. MUDr. J. Staníček, DrSc.
- **1965–1979** prof. MUDr. M. Uher, CSc.
- **1979–1980** doc. MUDr. J. Martinčík, CSc.
- **1980–1981** doc. MUDr. M. Sládek, CSc.
- **1981–1993** prof. MUDr. Z. Čupr, DrSc.
- **1993–1998** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.

1960–1998 **Přednostové II. gynekologicko-porodnické kliniky (Porodnice)**

- **1960–1964** doc. MUDr. M. Uher, CSc.
- **1965–1973** prof. MUDr. J. Staníček, DrSc.
- **1973–1983** prof. MUDr. M. Uhlíř, DrSc.
- **1983–1990** doc. MUDr. M. Sládek, CSc.
- **1990–1998** prof. MUDr. L. Pilka, DrSc.

1. 4. 1983 Vznik **III. ženské FN Brno-Bohunice** (od 1998: II. gynekologicko-porodnická klinika)

1983–2002 **Přednostové III. kliniky (Bohunice) od r. 1983**

- **1983–1991** prof. MUDr. M. Uhlíř, DrSc.
- **1991–1997** doc. MUDr. J. Kopečný, CSc.
- **1997–2001** prof. MUDr. Z. Malý, CSc.
- **2001–2002** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc. (II. klinika)

1. 8. 1998 Sloučení I. a II. gynekologicko-porodnické kliniky v Porodnici na I. kliniku.

1998–2002 **Přednosta sloučené I. kliniky (Porodnice)** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc.

1. 8. 2002– **Vznik Gynekologicko-porodnické kliniky MU a Fakultní nemocnice Brno**

31. 12. 2015 **Přednosta sloučených klinik (Porodnice a Bohunice):** prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA (obhájená konkurzní řízení červen 2002, 2007 a 2012)

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 4

1.1. Historie a rozvoj pracoviště v letech 1946–1998

Poválečné období je spjato s osobností ***prof. Havláska***, který převzal po ***prof. Müllerovi*** vedení kliniky v roce 1946. Byl vynikajícím operatérem 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. Černoch*** 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 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 mikrochirurgické metody v operativě a zasloužil se o rozvoj laparoskopického operování. Inicioval rozvoj specializované péče v dětské a dorostové gynekologii a senologického programu. Pod jeho vedením získalo pracoviště Centra asistované reprodukce a Gynek. porod. kliniky akreditaci mezinárodního výukového pracoviště.

1.2. Novodobá historie kliniky (1998–2015)

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.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 5

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. 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 ***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 super specializovanou 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. 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.
Onkogynekologické centrum kliniky splnilo v II. polovině roku 2013 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).**

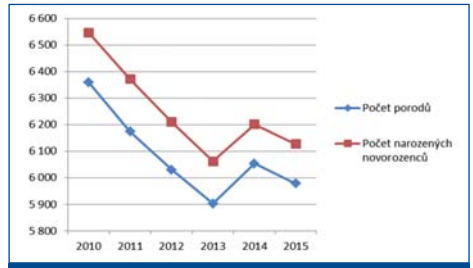
rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 6

4. PŘEHLED MEDICÍNSKÉ PROBLEMATIKY PRACOVIŠTĚ

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

4.1. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Perinatologické pracoviště je regionálním centrem porodnické péče, které koncentruje závažné porodnické patologie ze spádové oblasti větší než 1,2 mil. obyvatel, tedy nejen z Jihomoravského kraje České republiky. V roce 2015 se ve FN Brno na Gynekologicko-porodnické klinice narodilo 6 127 dětí. Pracoviště je tak největším porodnickým zařízením v ČR, kdy víc než 50 % dětí v Jihomoravském kraji se narodí ve FN Brno.

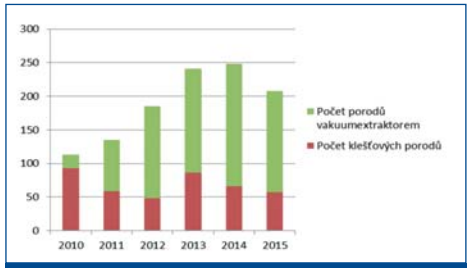


Graf 1: Perinatální výsledky na GPK v letech 2010–2015.

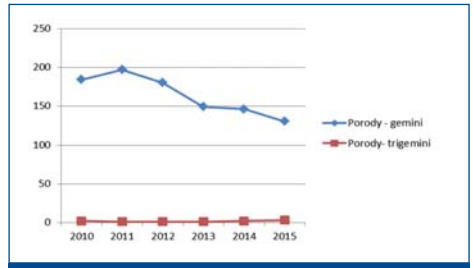
Kvalita péče o matku a dítě se neprojevuje pouze v dosažených perinatálních výsledcích, ale i ve vysokém počtu netradičně vedených porodů, kde jsou respektovány požadavky na individuální přístup. Rodičky jsou na porod připravovány v rámci intenzivních kurzů předporodní přípravy, které jsou zaměřeny především na odstraňování strachu a úzkosti z porodu a na zdokonalování spolupráce mezi rodičkou a doprovázející osobou. Pracoviště rovněž zajišťuje laktační 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 2015 to bylo 23,8 %. 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 133 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.

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.

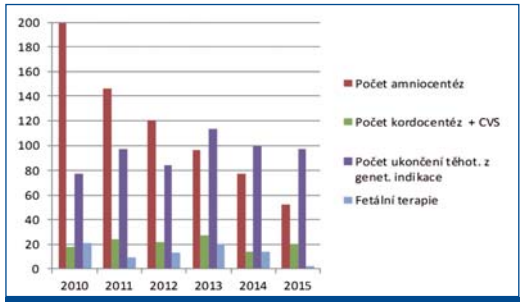


Graf 2: Vývoj operačních porodů na GPK v letech 2010–2015.



Graf 3: Porody vícečetných těhotenství na GPK v letech 2010–2015.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 7



Graf 4: Výkony centra prenatální diagnostiky 2010–2015.

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 shunty.

Novinky perinatologii v roce 2015

- vliv hodnocení kardiotokografie 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

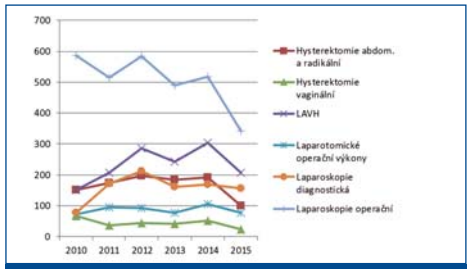
Centrum prenatální diagnostiky a fetální terapie v roce 2015

- 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 anemie a v léčbě vybraných vrozených vývojových vad plodu

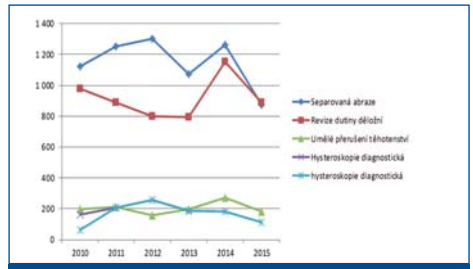
4.2. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Reprodukční gynekologie se rozvíjí pod vlivem nových vědeckých objevů a technologií. Celkem bylo za rok 2015 provedeno 2 991 velkých gynekologických operací a 1 608 zákroků.

Centrum reprodukční chirurgie se zabývá léčbou poruch reprodukčních funkcí již od historických počátků miniinvazivní 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, miniinvazivní operační postupy u děložního faktoru neplodnosti, techniky korekcí vrozených vývojových vad ženského genitálu.



Graf 5: Gynekologické operace na GPK 2010–2015.



Graf 6: Gynekologické zákroky na GPK 2010–2015.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 8

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 2015

- nové terapeutické protokoly ve farmakoterapii děložní myomatózy (ulipristal acetát)
- nové terapeutické protokoly ve farmakoterapii endometriózy (dienogest)
- nové antiadhezivní prostředky v pánevní chirurgii (Hyalobarrier gel, Coseal spray)
- nová lokální hemostyptika v laparoskopické operativě (Tachosil, Collaguard)
- operační korekce transsexualismu female to male cestou totální laparoskopické hysterektomie
- 3D sono HSG + 3D myomy

4.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Centrum asistované reprodukce je nositelem prestižní akreditace pro postgraduální vzdělávání lékařů v rámci oboru Reprodukční medicína. Pracovníci jsou členy zkušební komise jmenované ministrem zdravotnictví. V centru asistované reprodukce byla v roce 2015 ukončena mezinárodní klinická studie III. fáze nového rekombinantního FSH – ESTHER. Byla rozšířená 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. Embryologická laboratoř personálně posílila nástupem Ing. Michala Ješety, Ph.D. V srpnu 2015 proběhla rekonstrukce přístupu k ambulantnímu traktu.

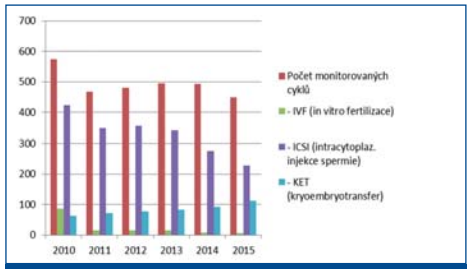
Brněnské andrologické centrum

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

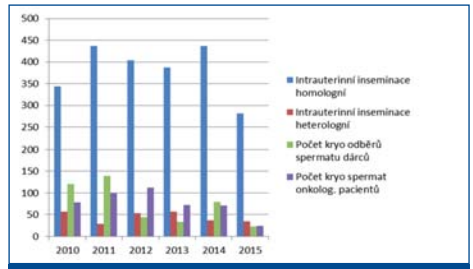
- Centrum asistované reprodukce Gynek. - porod. kliniky, pracoviště Porodnice
- Urologická klinika FN Brno, pracoviště Bohunice
- Sexuologické oddělení FN Bohunice
- Oddělení klinické genetiky FN Brno, pracoviště Dětská nemocnice

Novinky v asistované reprodukci v roce 2015

- zavedeno vyšetření darovaných embryí metodou PGS
- hodnocení metabolomu kultivačního media – laktát/pyruvát
- 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)
- kryokonzervace ovariální tkáně
- kryokonzervace oocytů v rámci programu dárcovství



Graf 7: Výsledky CAR 01 Brno 2010–2015.

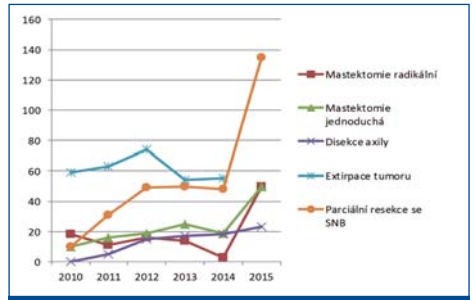


Graf 8: Výsledky CAR 01 Brno 2010–2015.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 9

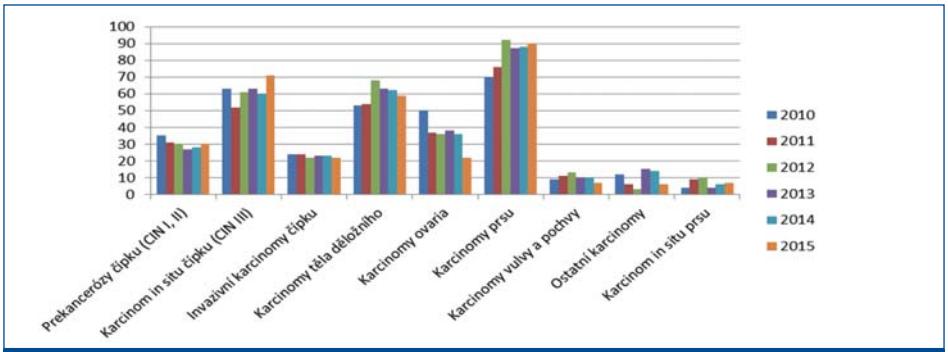
4.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Onkogynekologické centrum zajišťuje komplexní péči o pacientky s prekancerózami a zhoubnými nádory gynekologických pánevních orgánů a prsu. Naše pracoviště disponuje certifikátem MZ ČR pro provádění screeningu cervikálního karcinomu pomocí onkologické cytologie. Od roku 2014 má Fakultní nemocnice Brno na základě činnosti našeho Onkogynekologického centra statut Centra vysoce specializované zdravotní péče v onkogynekologii. V souvislosti s tím probíhá další doplňování kvalifikace členů onkogynekologického centra. Budoucím úkolem bude snaha o získání statutu centra vysoce specializované péče v mamární onkochirurgiii v souvislosti s předpokládanou změnou organizace péče o pacientky se zhoubným onemocněním prsu v rámci zdravotního systému ČR. V oblasti prekanceróz (vulvy, pochvy a hrdla děložního) je v diagnostice využíváno zpracování nálezů digitalizačním videořetězcem s rozšířením databáze těchto nálezů, která slouží také pro vzdělávání. Pracoviště disponuje funkční licencí pro provádění expertní kolposkopie v rámci diagnostického algoritmu prekanceróz dolního genitálního traktu. V rámci předoperačního stagingu gynekologických malignit se dynamicky rozvíjí dominantní role expertního onkogynekologického ultrazvuku. V rámci onkogynekologické operativy se v indikovaných případech (časná stádia karcinomu vulvy a hrdla děložního) etabloval program týkající se detekce sentinelové uzliny se záměrem redukovat časnou i pozdní pooperační morbiditu, výhledově se tato problematika bude týkat rovněž problematiky karcinomu endometria.



Graf 9: Senologické operace na GPK 2010–2015.

U pokročilejších stádií onemocnění je kladen důraz na adekvátní radikalitu operačních výkonů, včetně rozvoje endoskopických radikálních operačních výkonů včetně laparoskopické paraaortální lymfadenektomie s využitím moderního instrumentária (harmonický skalpel, Ligasure). 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 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 jednak za hospitalizace v rámci oddělení onkogynekologie, jednak ambulantně na stacionáři PMDV v Bohunicích pod patronátem Interní hematologické a onkologické kliniky jako spolupracujícího pracoviště, nově ambulantně rovněž v prostorách pracoviště Reprodukční



Graf 10: Záchyt gynekologických onkologických onemocnění 2010–2015.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 10

medicíny. V rámci následné léčby radioterapií spolupracujeme s Klinikou radiační onkologie Masarykova onkologického ústavu. Dalším doplněním komplexní péče o onkogynekologické pacientky bylo zřízení nutriční ambulance v 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 vaječníku a těla děložního. Probíhají studie týkající se možnosti využití imunologické léčby u pokročilých forem zhoubných nádorů vaječníků. Významným způsobem se rozvíjí spolupráce v rámci Mezioborové pracovní skupiny pro onkogynekologii ve spolupráci s Interní hematologickou a onkologickou klinikou FN Brno a pracovištěm CEITEC, rovněž tak i meziústavní spolupráce s institutem RECAMO (Regionální centrum aplikované a molekulární onkologie) Masarykova onkologického ústavu. Důležitou součástí činnosti Onkogynekologického centra je rovněž participace na projektech v rámci organizace CEEGOG (Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group), což je projekt sdružující 25 onkogynekologických center ČR, Slovenska a Polska.

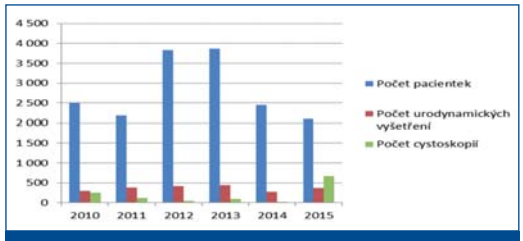
Novinky v onkogynekologii v roce 2015

- rozvoj adekvátní radikality operačních výkonů, včetně provádění „chirurgických" výkonů onkogynekologem, např. splenektomie
- hledání nových diagnostických parametrů a nádorových markerů hlavně u karcinomu ovaria a těla dělohy (human epidimymis protein 4)
- detekce nových prognostických parametrů u karcinomu endometria (L1CAM)
- využití biologické léčby u karcinomu vaječníků
- dynamický rozvoj programu detekce hereditární zátěže malignit prsu a vaječníků
- iniciace vytvoření banky maligních tkáňových vzorků (gynekologické tumory, prs) ve spolupráci s CEITEC

4.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Urogynekologické centrum má dlouholetou tradici rámci jihomoravského regionu i celé ČR. V diagnostice a léčbě poruch pánevního dna a úniku moči nabízíme našim pacientkám své dlouholeté zkušenosti a odbornost. Jsme univerzitní pracoviště s kompletním klinickým zázemím a zkušeným týmem zdravotníků z řad lékařů i sester. Své pacienty léčíme pouze ověřenými a spolehlivými metodami. Prosazujeme individuální přístup ke každé pacientce. Naše pracoviště je od roku 2010 držitelem národní akreditace pro vzdělávání lékařů v nástavbovém oboru urogynekologie. V roce 2014 jsme úspěšně prošli společnou certifikací European Urogynecological Association (EUGA) a European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) a získali jako první moravské pracoviště vzdělávací akreditaci II. typu s mezinárodní platností (www.urogynekologiebrno.cz).

Obě pracoviště zajišťují **komplexní diagnostiku** a léčbu močové inkontinence, poruch statiky orgánů malé pánve a zánětů dolních cest močových. Vysokou odbornost a kvalitu v diagnostice i léčbě garantují zkušení lékaři se specializovanou způsobilostí v urogynekologii. Naše specializované ambulance jsou vybaveny urodynamickou jednotkou, ultrazvukovým přístrojem a cystoskopem. Na základě komplexního urogynekologického vyšetření je každé pacientce stanoven individuální léčebný plán.



Graf 11: Trendy v ambulantní činnosti urogynekologického centra GPK 2010–2015.

V rámci **konzervativní terapie** nabízíme gymnastiku svalstva dna pánevního pod vedením odborného fyzioterapeuta. Naše rehabilitační jednotka nabízí využití elektroléčby pánevního dna moderním přístrojem Phyaction. Nedílnou součásti konzervativních postupů je využití různých typů poševních pesarů a možnosti moderní farmakoterapie. V léčbě hyperaktivního močového měchýře využíváme kvalitní a moderní léky bez nežádoucích účinků.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 11

V **operační léčbě úniku moči** používáme moderní vaginální beznapěťové pásky (tzv. TVT – tension free vaginal tape) i tzv. mini-pásky, které zajisti bezbolestné pooperační období a velmi rychlou rekonvalescenci. V **operační léčbě sestupu či výhřezu dělohy a pochvy** používáme **klasické operační techniky** jako je vaginální hysterektomie, poševní plastiky či závěs pochvy vaginální cestou dle Amreicha nebo z abdominálního (případně laparoskopického) přístupu. Využíváme **moderní chirurgické postupy s využitím implantátů** (nevstřebatelných speciálně upravených polypropylenových sítěk), které zaručují dlouhodobou stabilitu pánevního dna po operaci (Artisyn, NAZCA, Prosima). Před závažnými výkony v oblasti malé pánve (Wertheimova radikální hysterektomie) provádíme rutinně katetrizaci ureterů. Hraniční a závažné urogynekologické stavy řešíme ve spolupráci s Urologickou klinikou FN Brno.

V ambulantní činnosti centra je patrný mírný pokles počtu ošetřených pacientů v posledním roce. Počty provedených urodynamických vyšetření a specializovaných urogynekologických ultrazvukových vyšetření vykazují dlouhodobě setrvalý stav.

Novinky v urogynekologii v roce 2015

- advanced tactile imaging (nová metoda vyšetření pánevního dna)
- vývoj nového implantátu k rekonstrukci pánevního dna (Reliant, Israel Biomedical Innovations)
- využití tzv. mini-pásky v léčbě úniku moči v indikovaných případech (bezbolestné pooperační období)
- rekonstrukce pánevního dna s použitím polypropylenových implantátů v indikovaných případech
- řešení sestupu středního kompartmentu pánevního dna vaginálním přístupem s využitím mini-implantátu
- účast na vývoji a implementaci nových léků k léčbě urgence a urgentní inkontinence moči
- rozšíření možností rehabilitační jednotky centra o prevenci poruch pánevního dna v těhotenství a časném poporodním období
- konzervativní léčba inoperabilních stavů pomocí moderních typů pesarů (pryžové pesary Franke)

4.6. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

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

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

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 12

5. PRACOVNÍCI KLINIKY (k 31. 12. 2015)

Vedení Gynekologicko–porodnické kliniky		
Přednosta Gynek.-porod. kliniky		prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Zástupce přednosty pro LPP - Porodnice		prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Zástupce přednosty pro LPP - Bohunice		doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.
Zástupce přednosty pro školství		doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
Zástupce přednosty pro vědu a výzkum		prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Vrchní sestra kliniky		PhDr. Marie Švábová
Zástupkyně vrchní sestry		Radmila Gottvaldová, Anna Čapková
Sekretariát Porodnice		Zdena Kroupová, Magdalena Nemetzová
Sekretariát Bohunice		Ing. Kateřina Kaderková, MBA
Perinatologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař:	as. MUDr. Romana Gerychová
	staniční sestra:	Mgr. Miloslava Kameníková
	ambulance PS:	MUDr. Jana Kadlecová
	SPS:	MUDr. Katarina Slabá
		MUDr. Tzvetina Dimitrova Petrova
		MUDr. Zuzana Lacková
		MUDr. Eva Olešňaníková
Poporodní odd. – 5 P	vedoucí lékař:	as. MUDr. Romana Gerychová
	staniční sestra:	Anna Čapková
	lékař:	MUDr. Kateřina Faltýnková
Perinatologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
Porodní sál + ambulance + JIP	vedoucí lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban
	staniční sestra:	Marie Lacinová
	ambulance:	MUDr. Jakub Texl
	SPS:	MUDr. Michaela Filová
		MUDr. Patricia Serpa Nižník
		MUDr. Vendula Štarhová
Perinatologie – PB	vedoucí lékař:	as. MUDr. Lukáš Hruban
	staniční sestra:	Marcela Pelejová
	lékař:	MUDr. Jan Hladký
Perinatologie – PA	vedoucí lékař:	as. MUDr. Ingrid Rejdová
	staniční sestra:	Jitka Lepková
	lékař:	MUDr. Kamil Frank
		MUDr. Kristýna Wágnerová
Gynekologický útvar – Porodnice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Odd. reprodukční gynekologie – 7 P	vedoucí lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
	staniční sestra:	Eva Šmaková
	lékař:	MUDr. Ivana Meixnerová
		MUDr. Melita Mina
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař:	as. MUDr. A. Ivan Belkov
	staniční sestra:	Bc. Eva Vaculková

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 13

	lékař:	MUDr. Martina Dziaková MUDr. Eva Filipínská
Ultrazvuková ambulance	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D. as. MUDr. Romana Gerychová MUDr. Lenka Mekiňová
Operační sály – COS II	vedoucí lékař: staniční sestra:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. Bc. Martina Rosáková
Gynekologický útvar – Bohunice:	vedoucí útvaru:	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
Klinická a příjmová ambulance	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D. MUDr. Josef Kříž MUDr. Zdeněk Vebera as. MUDr. Veronika Ťápalová
Centrum prenatální diagnostiky	vedoucí lékař: staniční sestra: lékař:	as. MUDr. Petr Janků, Ph.D. Růžena Rybnikářová as. MUDr. Veronika Ťápalová
Specializované ambulance GPK:		
Dětská a dorostová gynekologie	vedoucí lékař: lékaři:	as. MUDr. Ingrid Rejdová MUDr. Jana Kadlecová MUDr. Nikoleta Halászová as. MUDr. Veronika Ťápalová
Rizikové těhotenství a prenatální diagnostika	vedoucí lékař: lékaři:	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D. as. MUDr. Romana Gerychová as. MUDr.Veronika Ťápalová as. MUDr. Lukáš Hruban MUDr. Kamil Frank
Endometrióza	vedoucí lékař:	prim. MUDr. Robert Hudeček Ph.D. MUDr. Lenka Mekiňová
Urogynekologická ambulance	vedoucí lékař: lékař:	as. MUDr. A. Ivan Belkov doc. 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. prim. MUDr. Otakar Bednařík MUDr. Lenka Ostřížková MUDr. Markéta Protivánková
Centrum onkologické prevence	vedoucí lékař:	as. MUDr. Vít Weinberger, CSc. MUDr. Milan Anton, CSc. prof. MUDr. Zdeněk Čupr, DrSc.
Odd. onkogynekologie – 9	vedoucí lékař: staniční sestra: lékaři:	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D. Hana Klimešová MUDr. Michal Felsinger MUDr. Iryna Matskula, MUDr. Lenka Janzová
Senologická ambulance	vedoucí lékař:	prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc. MUDr. Marian Harničár

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 14

Centrum asistované reprodukce – CAR 01	vedoucí útvaru:	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
Ambulance asist. reprodukce	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
	staniční sestra:	Lenka Lhotecká
	lékaři:	MUDr. Lenka Mekiňová
		MUDr. Nikoleta Halászová
Embryologická laboratoř	vedoucí:	doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.
	embryolog:	Ing. Eva Lousová
		Ing. Michal Ješeta, Ph.D.
Genetická ambulance	vedoucí lékař:	prim. MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D.
	lékař:	MUDr. Rostislav Beharka
Andrologie a sexuologie	vedoucí lékař:	doc. MUDr. Igor Crha, CSc.
Programátor:		Ing. Josef Stodůlka

6. PERSONÁLNÍ A ORGANIZAČNÍ ZMĚNY

	2011	2012	2013	2014	2015
Celkem lékařů (včetně malých úvazků)	48	59	58	55	67
Lékaři s hlavním úvazkem FN Brno	44	46	45	47	57
Vedoucí lékaři	11	9	17	17	17
Lékaři s atestací	24	21	22	28	31
Lékaři v přípravě – kmen		11	12	12	11
Lékaři v připravě - absolventi	20	9	7	8	8
Akademičtí pracovníci					
Profesoři	3	2	3	3	3
Docenti	4	3	4	4	4
Doktoři věd / Ph.D.	5	4	4	6	9
Odborní asistenti	10	10	12	13	11
Celkem NLZP					
PhDr.		1	1	1	
Magistry	7	6	7	8	5
Bakalářky	37	41	58	58	55
Specializační studium	78	71	65	63	67

V průběhu roku 2015 na kliniku nastoupili: MUDr. Katarina Slabá, MUDr. Patricia Serpa Nižník, MUDr. Veronika Zajíčková, Ing. Michal Ješeta, Ph.D, MUDr. Michaela Filová, MUDr. Nikoleta Halászová, MUDr. Kateřina Faltýnková, MUDr. Melita Mina, MUDr. Iryna Matskula, MUDr. Eva Olešňaníková, MUDr. Vendula Štarhová, MUDr. Veronika Miškolciová

V průběhu roku 2015 ukončili činnost na klinice: MUDr. Renata Krajčovičová, MUDr. Viktor Križan, MUDr. Iva Skalníková, MUDr. Soňa Pánková, MUDr. Katarína Surgentová, MUDr. Tomáš Nevrtal, Hana Bochníčková, Bc. Hana Pochopová, MUDr. Veronika Miškolciová

Mateřská dovolená: MUDr. Tereza Lukášová, MUDr. Kateřina Babáková, MUDr. Kateřina Sochorová, MUDr. Petra Morávková, MUDr. Iva Tauberová, MUDr. Jana Pavlacká, MUDr. Lucie Sovová, MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 15

7. VÝSLEDKY LÉČEBNĚ-PREVENTIVNÍ ČINNOSTI

7.1. GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulance gynekologického útvaru

Příjmová a konziliární ambulance	2011	2012	2013	2014	2015
Počet vyšetření v pracovní době	19 984	21 189	23 707	18 483	21 874
Počet vyšetření v pohotovosti	4 533	4 418	4 143	4 155	3 329
Počet přijatých pacientek	4 249	4 234	4 576	4 124	4 579
Indikační ambulance přednosty kliniky	822	958	738	704	579
Ambulance dětské a dorost. gynekologie	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet ambulantních vyšetření	2 208	2 300	2 311	2 264	1 774
Počet konziliárních vyšetření v DN	23	10	17	12	6
Počet hospitalizovaných dívek	49	61	106	86	44
Ultrazvuková (UZ) ambulance	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření vaginálních	14 524	20 264	21 430	22 578	1 978
I. screening	274	424	231	344	361
II. screening	431	641	357	504	474
Počet geneticky zaměřených vyšetření	476	629	322	452	514
Počet dopplerovských vyšetření	551	1 743	2 562	3 992	3 502
Celkový počet UZ vyšetření	16 256	23 701	24 902	27 870	6 987
Výkon:	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Hysterektomie abdominální a radikální	175	196	183	193	153
Hysterektomie vaginální	37	44	42	52	25
LAVH	207	286	243	305	207
Laparotomické operační výkony	94	93	77	104	76
Laparoskopie diagnostická	171	421	162	168	157
Laparoskopie operační	515	584	490	518	343
Hysteroskopie diagnostická	206	457	189	182	112
Hysteroskopie operační	108	108	125	152	68
Konizace čípku děložního	124	146	138	167	88
Jiné vaginální operace	65	127	47	88	42
Vulvektomie jednoduchá	4	1	2	3	10
Vulvektomie radikální	4	3	3	3	8
Celkem (gynekologických operací)	**1 777**	**2 582**	**1 772**	**2 108**	**2 911**
Malé operační výkony:					
UZ punkce (cysty, OR)	449	460	76	71	33
Umělé přerušení těhotenství	212	158	198	271	183
Separovaná abraze	1 252	1 300	1 074	1 260	876
Revize dutiny děložní	890	800	794	1 154	889
Fetoredukce	5	34	33	31	9
Celkem	3 704	3 619	3 058	3 996	1 608

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 16

GYNEKOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv Reprodukční gynekologie 7P – Obilní trh
zleva: O. Tomancová, E. Šmaková, MUDr. N. Halászová, as. MUDr. V. Weinberger, Ph.D., E. Zwienerová



Odd. 9P – Onkogynekologie
zleva: I. Sedláková, K. Baráková, G. Treterová, MUDr. N. Halászová, H. Klimešová



Konziliární ambulance PMDV
zleva: R. Rybnikářová, I. Prokopová, M. Vykydalová, L. Nedomová, Bc. R. Flajzarová, doc. MUDr. M. Huser, Ph.D., H. Čapková



Odd. PA – Gynekologie
zleva: MUDr. K. Frank, MUDr. K. Wágnerová, J. Lepková, Bc. L. Vaňková, Z. Bučková, as. MUDr. I. Rejdová, Bc. Šárka Mělnická



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



ARO PRM
zleva: MUDr. I. Plšková, prim. MUDr. D. Seidlová, Ph.D, MUDr. K. Hanounová, E. Hálová, V. Hubáčková

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 17

PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR



Kolektiv porodního sálu – Obilní trh
zleva: K. Ziminová, N. Kramplová, A. Odložilíková, MUDr. E. Filipínská, as. MUDr. L. Hruban, H. Janáčková, J. Brzobohatá, MUDr. M. Szypulová, Mgr. E. Bedřichová, PhDr. M. Kameníková



Kolektiv porodního sálu – Bohunice
zleva: Bc. I. Stankovičová, MUDr. P. Serpa Nižník, G. Hrušková, as. MUDr. R. Gerychová, M. Lacinová, MUDr. V. Miškolciová, as. MUDr. V. Tápalová, M. Vitková, MUDr. J. Texl, MUDr. V. Štarhová, Bc. L. Kardošová, H. Znebejánková



Kolektiv odd. 5P – Obilní trh
zleva: as. MUDr. L. Hruban, A. Čapková, A. Augustinová, J. Reichlová, E. Mašová, E. Pospíšilová, MUDr. V. Zajíčková



Kolektiv odd. Perinatologie B – Bohunice
zleva: I. Kauzová, Bc. M. Langová, M. Pelejová, M. Mitášová, MUDr. P. Serpa Nižník, MUDr. V. Miškolciová



Vizita na porodním sále – Obilní trh
zleva: PhDr. M. Kameníková, prim. MUDr. R. Hudeček, Ph.D., prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA



Kolektiv odd. Perinatologie A – Bohunice
zleva: MUDr. K. Frank, MUDr. K. Wágnerová, J. Lepková, Bc. L. Vaňková, Z. Bučková, as. MUDr. I. Rejdová, Bc. Šárka Mělnická

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 18

7.2. PERINATOLOGICKÝ ÚTVAR

Ambulance perinatologického útvaru

Ambulance porodního sálu	2011	2012	2013	2014	2015
Počet vyšetření	22 947	21 625	19 420	23 783	23 627
Počet kardiotokografických záznamů	23 031	22 012	19 626	23 481	23 642
Ambulance rizikového těhotenství	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření	3 625	8 467	6 586	7 416	5 491
Ambulance prenatální diagnostiky	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet pacientek	303	300	526	508	217
Počet amniocentéz	146	120	96	77	52
Počet kordocentéz + CVS	24	22	27	14	20
Počet ukončení těhot. z genet. indikace	97	84	113	99	97
Počet nově zachycených VVV	32	40	19	15	7
Záchyt patologického karyotypu plodu	10	3	5	11	9
Fetální terapie	9	13	20	34	2

Perinatální výsledky

	2011	2012	2013	2014	2015
Počet porodů	6 173	6 030	5 902	6 053	5 978
Počet narozených novorozenců	6 371	6 210	6 062	6 201	6 127
Počet předčasných porodů	690	712	683	682	651
Počet porodů císařským řezem	1 352	1 264	1 247	1 353	1 421
Počet klešťových porodů	59	48	86	66	58
Počet porodů vakuumextraktorem	76	137	155	182	151
Počet indukovaných porodů	1 352	1 426	1 392	1 361	1 193
Počet porodů koncem pánevním	315	339	261	294	302
z toho spontánních	105	127	87	119	74
Porody - gemini	197	180	149	146	130
Porody- trigemini	1	1	1	2	3
Počet manuálních evakuací placenty	145	157	155	120	127
Perinatální mortalita (bez VVV)	6,6 ‰	6,5 ‰	6,0 ‰	4,0 ‰	4,0 ‰
Mateřská mortalita	0 ‰	0 ‰	0 ‰	0 ‰	0 ‰

7.3. CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

Výsledky asistované reprodukce	2011	2012	2013	2014	2015
Počet monitorovaných cyklů	468	481	496	493	450
- IVF (in vitro fertilizace)	15	15	15	7	6
- ICSI (intracytoplaz. injekce spermie)	348	356	341	275	228
- KET (kryoembryotransfer)	72	77	83	92	113
Počet oocytů na aspiraci	6,0	7,1	6,2	6,3	7,3

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 19

Fertilisation rate (oplozených oocytů)	71,6	72,3	75,2	74,8	71,9
Počet kryokonzervovaných embryí	218	338	335	278	350
Počet cyklů s transferem	86,7%	91,5%	92,3 %	93,3 %	94,9 %
Počet embryí na transfer	1,8	1,8	1,6	1,5	1,4
Počet klinických těhotenství	91	123	97	53	57
Počet gravidit na ET (všechny metody)	31,2 %	30,0 %	33,3 %	32,1 %	31,8 %
Počet vícečetných těhotenství	7,4 %	7,2 %	6,7 %	2,2 %	11,9 %

Ambulance poruch plodnosti	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Aplikace GnRh-analog	178	164	150	139	108
Ambulance CAR	7 622	7 510	7 368	7 217	5 763
Ultrazvuková vyšetření - CAR	3 316	3 343	3 924	3 619	2 386
Konziliární vyšetření	1 935	1 531	1 514	1 358	860
Nové páry	375	395	368	304	213
Andrologie	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet spermiogramů v pracovní době	1 097	1 080	1 041	1 070	902
Počet spermiogramů mimo pracovní dobu	27	27	10	12	8
Intrauterinní inseminace homologní	437	404	387	437	282
Intrauterinní inseminace heterologní	29	53	57	37	35
Počet kryo odběrů spermatu dárců	139	44	34	79	30
Počet kryo spermat onkolog. pacientů	101	112	72	71	34
Urologická ambulance	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření pacientů	170	135	143	134	144
MESA, TESE	7	10	15	10	4
Biopsie varlete	4	3	3	2	1
Genetické poradenství	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření	74	78	91	87	185
Stanovení karyotypu	74	78	91	86	91
Molekulárně genetické vyšetření	54	56	69	57	70

7.4. ONKOGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Ambulance onkogynekologického útvaru

Prekancerózy čípku a endometria	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření	2 612	2 830	4 706	5 093	4 570
Počet konziliárních kolposkopií	1 454	1 431	1 674	1 635	1 411
Počet excizí (knips biopsie)	224	249	281	236	292
Ambulance pro onemocnění prsu	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet pacientek	1 920	2902	3 205	3 152	3080
Počet vyšetření v mammární komisi	326	438	383	378	452
Pacientek celkem	2 947	3 340	3 588	3 520	3514

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 20

Ambulance klinické onkologie	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet vyšetření	2 108	2 657	2 268	2 115	2 698
Senologie:	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Mastektomie radikální	11	16	14	3	16
Mastektomie + SNB	16	19	25	19	36
Resekce parciální s disekcí axily	11	10	11	8	7
Resekce parciální + SNB	31	35	32	47	41
Extirpace tumoru	63	74	54	55	42
Celkem (senologických operací)	**131**	**144**	**136**	**132**	**142**

Výsledky na útvaru onkogynekologie - záchytnost onemocnění

	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Prekancerózy čípku (CIN I, II)	31	30	27	28	30
Karcinom in situ čípku (CIN III)	52	61	63	60	71
Invazivní karcinomy čípku	24	22	23	23	31
Karcinomy těla děložního	54	68	63	62	60
Karcinomy ovaria	37	36	38	36	47
Karcinomy prsu	76	92	87	88	115
Karcinomy vulvy a pochvy	11	13	10	10	7
Ostatní karcinomy	6	3	15	14	6
Karcinom in situ prsu	9	10	4	6	7

7.5. UROGYNEKOLOGICKÉ CENTRUM

Urogynekologická ambulance	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Počet ošetřených pacientek	2 006	2 654	2 593	2 549	2 110
Počet urodynamických vyšetření	379	422	447	437	372
Počet urogynekol. UZ vyšetření	553	676	798	860	675
Počet cystoskopií	38	51	96	27	16
Urogynekologické operace	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Operace pro močovou inkontinenci	63	71	77	75	53
Operace pro sestup pánevních orgánů	99	134	130	151	154

7.6. Vývoj lůžkového fondu kliniky

	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Průměrný počet lůžek	156	156	156	144	144
Počet hospitalizovaných pacientů	11 908	12 161	12 025	12 988	3055
Průměrná ošetřovací doba (dyn)	3,51	3,45	3,21%	3,23	3,14
Průměrné využití lůžek	79,4 %	77,6 %	78,6 %	77,5%	72,9%

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 21

8. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Postgraduální vzdělávání:	2011	2012	2013	2014	2015
Specializační atestace – gyn. por.	1	2	1	3	4
Atestace – subspecializace	3	0	2	1	1
Lékaři v doktorandském studiu	1	3	2	3	2
Studenti ve SVOČ	7	2	3	2	1
NLZP – Magisterské ukončení studia	2	1	0	1	0
NLZP – Bakalářské ukončení studia	1	0	6	0	0
NLLP – specializační vzdělání	4	3	0	2	0

Atestace v oboru gynekologie-porodnictví v roce 2015: MUDr. Iva Tauberová (Vlašínová), MUDr. Michal Felsinger, MUDr. Jakub Texl, MUDr. Iryna Matskula
Kmenová zkouška v roce 2015: MUDr. Martina Dziaková, MUDr. Eva Filipínská
Atestace v nástavbovém oboru Perinatologie a fetomaternální medicína: as. MUDr. Romana Gerychová
Ph.D. v roce 2015 obhájil: as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D., as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.
Ph.D. v roce 2015 zahájil: MUDr. Michaela Juráková (Fakultní nemocnice Ostrava)
V roce 2015 habilitace: doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

8.1. Granty v roce 2015

Vliv hodnocení kardiotokografie 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

1. Kapilární elektroforéza jako nástroj pro metabolomické studie
Grantová agentura: GAČR Identifikační číslo: P206/11/0009 Doba řešení: 2010–2015
Hlavní řešitel: Glatz Spoluřešitelé: Crha

2. 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

3. Neinvazivní prenatální diagnostika vyšetřením volné fetální DNA z krve matky
FN Brno – Start Up 8/2014 – institucionální podpora MZČR (RIV) Doba řešení: 2014–2015
Hlavní řešitel: Gerychová

8.2. Žádosti o grantové projekty v roce 2015

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

8.3. Klinické studie

ONKOGYNEKOLOGIE:
Clinical Trial SOV01 (Eudra CT: 2013-001322-26)
A randomized, open-label, three-arm multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to standard chemotherapy (carboplatin and paclitaxel) in women with epithelial ovarian cancer.
Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Holubová
Termín konání studie: 2013–2016

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 22

Clinical Trial SOV02 (Eudra CT: 2013-001323-38)
A randomized, open-label, parallel group, multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to standard chemotherapy (carboplatin and gemcitabine) in women with relapsed platinum-sensitive epithelial ovarian cancer.
Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Holubová
Termín konání studie: 2013–2016

Clinical Trial SOV03 (Eudra CT: 2013-001325-24)
A randomized, open-label, parallel group, multi-center Phase II clinical trial evaluating the effect of adding DCVAC/OvCa to chemotherapy in women with relapsed platinum-resistant epithelial ovarian cancer.
Řešitelský kolektiv: Minář, Weinberger, Felsinger, Holubová
Termín konání studie: 2013–2016

REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE:
RE M12-671: AbbVie clinical study, USA
A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Elagolix in Subjects with Moderate to Severe Endometriosis-Associated Pain
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Szypulová, Slabá
Termíny konání studie: 2013–2016

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

ESPARIOS 1: BAY 98-7196 / 15832 Phase II, Bayer, Německo
A randomized, double-blind, double-dummy, parallel- group, multi-center study to assess the efficacy and safety of different dose combinations of an aromatase inhibitor and a progestin in an intravaginal ring versus placebo and leuprorelin / leuprolide acetate in women with symptomatic endometriosis over a 12-week treatment period
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Pánková, Dziaková, Halászová
Datum konání studie: 2015–2016

ASTEROID 2: BAY 1002670/17541, Phase III, Bayer, Německo
Randomizované, dvojitě zaslepené, kontrolované placebem a otevřeně aktivně kontrolované, multicentrické klinické hodnocení s paralelním uspořádáním ke stanovení účinnosti a bezpečnosti vilaprisanu u pacientek s děložními myomy.
Řešitelský kolektiv: Hudeček, Mekiňová, Kadlecová
Datum konání studie: 2015–2016

PERINATOLOGIE:
EudraCT number 2009-014696-52, KV Pharmaceutical Co.
A Phase 3B, Multi-Center, Randomized, Double-Blind Study of Hydroxyprogesterone Caproate Injection, 250 mg/mL, Versus Vehicle for the Prevention of Preterm Birth in Women With a Previous Singleton Spontaneous Preterm Delivery
Řešitelský tým: Janků, Hruban, Vlašínová, Wágnerová
Termíny konání studie: 2014–2016

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 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

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 23

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)

prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.:
- člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG)

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 Gynekology (ISUOG)

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.
- členka Evropské společnosti pro lidskou reprodukci a embryologii (ESHRE)
- členka European Society for Sexual Medicine (ESSM)
- členka editorial board Austin Publishing Group (Austin Journal of Invitro Fertilization, New Jersey, USA)

as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.:
- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)

as. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.:
- člen Evropské onkogynekologické společnosti (ESGO)
- člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynekology (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 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
- místopředseda Sekce asistované reprodukce ČGPS ČLS JEP
- čestný člen České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP

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

prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.:
- člen Zkušební komise pro specializační atestace v gynekologii a porodnictví LF MU
- člen Komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF MU
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- vědecký sekretář výboru Sekce pro léčbu endometriózy ČGPS ČLS JEP
- zástupce vedoucího redaktora Praktické gynekologie

prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.:
- předseda Kontrolní komise výboru Sekce nemocničních gynekologů a porodníků SNGP
- člen Výboru Sdružení nemocničních gynekologů a porodníků ČGPS
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- regionální perinatolog JM kraje Sekce perinatální medicíny ČGPS

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 24

doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.:
- člen Interní grantové agentury MZ ČR
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU

doc. MUDr. Vít Unzeitig, CSc.:
- člen oborové komise gynekologie a porodnictví MZ ČR

as. MUDr. Romana Gerychová:
- členka expertní skupiny Sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.:
- členka výboru Asociace reprodukční embryologie
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Gynekologie a porodnictví na LF MU
- člen komise pro obhajoby doktorských dizertačních prací v oboru gynekologie a porodnictví LF MU
- oponent grantových projektů a závěrečných zpráv pro IGA MZ ČR

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

8.4.3. Ocenění vědeckých prací na odborných akcích
A. Mádr, A. Celá, J. Žáková, I. Crha, Z. Glatz:
3.místo „Nejlepší poster 24. Sympozia asistované reprodukce 10.–11.11.2015
Název práce: Využití kapilární elektroforézy pro stanovení metabolické aktivity embrya

8.4.4. Aktivní účast na vybraných významných mezinárodních kongresech
- **XXIII. Bárdošov memoriál: Reprodukčná medicína, 18. 3. 2015, Bratislava:** Ventruba, P., Felsinger, M.
- **2nd European Congress on Intrapartum Care, 21.5–23.5.2015, Porto, Portugalsko:** Hruban, L., Janků, P.
- **Seminář na téma preindukce porodu, 26. 4. 2015, Chennai, Indie:** Hruban, L.
- **II. společná konference ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS, 14.–17. 5. 2015, Bratislava:** Hudeček, R., Huser, M., Kameníková, M., Weinberger, V.
- **31st Annual Meeting of ESHRE, 14–17 June 2015, Lisbon, Portugal:** Žáková, J.
- **Celoslovenský rozbor perinatálnej a materskej morbidity a mortality za rok 2014 s medzinárodnou účasťou, 19.–20. 6. 2015, Nižná nad Oravou, SR:** Ventruba, P.
- **19th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology, 25–27. 10. 2015, Nice, Francie:** Weinberger, V.

8.5. Školící akce

Program postgraduálního a celoživotního vzdělávání v gynekologii a porodnictví v roce 2015
Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN Brno připravila pro lékaře a středně zdravotnické pracovníky program postgraduálního a celoživotního vzdělávání - www.gpkbrno.cz, www.ivfbrno.cz.

A. Postgraduální kurzy přednáškové:
1. Teoretická příprava před kvalifikační atestací z gynekologie a porodnictví pro gynekology v přípravě na I. atestaci
2. Teoretická příprava v rámci celoživotního vzdělávání pro gynekology všech kategorií (vypsané téma – 1 den)
3. Teoretická příprava pro NLZP z gynekologie a porodnictví pro NLZP všech kategorií (2×1 den)
4. Výjezdní krajské semináře (5× ročně 1 den)

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

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 25

C. Postgraduální individuální stáže:

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

8.5.1. Celostátní akce pořádané klinikou v roce 2015

30.–31.10.2015	Brno	V. ročník ProVisio Educational Program
10.–11.11.2015	Brno	25. česko-slovenské sympozium asistované reprodukce a 14. konference reprodukční gynekologie
26.–28.112015	Brno	5. celostátní konference nemocničních gynekologů a porodníků

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

5.2.2015	Onkogynekologie	as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D.
2.4.2015	Asistovaná reprodukce	prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc, MBA
11.6.2015	Perinatologie	prim. MUDr. Petr Janků, Ph.D.
8.10.2015	Gynekologie	prim. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D.
3.12.2015	Perinatologie	as. 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, Hispital CHI Poissy Saint-Germain, Université de Versailles
Saint- Quentin en Yvelines, Dr. Jacky Nizard, prof. Yves Ville, MUDr. Martin Huser

Izrael IVF Unit, Division of Obstet/Gynec, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Dror Meirow, MD
Dept. of Obstics and Gynecology, Hadassah Medical Center and Hebrew University-Hadassah Medical School, Jerusalem, Ariel Revel, MD

USA Deptt of Obst/ Gyn, Division of Fertility Preservation, Chicago, prof. Theresa K. Woodruff

Polsko Dept. of Histology and Embryology, Poznan University of Medical Sciences, dr. Kempisty

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, Ph.D., 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, Ph.D., 16 hodin přednášek

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

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

Bakalářské studium ošetřovatelství, kombinované studium: doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D., as. MUDr. Lukáš Hruban, 20 hodin přednášek

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 26

Bakalářské studium - všeobecná sestra: as. MUDr. Zuzana Hodická, Ph.D., as. MUDr. Luboš Minář, Ph.D., 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

Bienertova-Vasku, J., Zlamal, F., Tomandl, J., Hodicka, Z., Novak, J., Splichal, Z., Ventruba, P., Thon, V., Vasku, A.: **The presence of B-cell activating factor (BAFF) in umbilical cord blood in both healthy and pre-eclamptic pregnancies and in human breast milk.** J Reprod Immunol, 2015, 109, 6, p. 89-93. (IF 2,815).

Donnez, J., Hudecek, R., Donnez, O., Matule, D., Arhendt, HJ., Zatik, J., Kasilovskiene, Z., Dumitrascu, MC., Fernandez, H., Barlow, DH., Bouchard, P., Fauser, BC., Bestel, E., Terrill, P., Osterloh, I., Loumaye, E.: **Efficacy and safety of repeated use of ulipristal acetate in uterine fibroids.** Fertil steril, 2015, 103, 2, p. 519-527. (IF 4,951).

Felsinger, M., Minář, L., Weinberger, V., Hudeček, R.: **Radikální fertilitu zachovávající operační výkony u gynekologických malignit – pětiletý soubor.** Čes. Gynek., 2015, 80, 5, s. 339-344.

Frank, K., Gerychová, R., Janků, P., Huser, M., Ventruba, P.: **Farmakologické ukončení gravidity mifepristonem a misoprostolem – zhodnocení úspěšnosti, komplikací a spokojenosti pacientek.** Čes. Gynek., 2015, 80, 6, s. 451-455.

Hodická, Z., Rejdová, I., Kadlecová, J.: **Poruchy menstruačního cyklu u dospívajících dívek a jejích léčba.** Pediatr pro prax., 2015, 16, 3, s. 227-230.

Hruban, L., Spilka, J., Chudáček, V., Janků, P., Huptych, M., Burša, M., Hudec, A., Kacerovský, M., Koucký, M., Procházka, M., Korečko, V., Seget'a, J., Šimetka, O., Měchurová, A., Lhotská, L.: **Agreement on intrapartum cardiotocogram recordings between expert obstetricians.** J Eval Clin Pract, 2015, 21, 4, p. 694–702. (IF 1,580).

Huser, M., Belkov, I., Janku, P., Texl, J., Jarkovsky, J., Ventruba, P.: **Prospective randomized comparison of the trans-obturator mid-urethral sling and the single-incision sling in women with stress urinary incontinence: one-year follow-up study.** Int urogynecol J, 2015, 26, S1, p. 135-136. (IF 2,161).

Huser, M., Smardova, L., Janku, P., Crha, I., Zakova, J., Stourac, P., Jarkovsky, J., Mayer, J., Ventruba, P.: **Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues.** J assist reprod genet, 2015, 32, 8, p. 1187–1193. (IF 1,772).

Huser, M., Wagnerova, K., Janku, P., Malaskova, L., Stourac, P.: **Clinical Management of Pregnancy in Women with Goodpasture Syndrome.** Gynecol obstet invest, 2015, 79, 2, p.73-77. (IF 1,251).

Janků, P., Hruban, L., Ventruba, P., Gerychová, R., Procházka, M.: **Dvojčata ve II. době porodní.** Mod gynekol porod, 2015, 23, 1, s. 78-83.

Kacerovsky, M., Musilova, I., Jacobsson, B., Drahosova, M., Hornychova, H., Janku, P., Prochazka, M., Simetka, O., Andrys, C.: **Cervical fluid IL-6 and IL-8 levels in pregnancies complicated by preterm prelabor rupture of membranes.** J matern fetal neonatal med, 2015, 28, 2, p. 134-140. (IF 1,367).

Kacerovsky, M.,Musilova, I., Jacobsson, B., Drahosova, M., Hornychova. H., Janku, P., Prochazka, M., Simetka, O., Andrys, C.: **Vaginal fluid IL-6 and IL-8 levels in pregnancies complicated by preterm prelabor membrane ruptures.** J matern fetal neonatal med, 2015, 28, 4, p. 392-398. (IF 1,367).

Kadlecová, J., Hudeček, R., Mekiňová, L., Ventruba, P., Jandáková, E.: **Histologické typy děložních myomů u pacientek v reprodukčním věku a postmenopauze.** Čes. Gynek., 2015, 80, 5, s. 360-364.

Madr, A., Cela, A., Klejdus, B., Pelcova, M., Crha, I., Zakova, J., Glatz, Z.: **Determination of pyruvate and lactate as potential biomarkers of embryo viability in assisted reproduction by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection.** Electrophoresis, 2015, 36, 11-12, p. 1244-1250. (IF 3,160).

Minar, L., Klabenesova, I., Jandakova, E., Zlamal, F., Bienertova-Vasku, J.: **Prognostic value of human epididymis protein 4 and its utility for surgical staging.** J Obstet Gynaecol Res, 2015, 41, 10, p. 1644-1652. (IF 1,072).

Minář, L., Klabenešová, I., Jandáková, E.: **Význam HE4 v diferenciální diagnostice patologií endometria.** Čes. Gynek., 2015, 80, 4, s. 256-263.

Minář, L., Zvaríková, M.: **Gynekologické zhoubné nádory.** In: Matějovská Kubešová, H., Kiss, I., et al. Geriatrická onkologie, Praha: Mladá Fronta, 2015, s. 202-225.

Pektorová, M., Ventruba, P.: **Surogace, ano či ne?** Čes. Gynek., 2015, 80, 4, s. 299–301.

Texl, J., Huser, M., Belkov, I., Juráková, M., Hudeček, R., Janků, P., Rejdová, I., Ventruba, P.: **Výsledky operační léčby stresové inkontinence moči mini-invazivní transobturatorní páskou z jedné incize.** Čes. Gynek., 2015, 80, 5, s. 345-350.

Vlašínová, I., Hruban, L., Janků, P., Gerychová, R., Ventruba, P., Ťápalová, V., Hodická, Z.: **Specifické placentární komplikace u monochoriálních biamniálních dvojčat porozených po 24. týdnu gravidity – retrospektivní analýza.** Čes. Gynek., 2015, 80, 3, s. 189-195.

Zavesky, L., Jandakova, E., Turyna, R., Langmeierova, L., Weinberger, V., Minar, L., Kohoutova, M.: **New perspectives in diagnosis of gynaecological cancers: Emerging role of circulating microRNAs as novel biomarkers.** Neoplasma, 2015, 62, 4, p. 509-20. (IF 1,865).

Zikan, M., Fischerova, D., Pinkavova, I., Slama, J., Weinberger, V., Dusek, L., Cibula, D.: **A prospective study examining the incidence of asymptomatic and symptomatic lymphoceles following lymphadenectomy in patients with gynecological cancer.** Gynecol. Oncol., 2015, 137, 2, p. 291-298 (IF 3,774).

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 27

11. VÝBĚR Z ODBORNÝCH PŘEDNÁŠEK

Crha, I., Mádr, A., Žáková, J., Glatz, Z., Lousová, E., Ventruba, P., Ješeta, M.: **Metabolismus preimplantačního embrya – perspektivní marker viability.** 14. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 25. sympozium asistované reprodukce, 11. 2. 2015, Brno.

Gerychová, R., Frank, K., Janků, P.: **Farmakologické ukončení těhotenství ve FN Brno.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26.–28. 11. 2015, Brno.

Gerychová, R., Janků, P.: **Screening a diagnostika chromozomálních odchylek plodu.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26.–28. 11. 2015, Brno.

Hruban, L., Janků, P., Spilka, J., Chudáček, V., Burša, M., Huptych, M., Zach, L., Hudec, A., Kacerovský, M., Koucký, M., Lhotská, L., Procházka, M., Korečko, V., Segeťa, J., Šimetka, O., Unzeitig, V.: **CTG intrapartum recording – agreement of expert obstetricians.** 2nd European Congress on Intrapartum Care. 21.5–23.5.2015, Porto, Portugalsko

Hruban, L., Janků, P., Spilka, J., Chudáček, V., Burša, M., Huptych, M.: **Variabilita hodnocení intrapartálních CTG záznamů.** Konference Sekce perinatální medicíny, 16.–18. 4. 2015, Liberec

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.** Seminář na téma preindukce porodu, 26. 4. 2015, Chennai, Indie

Hudeček, R., Huser, M., Morávková, P., Mekiňová, L., Kadlecová, J., Ventruba, P.: **Perioperační bezpečnost a účinnost epinefrinu při laparoskopické myomektomii infertilních žen.** II. společná konference České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP a Slovenskej gynekologicko-pôrodníckej spoločnosti SLS, 14.–17. 5. 2015, Bratislava

Hudeček, R., Mekiňová, L., Slabá, K., Ventruba, P.: **Ovariální rezerva a laparoskopie.** XXIV. konference SGE ČGPS ČLS JEP, 30. 10. 2015, Olomouc

Hudeček, R., Slabá, K., Mekiňová, L., Ventruba, P.: **Operace endometriomů a ovariální rezerva.** 14. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 25. sympozium asistované reprodukce, 10.–11. 11. 2015, Brno

Hudeček, R.: **Novinky ve farmakoterapii myomů - výsledky studií PEARL. II.** Společná konference České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP a Slovenskej gynekologicko-pôrodníckej spoločnosti SLS, 14.–17. 5. 2015, Bratislava

Huser, M., Belkov, I., Janku, P., Texl, J., Jarkovsky, J., Ventruba, P.: **Prospective randomized comparison of trans-obturator mid-urethral sling and single-incision sling in women with stress urinary incontinence: one-year follow-up study.** Oral presentation. 40th Annual Scientific Meeting of International Urogynecological Association (IUGA), 10.–13. 6. 2015, Nice, France

Huser, M., Belkov, I., Janků, P., Zbožínková, Z., Burša, M., Ventruba, P.: **Srovnání funkce pánevního dna u prvorodiček minimálně sedm let po vaginálním porodu a porodu císařským řezem: observační kohortová studie.** II. společná konference České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP a Slovenskej gynekologicko-pôrodníckej spoločnosti SLS, 14.–17. 5. 2015, Bratislava

Huser, M., Janků, P., Zemanova, J., Seidlova, D., Ventruba, P., Gal, R.: **Řízená lokální analgézie aplikovaná do oblasti ošetřené operační rány v léčbě pooperační bolesti po císařském řezu.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26.–28. 11. 2015, Brno.

Huser, M., Szypulova, M., Belkov, I., Hudecek, R., Ventruba, P.: **Nová neinvazivní technika hodnocení funkce pánevního dna – zobrazovač tlakových vzorců pochvy a pánevního dna (Vaginal Tactile Imager).** Celostátní konference s mezinárodní účastí XXIV. česká urogynekologie, 3. 12. 2015, Praha.

Ješeta, M., Žáková, J., Lousová, E., Ventruba, P., Crha, I.: **Současné možnosti využití kryokonzervace v reprodukční medicíně.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26.–28. 11. 2015, Brno.

Kadlecová, J., Rejdová, I., Ventruba, P.: **Vrozené vývojové vady genitálu a jejich terapie.** XXI. Luhačovické pediatrické dny, 26. 9. 2015., Luhačovice.

Mekiňová, L., Hudeček, R., Ventruba, P., Weinberger, V.: **Reprodukční gynekologie v ultrazvukovém obraze.** 36. celostátní konference sekce ultrazvukové diagnostiky ČGPS ČLS JEP, 3. 10. 2015, Brno

Rejdová, I., Kadlecová, J.: **Poruchy puberty z pohledu dětského gynekologa.** XXI. Luhačovické pediatrické dny, 26. 9. 2015, Luhačovice

Ventruba, P., Feyereisl, J., Mardešič, T., Rumpík, D.: **Jak se stát specializovaným gynekologem v reprodukční medicíně.** XXIII. Bárdošov memoriál: Reprodukčná medicína, 18. 3. 2015, Bratislava

Ventruba, P., Janků, P., Hudeček, R., Ťápalová, V., Gerychová, R., Hustý, J., Boudný, J.: **Možnosti řešení život ohrožujícího poporodního krvácení.** Celoslovenský rozbor perinatálnej a materskej morbidity a mortality za rok 2014 s medzinárodnou účasťou, 19.–20. 6. 2015, Nižná nad Oravou, Slovensko

Ventruba, P., Janků, P., Kameníková, M., Lacinová, M., Švábová, M.: **Kompetence porodní asistentky při vedení fyziologického porodu. Celoslovenský rozbor perinatálnej a materskej morbidity a mortality za rok 2014 s medzinárodnou účasťou,** 19.–20. 6. 2015, Nižná nad Oravou, Slovensko

Ventruba, P., Rejdová, I.: **Dětská gynekologie jako součást oboru gynekologie a porodnictví.** XXI. Luhačovické pediatrické dny, 26. 9. 2015, Luhačovice

Weinberger, V., Gerychová, R.: **Základy ultrazvuku v gynekologii a porodnictví – workshop.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26. – 28. 11. 2015, Brno.

Weinberger, V., Jandáková, E., Bednaříková, M., Minář, L., Presl, J., Zikán, M.: **L1CAM – nový prognostický marker u endometriálního karcinomu.** V. Konference nemocničních gynekologů a porodníků, 26.–28. 11. 2015, Brno.

Weinberger, V.: **Unilokulární ovariální cysta bez a s prominencí – pravděpodobnost malignizace - workshop UZ v onkogynekologii.** II. společná konference České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP a Slovenskej gynekologicko-pôrodníckej spoločnosti SLS, 14.–17. 5. 2015, Bratislava

Zakova, J., Kosztyu, P., Hložánková, M., Ventruba, P., Crha, I., Lousová, E., Pochopová, H.: **An investigation of seminal plasma concentration of CRISP-1 as a marker for determining the type of azoospermia using a novel ELISA.** 31st Annual Meeting of ESHRE, Lisbon, Portugal, 14–17 June 2015.

rocenka2015_rocenka.qxd 18.7.2016 13:33 Page 28

CENTRUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE



Kolektiv CAR 01 Brno

Zleva: Ing. E. Lousová, K. Zachovalová, I. Rošická, Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc., MBA, doc. RNDr. E. Žáková, Ph.D., doc. MUDr. I. Crha, CSc., Ing. M. Ješeta, Ph.D., MUDr. J. Kadlecová, M. Hanáková, J. Doubková, MUDr. M. Felsinger

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
Mezinárovní akreditace EBCOG, UEMS, certifikace ISO 9001: 2000, NIAHO℠



♀ **vyšetření ženy**
- vyšetření ovulace
- průchodnost vejcovodů
- vyšetření dělohy
- genetika
- imunologie
- vyšetření endometriózy

♂ **vyšetření muže**
- spermiogram
- hormonální vyšetření
- ultrazvuk
- andrologické vyšetření
- sexuologické vyšetření
- urologické vyšetření

komplexní léčba
- individuální plán
- stimulace ovulace
- inseminace
- mimotělní oplození
- mikromanipulace (ICSI, PICSI)
- dárcovství vajíček

Foto: Zdeněk Medřický

Podrobné informace najdete na **www.ivfbrno.cz**

e-mail: car01@fnbrno.cz

www.carbrno.cz

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO
Žijeme pro Vaše zdraví