



16. ČESKO-SLOVENSKÁ KONFERENCE

REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE

27. SYMPOZIUM

ASISTOVANÉ REPRODUKCE

PŘI PŘÍLEŽITOSTI 35. VÝROČÍ NAROZENÍ
PRVNÍHO „DÍTĚTE ZE ZKUMAVKY“ V ČESKÉ REPUBLICE

PROGRAM

14.–15. LISTOPADU 2017

BRNO, HOTEL INTERNATIONAL

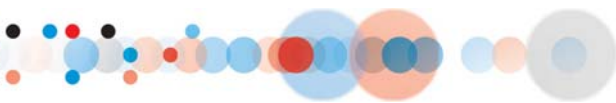


Sekce asistované reprodukce ČGOPS ČLS JEP
Gynekologicko-porodnická klinika MU a FN Brno

www.ivfbrno.cz



ESMYA[®] MĚNÍ MANAGEMENT LÉČBY DĚLOŽNÍCH MYOMŮ



esmya[®]
Ulipristal acetate

Zkrácená informace o přípravku ESMYA 5 mg tablety

Složení: Jedna tableta obsahuje ulipristal acetat 5 mg. **Indikace:** Ulipristal-acetát je indikován k předoperační léčbě středně závažných až závažných symptomů onemocnění děložního myomu (fibroidy) u dospělých žen v reprodukčním věku. Ulipristal-acetát je indikován k intermitentní léčbě středně závažných až závažných symptomů onemocnění děložního myomu (fibroidy) u dospělých žen v reprodukčním věku. **Dávkování:** Léčba probíhá v cyklech. V každém cyklu, který trvá až 3 měsíce, se užívá jedna 5 mg tableta perorálně jedenkrát denně. Léčba má být zahájena pouze s nástupem menstruace. První léčebný cyklus má začít během prvního týdne menstruace. Opakované léčebné cykly mají začít nejdříve během prvního týdne druhého menstruačního krvácení po dokončení předchozího léčebného cyklu. Opakovaná intermitentní léčba byla studována až ve 4 oddělených léčebných cyklech. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoliv pomocnou látku. Těhotenství a kojení. Genitální krvácení neznámého původu nebo z jiného důvodu, než jsou děložní myomy, Rakovina dělohy, děložního hrdla, vaječníků nebo prsu. **Upozornění a interakce:** Ulipristal-acetát by měl být předepsán pouze po pečlivém stanovení diagnózy. Před zahájením léčby je třeba vyloučit těhotenství. Ulipristal-acetát může zasahovat do působení hormonálních antikoncepčních přípravků obsahujících progesteragen a progesteragen podávaného z jiných důvodů. Proto se nedoporučuje současné podávání léčivých přípravků s obsahem progesteragenu. Léčivé přípravky obsahující progesteragen by neměly být užívány po dobu 12 dní po ukončení léčby ulipristal-acetátem. I když většina žen užívajících léčebné dávky ulipristal-acetátu nemá ovulaci, doporučuje se používat v průběhu léčby nehormonální antikoncepční metodu. Nedoporučuje se podávat ulipristal-acetát pacientkám se závažnou poruchou funkce ledvin a se středně závažnou nebo závažnou poruchou funkce jater, pokud nejsou pečlivě sledovány. Ulipristal-acetát se nedoporučuje podávat pacientkám, které užívají středně silné nebo silné inhibitory CYP3A4 , silné induktory CYP3A4 (např. rifampicin, karbamazepin, fenytoin, třezalka tečkovaná), pacientkám se silnými astmatem nedostatečně kontrolovaným perorálními glukokortikoidy. Ulipristal-acetát má specifické farmakodynamické účinky na endometrium. Může dojít k zesílení endometria. Pokud bude zvětšená tloušťka endometria přetrvávat i 3 měsíce po ukončení léčby a návratu menstruace, může být nutné vyšetření v souladu s obvyklou klinickou praxí k vyloučení základní příčiny. U pacientek léčených ulipristal-acetátem mohou být nalezeny histologické změny endometria. Tyto změny jsou po ukončení léčby reverzibilní. Tyto histologické změny jsou označovány jako změny endometria související s modulátorem progesteronového receptoru (PAEC) a neměly by být zaměněny za hyperplazii endometria. Pacientky by měly být informovány, že při léčbě ulipristal-acetátem obvykle dochází během prvních 10 dní k významně nižší ztrátě krve při menstruaci nebo k amenorrhoe. Pokud by přetrvávalo nadměrné krvácení, měly by pacientky informovat svého lékaře. Menstruační krvácení se obvykle obnoví do 4 týdnů od ukončení léčby. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Doporučuje se používat v průběhu léčby přípravkem Esmya nehormonální antikoncepční metodu. Podávání ulipristal-acetátu je během těhotenství a kojení kontraindikováno. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Ulipristal-acetát může mít nepatrný vliv na schopnost řídit a obsluhovat stroje, protože po užití ulipristal-acetátu byly pozorovány lehčí závratě. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji byla při klinických zkouškách zjištěna amenorrhoea (79,2%), což bylo u pacientek považováno za žádoucí výsledek. Velmi časté: amenorrhoea, zesílení endometria. **Opatření pro uchování:** Uchovávejte blistr v krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Balení:** Blistr po 28 tabletách. **Držitel rozvozu a registrace:** Gedeon Richter Plc., Győrúti út 19-21, 1103 Budapest, Maďarsko. **Registrační číslo:** EU/1/12/750/001-005. **Datum revize textu:** 14.11.2016.

Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je částečně hrazen z veřejného zdravotního pojištění. Tato zkrácená informace přípravku je platná ke dni vydání materiálu. Předtím, než přípravek předepíšete, přečtěte si pozorně úplnou informaci o přípravku. Úplný souhrn údajů o přípravku je možné získat na adrese: Gedeon Richter Marketing ČR, s.r.o., Na Strži 65, Praha 4, 140 00, tel. recepce: 261 141 200, www.richtergedeon.cz, safety.cz@richtergedeon.cz; Lékařský informační servis: 261 141 215.

ZÁŠTITU PŘEVZALI

JUDr. Bohumil Šimek
hejtman Jihomoravského kraje

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel Fakultní nemocnice Brno

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan LF Masarykovy univerzity

VĚDECKÝ VÝBOR

I. Crha (Brno)	J. Dostál (Olomouc)
V. Dvořák (Brno)	P. Harbulák (Bratislava)
J. Feyereisl (Praha)	M. Koudelka (Brno)
R. Hudeček (Brno)	A. Malenovská (Brno)
M. Korbel' (Bratislava)	T. Mardešić (Praha)
R. Pilka (Olomouc)	M. Petrenko (Bratislava)
Š. Lukačín (Košice)	M. Pohanka (Brno)
A. Martan (Praha)	D. Rumpík (Zlín)
Z. Novotný (Plzeň)	J. Řezáčová (Praha)
L. Rob (Praha)	K. Řežábek (Praha)
O. Šimetka (Ostrava)	P. Ventruba (Brno)
J. Špaček (Hradec Králové)	K. Veselá (Brno)
M. Tholt (Trstena)	J. Žáková (Brno)

KOORDINÁTOR KONFERENCE

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

Tel.: 532 238 236

E-mail: Ventruba.Pavel@fnbrno.cz

VĚDECKÝ SEKRETÁŘ

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.

Tel.: 532 238 281

E-mail: Zakova.Jana@fnbrno.cz

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

I. Crha	E. Lousová
M. Jeřeta	P. Ventruba
Z. Kroupová	J. Žáková

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ

Meritis, s.r.o., Obrovského 644, 141 00 Praha 4,

tel.: 272 774 064. fax.: 272 767 597,

e-mail: sar2017@meritis.cz, www.meritis.cz/sar2017

GENERÁLNÍ SPONZOR



GEDEON RICHTER

Hlavní SPONZOR



ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy a pánové,
milé kolegyně a kolegové,

je pro nás velkou ctí přivítat Vás na **27. sympoziu asistované reprodukce** s mezinárodní účastí a **16. česko-slovenské konferenci reprodukční gynekologie**, která se koná ve dnech **14.–15. listopadu 2017** v Hotelu International v Brně. Tato významná a tradiční akce naší odborné společnosti, pořádaná Sekcí asistované reprodukce ČGFS ČLS JEP a Gynekologicko-porodnickou klinikou MU a FN Brno, se koná v roce **35. výročí narození prvního dítěte ze zkumavky v České republice**. Je věnována problematice reprodukční medicíny a novinkám v asistované reprodukci a předpokládá se účast více než 300 odborníků z řad embryologů, gynekologů, genetiků, urologů a andrologů, sexuologů, psychologů a dalších odborností.



V rámci zahájení letošní konference poblahopřejeme k životním jubileům významným představitelům brněnské a české reprodukční medicíny – prof. MUDr. Zdeňku Čuprovi, DrSc., prof. MUDr. Pavlu Trávníkovi, DrSc., RNDr. Alici Malenovské a prim. MUDr. Janu Veselému, CSc. Budou vyhlášeny výsledky soutěží o nejlepší publikaci z oblasti asistované reprodukce za rok 2016 a nejlepší abstrakt 27. sympozia asistované reprodukce. Po úvodním bloku vyzvaných přednášek z reprodukční gynekologie se můžeme těšit na satelitní sympozium firmy **Gedeon Richter, letošního generálního partnera**. V oblíbeném podvečerním bloku „Kontroverze“ bude diskutováno aktuální téma „Freeze all versus fresh ET“.

Úterní večer patří tradičně společenskému večeru v historických prostorách U Královny Elišky. Zde mohou pokračovat nejen pracovní, ale i osobní a přátelská setkání.

Ve středu 15. 11. 2017 zazní v úvodním bloku asistované reprodukce vyzvané přednášky členů vědeckého výboru, včetně informací z Národního registru. Druhý blok podpořený firmou Gedeon Richter je vyčleněn přednášce C. M. Howlese (Geneva, Switzerland) „Recent experience with new rhFSH preparations for ART“.

Nebudou chybět zprávy z výboru SAR ČGFS ČLS. Pro polední diskuse u kulatých stolů jsme připravili aktuální témata, ze kterých si účastníci určitě vyberou.

Středeční odpoledne bude patřit satelitnímu sympoziu **hlavního partnera – firmě MSD**, souhrnům poledních diskusí a vybraným přednáškám, jejichž abstrakta byla pečlivě zhodnocena členy vědeckého výboru. Po oba dva dny budou vyvěšeny postery, ke kterým je možno diskutovat v průběhu přestávek. Nejlepší z nich budou na závěr konference vyhodnoceny a odměněny.

Věříme, že program našeho výročního setkání bude zajímavý, kvalitní a přínosný. Rádi bychom poděkovali jak všem autorům, tak partnerům a vystavovatelům, s jejichž podporou se konference uskutečňuje.

Přejeme Vám užitečně strávené a příjemně prožité chvíle v Brně.

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
koordinátor konference
s vědeckým a organizačním výborem

NEJLEPŠÍ ABSTRAKT 27. SYMPOZIA ASISTOVANÉ REPRODUKCE



V podmínkách in-vitro sú niektoré blastocysty fixované v zóne pellucide výbežkami trophectodermových buniek čo bráni ich spontánnemu hatchingu

D. Hlinka, B. Kaňatová, L. Svobodová, K. Vybíralová, S. Lazarovská, A. Košťáková

MVDr. Daniel Hlinka, PhD.

V r. 1983 absolvoval na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košicích, (PhD. v r. 1996). ESHRE certifikovaný senior embryolog a spolujiteľ kliniky Prague Fertility Centre. Od roku 1990 pracoval ako vedúci embryologie v centrech asistovanej reprodukcie v Košicích, Brně, Zlíně a Praze.

V embryologii se zasazuje o používání technologických novinek, mimo jiné

je autorem systému pro automatické vyhodnocování embryí za pomoci umělé inteligence – CATI. Autor a spoluautor více než 40 originálních vědeckých publikací.

NEJLEPŠÍ PUBLIKACE Z OBLASTI ASISTOVANÉ REPRODUKCE ZA ROK 2016



P. Drábková, L. Andrllová, R. Hampl, R. Kandár

Amino Acid Metabolism in Human Embryos

Physiological Research 65: 823-832, 2016

Mgr. Petra Kandárová, Ph.D. (rozená Drábková)

V roce 2011 absolvovala studium na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice ve studijním oboru „Analýza biologických materiálů“.

V roce 2016 obhájila doktorskou disertační práci na téma „Využití vysokoúčinné kapalinové chromatografie v asistované reprodukci“ a získala titul Ph.D. v doktorském studijním programu „Analytická chemie“. V roce 2016 pracovala jako výzkumný pracovník ve společnosti Radanal. V současné době je na mateřské dovolené.

ŽIVOTNÍ JUBILEUM



Prof. MUDr. Zdeněk Čupr, DrSc.

1951 – absolvoval všeobecné lékařství na LF MU v Brně

1966 – CSc. – kandidátská disertační práce

1976 – habilitoval na MU v Brně, 1986 – DrSc. - doktorát věd na UK v Praze

1987 – jmenován profesorem porodnictví a gynekologie

1981 – 1993 přednosta I. gynek. porod. kliniky LF MU a FN Brno

1993 – 2012 emeritní přednosta a konzultant I. gynek. porod. kliniky MU

Vědecká činnost – rozpracování histopatologie endometria, diferenciální diagnostika leiomyoplastických sarkomů a etiopatogeneze cervikální endometriózy. Zastávce fyziologického operování, prosazoval zavedení mikrochirurgických technik v řešení tubárního faktoru sterility. Stál při zrodu metod asistované reprodukce a prvního dítěte ze zkusavky v ČR

ŽIVOTNÍ JUBILEUM



Prof. MUDr. Pavel Trávník, DrSc.

Prof. MUDr. Pavel Trávník, DrSc., se narodil 28. 3. 1947 v Brně. Vystudoval lékařskou fakultu Masarykovy univerzity, doktorát lékařských věd získal na Univerzitě Karlově. Vědecky začal pracovat jako student na Ústavu histologie a embryologie LF MU, nejprve pod vedením prof. MUDr. Karla Mazance, poté prof. MUDr. Milana Dvořáka. Od konce 70. let byl součástí kolektivu I. porodnicko-gynekologické kliniky, který jako první ve střední a východní Evropě zaváděl a rozvíjel metody asistované reprodukce. Pracuje v REPROMEDA s.r.o., je vedoucím subkatedry klinické embryologie IPVZ a vede doktorské, diplomové a bakalářské práce na LF a PřF MU.

ŽIVOTNÍ JUBILEUM



RNDr. Alice Malenovská

Vystudovala Přírodovědeckou fakultu UK v Bratislavě, kde také získala doktorát z genetiky. Po ukončení fakulty pracovala jako odborná asistentka na Zemědělské fakultě v Nitře. Po uzavření manželství se přestěhovala do Brna a pracovala v Biofyzikálním ústavu AV ČR. V roce 1983 nastoupila jako první klinická embryoložka na I. gynekologicko-porodnické klinice v Brně na Obilním trhu do týmu prof. MUDr. Ladislava Pilky, DrSc. V embryologické laboratoři se zasloužila o těhotenství a následný porod prvního dítěte metodou mimotělního oplození. Je zakladatelkou a prezidentkou ARE, členkou výboru SAR a členkou výboru komise národních zástupců (CNR) pod ESHRE.

ŽIVOTNÍ JUBILEUM



Prim. MUDr. Jan Veselý, CSc.

V roce 1982 ukončil studium na Lékařské fakultě MU v Brně. Po nástupu na I. gynekologicko-porodnickou kliniku v Brně na Obilním trhu se začal věnovat kromě operativy a ultrazvukové diagnostiky i gynekologické endokrinologii a asistované reprodukci, později působil také jako odborný asistent Masarykovy univerzity. Od roku 1995 byl vedoucím oddělení asistované reprodukce na II. gyn.-por. klinice na Obilním trhu, kde obhájil svoji kandidátskou práci. V roce 1999 založil se svojí manželkou kliniku reprodukční medicíny REPROMEDA, se kterou společně zavedli do spektra metod léčby neplodnosti preimplantační genetickou diagnostiku. Na své klinice doposud působí jako odborný zástupce a primář.

16. ČESKO-SLOVENSKÁ KONFERENCE REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE

27. SYMPOZIUM ASISTOVANÉ REPRODUKCE

14.–15. 11. 2017 BRNO, HOTEL INTERNATIONAL

ÚTERÝ 14. LISTOPADU 2017

10:00–12:00 hod Výbor SAR ČGPS ČLS JEP

11:00–12:00 hod Výbor SAR SGPS SLS

12:00–13:15 hod Pracovní jednání vědeckého a organizačního výboru konference

13:00–18:00 hod Registrace účastníků

13:15–13:45 hod SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ

Úvodní slova čestných hostů

Životní jubilea

Vyhlášení výsledků soutěží

Nejlepší publikace z oblasti asistované reprodukce za rok 2016

Nejlepší abstrakt 27. symposia asistované reprodukce

13:45–15:45 hod VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY Z REPRODUKČNÍ GYNEKOLOGIE –
BLOK A

(10 min + 5 min diskuze)

moderátoři: P. Harbulák, R. Pilka, M. Tholt

1. **Viacnásobný císařský rez – nová realita**
M. Tholt, P. Turňová, L. Pániková (Trstená, SK)
2. **Možné komplikace po císařských řezech v anamnéze**
*R. Pilka, K. Lehnertová, M. Maděrková Tozzi, M. Lubušský, M. Maděrka,
R. Marek, M. Köcher, T. Kratochvílová, J. Hambálek (Olomouc)*
3. **Neúspěšná léčba neplodnosti metodami asistovanej reprodukcie ako indikácia na intrauterinnú intervenciu**
M. Petrenko, B. Némethová (Bratislava)
4. **Pregnancy rate po chirurgickém řešení děložní myomatózy žen plánujících graviditu – multicentrická, nerandomizovaná, prospektivní klinická studie**
*M. Mára, R. Hudeček, E. Obieromah, R. Marek, Z. Fučíková, J. Klát, M. Hudec,
P. Kaščík, B. Sehnal, Z. Lisá, D. Kozlová (Praha, Brno, Bratislava, Olomouc,
Ostrava, Bojnice, Trenčín)*
5. **Perinatálna mortalita po technikách asistovanej reprodukcie a spontánnej koncepcii**
M. Korbel, D. Hudák, D. Šnauková (Bratislava)

6. **Nová éra léčby chronické infekce hepatitidy C – prevence, diagnostika a léčba**
P. Urbánek (Praha)
7. **Klinické aspekty programu PGS/PGD**
T. Mardešić (Praha)
8. **Morfokinetické parametre implantovaných embryí v procese IVF**
G. Kaňová, M. Molčanová, P. Harbulák (Bratislava)

15:45–16:15 hod Přestávka

16:15–17:00 hod **SATELITNÍ SYMPOZIUM GEDEON RICHTER – BLOK B**
moderátor: R. Hudeček

9. **Fertilitu šetřící terapie děložní myomatózy**
R. Hudeček, L. Mekiňová, E. Filipinská, S. Pánková, P. Ventruba (Brno)
10. **Možnosti přípravy endometria ke kryoembryotransferu**
J. Vodička, P. Hejtmánek, K. Lehnertová, J. Dostál, M. Pešková, K. Smékalová, M. Annenková, M. Dvořan, R. Pilka (Olomouc)

17:00–17:40 hod **KONTROVERZE V REPRODUKČNÍ MEDICÍNĚ – BLOK C**
FREEZE ALL versus FRESH ET
moderátor: K. Veselá

11. **PRO** – *T. Mardešić (Praha) – 15 min*
12. **PROTI** – *Š. Machač (Olomouc) – 15 min*
Diskuse – 10 min

17:45–18:15 hod **KŘEST KNIHY – BLOK D**
moderátor: Z. Pastor

13. **Asistovaná reprodukce - metoda léčby nebo alternativa přirozené reprodukce?**
Z. Pastor

Křest knihy: „Rodičem kdykoliv a jakkoliv?“ – H. Konečná a kol.
kmoťří: Z. Pastor, L. Prudil

Knížka vychází u příležitosti European Fertility Week 2017, garantovaného evropskou pacientskou organizací Fertility Europe, kterou laskavě podporuje European Society of Human Reproduction and Embryology.

20:00–02:00 hod **SPOLEČENSKÝ VEČER**
Vinárna „U Královny Elišky“, Mendlovo nám. 1b, Brno
Odjezdy autobusů od Hotelu International v 19:30 a 19:45 hod

STŘEDA 15. LISTOPADU 2017

8:00–12:00 hod Registrace

9:00–10:50 hod VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY Z ASISTOVANÉ REPRODUKCE – BLOK E

(10 min + 5 min diskuze)

moderátoři: M. Petrenko, J. Řezáčová, K. Řežábek

14. **Data z Národního registru asistované reprodukce (NRAR) České republiky za rok 2016**
K. Řežábek (Praha) – 20 min
15. **Interpretace výsledků preimplantačního genetického testování embryí - reprodukce či klinický genetik?**
K. Veselá, L. Hromadová, I. Grochová, J. Němečková, J. Horák, M. Horňák, T. Kocur, J. Veselý, P. Trávník (Brno)
16. **Využití gestagenů ve stimulačních protokolech IVF**
I. Crha, P. Ventruba, E. Filipínská, M. Dziaková, J. Žáková, M. Jeřeta, E. Lousová, Z. Papíková (Brno)
17. **Právní aspekty asistované reprodukce ve vybraných evropských státech**
N. Thalerová, P. Ventruba, R. Michálek, S. Ferrarato (České Budějovice, Brno)
18. **Innovative Embryology: Using Time-Lapse technology to improve patient care**
C. Hickman (London, UK)
19. **Vliv vnějšího prostředí a výživy na kvalitu spermioqramu**
M. Pohanka, J. Zvěřina (Brno, Praha)
20. **V podmienkach in-vitro sú niektoré blastocysty fixované v zóne pellucide výbežkami trophoctodermových buniek čo bráni ich spontánnemu hatchingu**
D. Hlinka, B. Kalatová, L. Svobodová, K. Vybíralová, S. Lazarovská, A. Košťáková (Praha)

10:50–11:15 hod Přestávka

11:15–12:00 hod SATELITNÍ SYMPOZIUM – BLOK F (GEDEON RICHTER)

moderátoři: T. Mardešić, D. Rumpík, P. Ventruba

21. **Recent experience with new rhFSH preparations for ART**

C. M. Howles (Geneva, Switzerland)

12:00–12:30 hod Zprávy z výboru SAR ČGPS

moderátor: D. Rumpík

12:30–14:00 hod OBĚD – „LUNCH TABLE DISCUSSION“
Restaurace Lucullus

14:00–14:45 hod SATELITNÍ SYMPOZIUM – BLOK G (MSD)

moderátor: M. Koudelka

22. **How we can optimize the ovarian stimulation outcome?**
P. Drakopoulos (Liege, Belgium)
23. **Cumulative Live Birth Rates – how many oocytes we need in order to maximize results**
D. Stoop (Brusel, Belgium)

14.45–15:15 hod Teze z poledních diskusí

moderátoři: P. Ventruba, J. Žáková

15:20–16:50 hod ASISTOVANÁ REPRODUKCE – BLOK H

(8 min + 2 min diskuze)

moderátoři: M. Koudelka, A. Malenovská, K. Veselá

24. **Kryokonzervace a transplantace ovariální tkáně – současný stav ve světě a v ČR**
L. Jelínková, T. Mardešić (Praha)
25. **Incidence mosaikových nálezů u embryí ve stadiu blastocysty stanovená vyšetřením TE metodou NGS**
M. Hrubá, R. Vlčková, M. Pittrová, L. Hradecký, J. Zemanová, P. Nováková (Plzeň)
26. **Darování přebytečných zamražených embryí pro výzkum embryonálních kmenových buněk**
Z. Holubcová, D. Doležalová-Bohačáková, A. Hampl (Brno)
27. **Screening aneuploidií u spontánních abortů a plodů v I. trimestru: Zpětná vazba pro preimplantační genetické testování u pětidenních embryí**
M. Trková, E. Linhartová, L. Dohnalová, Z. Vilímová, H. Peková, V. Bečvářová, R. Mansfeldová, M. Sekowská, I. Soldátová, M. Bittóová, J. Horáček, J. Diblík, M. Koudová (Praha)
28. **Koncentrace kyslíku v kultivačním prostředí ovlivňuje metabolickou aktivitu embryí po vitrifikaci**
M. Ješeta, A. Mádr, J. Žáková, I. Crha, E. Celá, E. Lousová, P. Ventruba, Z. Glatz (Brno)
29. **Hodnocení vývojové zralosti vajíček pro optimální načasování ICSI**
Z. Holubcová, M. Martonová, D. Němcová, N. Janíčková, T. Klenková, D. Kyjovská (Brno)
30. **Užití LH testu v procesu konečné maturace oocytů u dárek vajíček**
R. Středa, D. Koryntová, L. Hybnerová, M. Jindra, L. Jelínková, N. Mardešičová, T. Mardešić (Praha)
31. **Optimální čas pro vitrifikaci embrya po biopsii trofektodermu**
M. Pešáková, G. Tauwinklová, E. Oráčová, T. Kubíčková, I. Jaborníková, L. Hromadová, K. Veselá, J. Veselý, L. Dolnáková, J. Horák, M. Horňák, P. Trávník (Brno)
32. **Kde ještě máme rezervy při transferu euploidního embrya?**
L. Hromadová, K. Veselá, J. Veselý, I. Tokareva, E. Oráčová, G. Tauwinklová, M. Kafka (Brno)

POSTERY (diskuse v průběhu přestávek)

33. **Přispívá MACS k vyšší úspěšnosti IVF léčby?**
P. Popelková, K. Tvrdoňová, I. Piknerová, V. Juračková, L. Poláková, T. Rumpíková, D. Rumpík (Zlín)
34. **Vliv polymorfismu genu FSHR na výskyt chromosomálních vad v blastocystách**
J. Diblík, M. Brandejská, R. Jarošová, A. Langerová, J. Míka, R. Křen, P. Potužníková, V. Mokrý, D. Milická, M. Trková, I. Soldátová, D. Stejskal (Praha, Liberec)
35. **Vliv mužského faktoru na úspěšnost IVF**
P. Brenerová, S. Kloudová, D. Němcová, Z. Holubcová (Brno)
36. **Účinnost separace spermií pomocí MACS**
M. Nováková, J. Novotný, J. Březinová, R. Filipčíková, I. Oborná, N. Aziz (Olomouc, Liverpool)
37. **Very low doses of bisphenol S (BPS) affect epigenetics of matured oocytes and two-cell embryos in vivo**
J. Nevala, S. Prokešová, E. Koutná, M. Štiavnická, P. Klein, P. Hošek, T. Žalmanová, K. Hošková, J. Petr, M. Králíčková (Plzeň, Praha)
38. **Torze adnex při ovariálním hyperstimulačním syndromu jako závažná komplikace asistované reprodukce**
K. Faltýnková, M. Dziaková, M. Huser, P. Ventruha (Brno)
39. **Hodnocení faktorů potenciálně ovlivňujících výsledky genetického testování embryí**
D. Němcová, L. Slivková, M. Dostálová, E. Grycová, M. Martonová, A. Nesvadbová, E. Hynečková, P. Otevřel, Š. Machač (Brno, Olomouc)
40. **Úspěšnost vitrifikace oocytů z pohledu morfologie oocytů**
A. Nesvadbová, L. Slivková, M. Dostálová, Z. Holubcová, P. Brenerová, E. Hynečková, M. Halatová, T. Matošková, Z. Vránová, S. Kloudová, Š. Machač (Olomouc, Brno)
41. **Vztah mezi parametry spermiogramu a oplodovací schopností spermií**
P. Trávník, G. Tauwinklová, E. Oráčová, L. Hromadová, K. Veselá, J. Veselý (Brno)
42. **Annexin A5 M2 Haplotype – biomarker pro cílenou antikoagulační terapii v asistované reprodukci**
A. Langerová, R. Jarošová, K. Rožníčková, S. Leachomschi, L. Vykysalá, M. Brandejská, F. Zembol, M. Koudová, L. Slámová, J. Diblík, D. Stejskal (Praha)
43. **Zdravotní stav dětí narozených po asistované reprodukci, jaké mají riziko zhoubných nádorů?**
D. Nováková, P. Vlček (Praha)
44. **Právní a psychosociální rámec přístupu osamělých mužů k asistované reprodukci**
H. Konečná (České Budějovice)
45. **Viabilita spermií testovaná laserem (LAISS – laser assisted immotile sperm selection) – další využití OCTAX™ laseru v IVF**
M. Pešková, M. Annenkova, K. Směkalová, Vodička, J. Dostál, P. Hejtmánek, P. Mráčková, R. Pilka (Olomouc)

46. **Možnosti onkoplastické chirurgie u karcinomu prsu v reprodukčním věku**
T. Ventruba, D. Brančíková, J. Vomela, L. Minář, P. Ventruba (Brno)
47. **Robotická a laparoskopická abdominální cerkláž u pacientek s habituálním potrácením**
R. Pilka, V. Jančková, V. Kolářová, K. Huml, M. Lubušský, J. Vodička (Olomouc)
48. **Feto-fetální transfúzní syndróm monochoriálních triamniálních trojičiek s nálezom „notchingu“ v a. umbilicalis**
M. Ňachajová, P. Žúbor, A. Gondová, M. Zibolen, Š. Krivuš, T. Bielík, J. Danko (Martin, SK)

17:00 hod **VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ POSTER A ZÁVĚR KONFERENCE**

MUDr. David Rumpík
předseda Sekce asistované reprodukce ČGPS

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
koordinátor konference

doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.
vědecký sekretář konference

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- MÍSTO KONÁNÍ:** Kongresový sál Hotelu International,
Husova 16, 659 21 Brno
- REGISTRAČNÍ POPLATEK:**
- | | <i>do 14. 9. 2017</i> | <i>do 30. 10. 2017</i> | <i>na místě</i> |
|---------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| členové ČGPS a SGPS | 1 400 Kč | 1 600 Kč | 2 000 Kč |
| ostatní | 1 600 Kč | 1 800 Kč | 2 200 Kč |
| společenský večer | 800 Kč | 800 Kč | 1 000 Kč |
- SEKRETARIÁT KONFERENCE** doc. RNDr. Jana Žáková, Ph.D.
Gynek.-porod. klinika FN a MU Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
Tel.: 532 238 281. Fax: 532 238 237
E-mail: Zakova.Jana@fnbrno.cz
- JEDNACÍ JAZYK:** čeština, slovenština, angličtina
- FORMY PREZENTACE:** vyzvaná přednáška
přednáška
poster – rozměr 1 200 mm šířka x 750 mm výška
- AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA:** dataprojektor
- KAŽDÝ ÚČASTNÍK OBDRŽÍ:** certifikát o účasti
kredity od ČLK
sborník abstrakt
- DOPROVODNÝ PROGRAM:** úterý 14. 11. 2017, 11:30 hod
„Brněnská historie“ - prohlídka Brna s průvodcem
- UBYTOVÁNÍ:**
- | | <i>1/1 lůžkový</i> | <i>1/2 lůžkový</i> |
|---------------|--------------------|---------------------------|
| International | 3 350 Kč | 3 850 Kč (1 925 Kč/1 os.) |
| Slavie | 1 550 Kč | 1 700 Kč (850 Kč/1 os.) |
- STORNO PODMÍNKY:**
Bezplatné storno akceptujeme k 6. 10. 2017. Za storno po tomto datu účtujeme 10 % ze stornovaných služeb, za storno 10 dnů před akcí účtujeme 50 % stornoplatek a storno 24 hod. před akcí účtujeme 100 % stornoplatek za objednané služby.
Storno ubytování je nutné oznámit písemně na adresu Meritis, s.r.o.



Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16 ve spolupráci s OSL ČLK Brno-město

TÉMATA LUNCH TABLE DISCUSSION

Kdy: středa 15. 11. 2017, 12:30–14:00 hod

Kde: restaurace Lucullus, Hotel International

- 1. Ovariální stimulace: „měkké“ versus „standardní“ protokoly**
chairman: T. Mardešić
co-chairman: R. Středa
- 2. Fetoredukce - indikace, metodika, rizika**
chairman: D. Rumpík
co-chairman: M. Petrenko
- 3. Umělá aktivace oocytů**
chairman: P. Trávník
co-chairman: E. Oráčová
- 4. Segmentovaný cyklus (stimulace, fertilizace, biopsie, PGT-TE, vitrifikace, odložený transfer) versus klasické schéma IVF (stimulace – eventuelně PGT blastomer – čerstvý ET)**
chairman: K. Veselá
co-chairman: J. Horák
- 5. Kryokonzervace a transplantace ovariální tkáně**
chairman: L. Jelínková
co-chairman: L. Hýbnerová
- 6. PGS u žen 39letých a starších – ano či ne?**
chairman: J. Řezáčová
co-chairman: M. Dziačková
- 7. Endometrióza – operace ano, ne, kdy a u koho?**
chairman: M. Koudelka
co-chairman: M. Huser
- 8. Stimulace dárkyň oocytů – synchronizace, dávky ke stimulaci, indukce dozrání oocytů, zmrazování oocytů**
chairman: K. Řežábek
co-chairman: M. Moosová
- 9. Zkušenosti s používáním farmakologické léčby myomů (Esmye nebo jiné) u žen, které plánují graviditu**
chairman: R. Hudeček
co-chairman: L. Mekiňová
- 10. Nejčastěji používané režimy IVF cyklů. Rozdíly v použití a efektu biologických FSH a uro FSH**
chairman: J. Vodička
co-chairman: I. Crha

Uspořádání a průběh:

- Jednání bude probíhat současně s pracovním obědem u 20 stolů o 8 místech
- Výběr ze dvou jídel – poukázky na menu obdrží účastníci ve 12:30 hod v Kongresovém sále
- K diskusi je připraveno 10 témat, přičemž vždy dva stoly se budou zabývat stejným tématem a budou označeny příslušným číslem.
- Moderátor tématu si pozve k diskusnímu stolu 7 hostů.
- Co-chairman bude řídit diskusi na stejné téma u druhého stolu s dalšími 7 hosty.
- Závěry diskusí budou stručně prezentovány předsedajícími v bloku:

Blok: Teze z poledních diskusí

Kdy: středa 15. 11. 2017, 14:45–15:15 hod.

Kde: Kongresový sál – moderátoři: P. Ventruba, J. Žáková

SPOLEČENSKÝ VEČER

Úterý 14. 11. 2017

Kdy: 20:00–02:00 hod.

Kde: Vinárna „U Královny Elišky“ Mendlovo nám. 1b, Brno

Odjezdy autobusů od Hotelu International v 19:30 a 19:45 hod.



PROGRAM:

Hudba k tanci a poslechu

(Jiří Suchý – saxofon a klarinet,

Trio Královny Elišky)

Diskotéka – DJ Karel Hejl

Barmanská show

Řízená degustace tichých vín

Řízená degustace slámových vín

20:00–01:00 hod – vinárna

19:45–20:15 hod – uvítání

20:15–21:00 hod – hudební klub

21:00–23:30 hod – vinotéka

21:00–02:00 hod – hudební klub

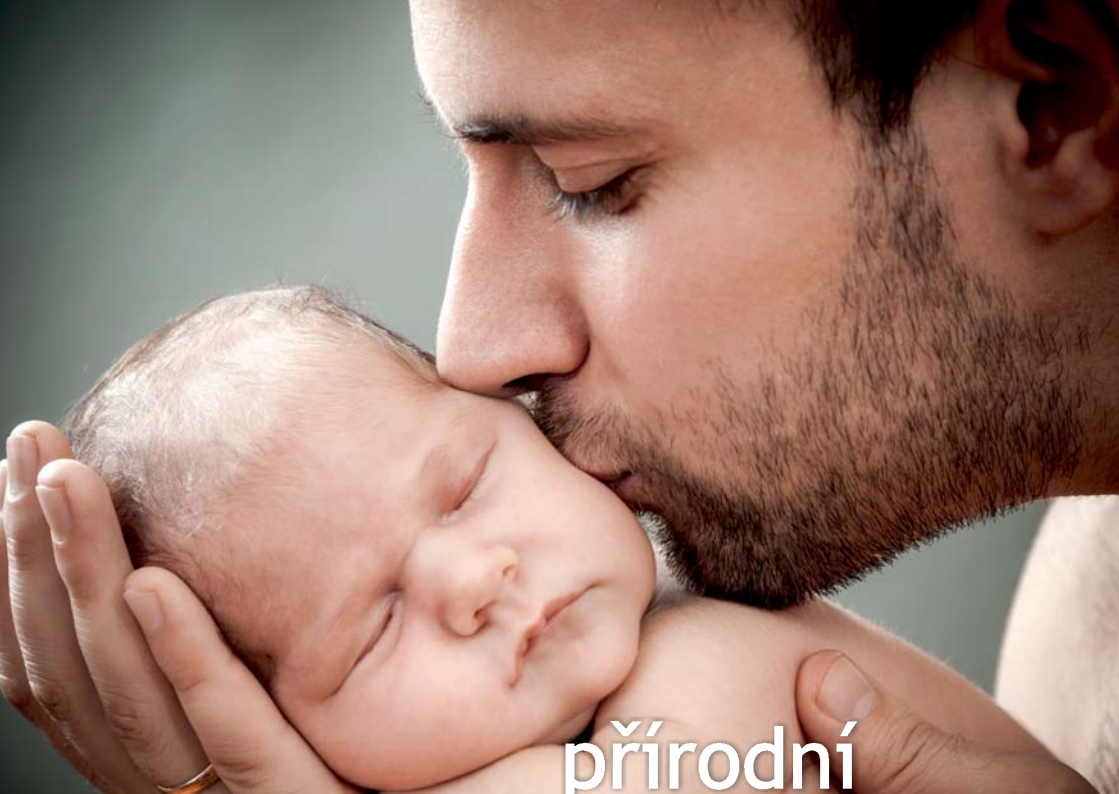
21:00–24:00 hod – výběr z 8 míchaných
koktejlů

21:00–24:00 hod – vinotéka

22:00–23:00 hod – vinárna

POZNÁMKY

POZNÁMKY



přírodní produkt pro muže

- zlepšuje kvalitu spermií
- zvyšuje počet spermií
- zdokonaluje kvalitu sexuálního života



Výživový doplněk **REPROMAN®** byl vyvinut předními specialisty v oboru reprodukční medicíny na základě jejich dlouholetých znalostí a zkušeností a světově uznávaných odborných studií. Jednotlivé komponenty přípravku byly pečlivě vybrány a **REPROMAN®** tak obsahuje optimální složení látek, které mají prokazatelně prospěšný vliv na tvorbu mužských pohlavních buněk, zvýšení produkce spermatu a zlepšení jeho kvality ve všech parametrech (progressivní a celková pohyblivost, počet spermií, objem, morfologie). Vybrané složky preparátu pomohou zlepšit kvalitu sexuálního života, neboť blahodárně působí na sexuální aktivitu a potenci. Aby bylo dosaženo žádoucího efektu, doporučují odborníci užívat přípravek minimálně 3 měsíce, nejlépe až do otěhotnění partnerky.

Podrobné informace týkající se přípravku a všech obsažených látek naleznete na www.reproman.cz
Vyrábí: ZM-TECH s. r. o., Pisárky, Hlinky 48/122, 603 00 Brno



MSD

Váš partner v léčbě poruch plodnosti



elonva®

corifollitropinum alfa

Zkrácená informace o léčivém přípravku Elonva® 100 mikrogramů injekční roztok, Elonva® 150 mikrogramů injekční roztok

Složení: Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje corifollitropinum alfa 100 µg, resp. 150 µg v 0,5 ml injekčního roztoku. Tento léčivý přípravek obsahuje méně než 1 mmol sodíku (23 mg) na injekci (23 mg), tzn. je v podstatě „bezodíkový“. **Indikace:** Kontrolovaná stimulace ovarií (Controlled Ovarian Stimulation, COS) v kombinaci s antagonistou hormonu uvolňujícího gonadotropiny (GnRH), s cílem navodit vývoj mnohočetných folikulů u žen zapojených do programu asistované reprodukce (Assisted Reproductive Technology, ART). **Dávkování a způsob podání:** Léčba přípravkem Elonva se musí zahájit pod dohledem lékaře se zkušenostmi v léčbě problémů s plodností. **Dávkování:**

Tělesná hmotnost		Méně než 50 kg	50 - 60 kg	Více než 60 kg
Věk	36 let nebo méně	100 µg	100 µg	150 µg
	Více než 36 let	Nebylo hodnoceno	150 µg	150 µg

Doporučené dávky přípravku Elonva byly stanoveny pouze v léčebném cyklu s antagonistou GnRH, který se podával od 5. nebo 6. dne stimulace. **1. Den stimulace:** Přípravek Elonva se podává jako jednorázová subkutánní injekce, nejpozději do brániční stěny, v průběhu časně folikulární fáze menstruačního cyklu. **5. nebo 6. den stimulace:** Léčbu antagonistou GnRH je nutno zahájit 5. nebo 6. den stimulace v závislosti na ovariální odpovědi, tj. podle počtu a velikosti zrání folikulů. **8. den stimulace:** Za sedm dní po injekci přípravku Elonva lze pokračovat denně podáváním injekcemi (rekombinantního) folikuly stimulujícího hormonu [(rec)FSH] až do dosažení kritérií pro spuštění finální maturace oocyty (3 folikuly ≥ 17 mm). Jakmile jsou pozorovány tři folikuly o velikosti ≥ 17 mm, podává se ve stejný nebo následující den k navození finální maturace oocyty jednorázová injekce 5 000 až 10 000 IU lidského choriogonadotropinu (hCG). **Zvláštní populace:** **Porucha funkce ledvin:** Rychlost eliminace corifollitropinu alfa může být snížena, užívání přípravku Elonva se u těchto žen nedoporučuje. **Porucha funkce jater:** Není pravděpodobné, že by poškození jater ovlivňovalo vylučování corifollitropinu alfa. **Způsob podání:** Podkožní injekci přípravku Elonva může aplikovat žena sama nebo její partner za předpokladu, že od lékaře obdrží náležité pokyny. Přípravek Elonva mohou aplikovat samostatně pouze ženy, které jsou dobře motivovány, dostatečně vyškoleny a které mají možnost konzultace s odborníkem. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku tohoto přípravku. Nádory ovarií, prsu, dělohy, hypofýzy nebo hypotalamu. Abnormální (nemenstruační) vaginální krvácení bez známé/diagnostikované příčiny. Primární selhání ovarií. Ovariální cysty nebo zvětšená ovaria. Ovariální hyperstimulační syndrom (OHSS) v anamnéze. Předchozí cyklus COS, který vedl podle ultrazvukového vyšetření k více než 30 folikulům o velikosti ≥ 11 mm. Vstupní počet antrálních folikulů > 20 . Děložní myom neslučitelný s těhotenstvím. Malformace reprodukčních orgánů neslučitelné s těhotenstvím. Syndrom polycystických ovarií (PCOS). **Upozornění:** Před zahájením léčby je nutno neplodnost páru náležitě vyšetřit, zejména s ohledem na hypotyreózu, adrenokortikální nedostatečnost, hyperprolaktinémii a nádory hypofýzy nebo hypotalamu a musí být podána příslušná specifická léčba. Před zahájením léčby je třeba také zhodnotit stav, které jsou kontraindikací pro těhotenství. Přípravek Elonva je určen pouze pro jednorázovou subkutánní injekci. Další injekce přípravku Elonva se ve stejném léčebném cyklu nesmějí podávat. Po podání přípravku Elonva se nesmí aplikovat žádný další přípravek obsahující FSH před 8. stimulačním dnem. Údaje o užívání přípravku Elonva v kombinaci s agonistou GnRH jsou omezené. Výsledky malého nekontrolovaného klinického hodnocení svědčí pro vyšší ovariální odpověď, než jaká bývá při kombinaci s antagonistou GnRH. Užívání přípravku Elonva se proto v kombinaci s agonistou GnRH nedoporučuje. OHSS může být způsoben podáním

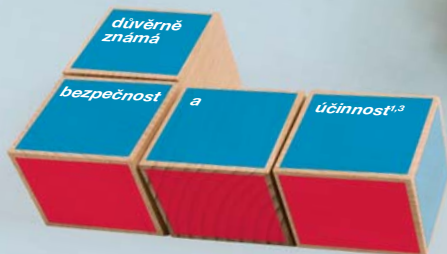
hCG a těhotenstvím (endogenní hCG). Ženy se známými rizikovými faktory pro vysokou ovariální odpověď mohou být zvláště náchylné ke vzniku OHSS po léčbě přípravkem Elonva. Pro ženy, které podstupují svůj první cyklus ovariální stimulace a jejichž rizikové faktory jsou známy pouze částečně, je doporučený pečlivý dohled kvůli zachycení časných známek a příznaků OHSS. Je důležité dodržovat doporučenou dávku přípravku Elonva a režim léčby a pečlivě monitorovat ovariální odpověď. Při ART je riziko OHSS zvýšeno, pokud se vyvine 18 nebo více folikulů o průměru 11 mm nebo více. Když se vyvine celkem 30 folikulů nebo více, doporučuje se nepodávat hCG. Po léčbě s gonadotropiny, včetně přípravku Elonva, byla hlášena torze ovaria. Může souviset s dalšími stavy, jako je OHSS, těhotenství, operace v abdominální oblasti v anamnéze, torze ovaria v anamnéze, ovariální cysty současně anebo v anamnéze. Poškození ovarii v důsledku sníženého přívodu krve lze předejít včasnou diagnózou a okamžitou detorzí. U všech terapií gonadotropiny byla hlášena mnohočetná těhotenství a porody. Ženu i jejího partnera je nutno informovat o potenciálních rizicích pro matku (komplikace těhotenství a porodu) a novorozence (nízká porodní hmotnost), ještě než bude léčba zahájena. U žen podstupujících procedury v rámci ART je riziko mnohočetných těhotenství spojeno hlavně s počtem přenašených embryí. Protože u neplodných žen podstupujících ART je zvýšená incidence ektopických těhotenství, je důležité provést časně ultrazvukové potvrzení toho, že se jedná o nitroděložní těhotenství a nikoliv o mimoděložní těhotenství. Incidence vrozených malformací po ART může být lehce vyšší než po spontánních otěhotněních. U žen, které při léčbě neplodnosti podstoupily léčebný režim vícekrát, byly hlášeny nádory ovarii a jiných částí reprodukčního systému, a to jak nezhoubné, tak zhoubné. Není však stanoveno, zda léčba gonadotropiny zvyšuje riziko těchto nádorů u neplodných žen. Po léčbě gonadotropiny, včetně přípravku Elonva, byly hlášeny tromboembolické příhody související nebo nesouvisející s OHSS. U žen s obecně uznávanými rizikovými faktory tromboembolických příhod, například s osobní nebo rodinnou anamnézou, těžkou obezitou nebo trombofilií, může léčba gonadotropiny dále zvyšovat toto riziko, je třeba zvážit prospekch z podávání gonadotropinu proti jeho rizikům. **Interakce:** Protože corifollitropin alfa není substrátem enzymů cytochromu P450, nepředpokládají se žádné metabolické interakce s jinými léčivými přípravky. **Fertilita, těhotenství a kojení:** **Těhotenství:** V případě náhodné expozice přípravku Elonva v průběhu těhotenství není dostatek klinických údajů, aby bylo možné vyloučit nežádoucí ovlivnění těhotenství. **Kojení:** Užívání přípravku Elonva v průběhu kojení není indikováno. **Fertilita:** Přípravek Elonva je indikován pro použití při neplodnosti. **Nežádoucí účinky:** Nejčastěji hlášenými nežádoucími účinky léčby přípravkem Elonva v průběhu klinických hodnocení (N=2397) jsou pánevní dyskomfort (6,0 %), OHSS (4,3 %), bolest hlavy (4,0 %), pánevní bolest (2,9 %), nevolnost (2,3 %), únava (1,5 %), citlivost prsů (1,3 %), poruchy imunitního systému: hypersenzitivní reakce, lokální a generalizované včetně vyrážky - zjištěny v průběhu postmarketingového sledování (činnost není známa).^{*} Tabulkový seznam nežádoucích účinků viz kapitola 4.8 SPC. **Uchovávaní:** Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C). Chraňte před mrazem. Pro usnadnění je možné, aby pacientka přípravek skladovala při teplotě 25 °C nebo nižší po období nepřesahující 1 měsíc. Uchovávejte injekční stříkačku v krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem. **Léková forma:** Injekční roztok (injekce). Čirý bezbarvý vodní roztok. **Balení:** Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje 0,5 ml injekčního roztoku. Přípravek Elonva je dostupný v balení po 1 předplněné stříkačce. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, Velká Británie. **Registrační čísla:** EU/1/09/609/001, EU/1/09/609/002. **Datum poslední revize textu:** 18.5.2017

^{*} Všímejte si, prosím, změn v souhrnu informací o léčivém přípravku.

TENTO PŘÍPRAVEK JE VÁZÁN NA LÉKAŘSKÝ PŘEDPIS A JE ČÁSTEČNĚ HRAZEN Z PROSTŘEDKŮ VEŘEJNÉHO ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ. DŘÍVE NEŽ PŘÍPRAVEK PŘEDEPÍŠETE, SEZNAMTE SE, PROSÍM, S ÚPLNÝM SOUHRNEM ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU.

bemfola[®] 
follitropin alfa

důvěrně známá
+ něco navíc^{1,2}



vložte jí kontrolu do dlaně



vítěz ceny red dot
design award



finox 
biotech swiss made

ZKRÁCENÉ SPC PŘÍPRAVKŮ Bemfola 75IU/0,125ml, Bemfola 150IU/0,25ml, Bemfola 225IU/0,375ml, Bemfola 300IU/0,50ml, Bemfola 450IU/0,75ml injekční roztok v předplněném peru

▼ Tyto léčivé přípravky podléhají dalšímu sledování.

SLOŽENÍ: jeden ml roztoku obsahuje 600 IU r-hFSH (follitropin alfa). **INDIKACE:** Dospělé ženy: anovulace, stimulace tvorby vícečetných folikulů. Dospělí muži: stimulace spermatogeneze. **DÁVKOVÁNÍ:** Bemfola je podávána jako cyklus denních injekcí. Dle požadované odpovědi se volí denní dávka i délka léčby. Follitropin alfa by měl být používán pouze lékaři s velkými zkušenostmi v oblasti léčby neplodnosti. Pacienti musí obdržet pro svůj léčebný režim správný počet per a musí být vyškoleni v používání injekcí. Postup léčby musí být řádně monitorován a léčba by měla být upravena dle individuální odpovědi pacienta. **Způsob podání:** Bemfola je určena k subkutánnímu podání. První injekce by měla být podávána pod přímým lékařským dohledem. Návod k podávání je uveden v příbalové informaci. **KONTRAINDIKACE:** hypersenzitivita na složky přípravku, nádory hypotalamu nebo hypofýzy, zvětšení vaječnicků nebo cysta na vaječniku, která není důsledkem syndromu polycystických ovarii, gynekologické krvácení neznámé etiologie, karcinom vaječnicků, dělohy nebo prsu a stavy, kdy nelze předpokládat účinnou odpověď. **INTERAKCE:** podávání follitropinu alfa s jinými přípravky používajícími ke stimulaci ovulace může zvýšit folikulární odpověď, zatímco průvodní podávání GnRH agonisty nebo antagonisty může zvýšit dávku follitropinu alfa nutnou k dosažení adekvátní ovarianální odpovědi. **TĚHOTENSTVÍ A KOJENÍ:** Neexistuje indikace pro použití přípravku Bemfola během těhotenství. Přípravek Bemfola není indikován během kojení. **NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY:** K nejčastěji uváděným nežádoucím účinkům patří bolest hlavy, cysty na ovarích a reakce v místě vpichu injekční stříkačky. **DOBA POUŽITELNOSTI:** 3 roky. **UCHOVÁVÁNÍ:** Uchovávejte v chladničce. Chraňte před mrazem a světlem. Před otevřením a během doby použitelnosti může být léčivý přípravek vyjmut z chladničky a uchovávan při teplotě do 25 °C po dobu až 3 měsíců. **DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI:** Gedeon Richter Plc., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapešť, Maďarsko. **REGISTRAČNÍ ČÍSLA:** EU/1/13/909/001-015. **DATUM REVIZE TEXTU:** 18.9.2017. Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je částečně hrazen z veřejného zdravotního pojištění.

¹ A Phase III assessor-blinded randomised parallel group multi-centre study to compare efficacy and safety of two r-hFSH formulations (AFOLIA vs Gonaf®) in women for assisted reproductive treatment. EUDRACT No: 2010-019287-37; October 2010. ² Lanthier, M., et al. "Economic issues with follow-on protein products." Nature Reviews Drug Discovery 7, (September 2008) 733-737. ³ SPC Bemfola®