

Česká urologická společnost ČLS JEP

# Bulletin



číslo **2** | 2020



- **Betmiga má prokázanou perzistenci při léčbě OAB<sup>1,2</sup>**
- **Mirabegron je dobře tolerován s incidencí sucha v ústech na úrovni placeba<sup>3</sup>**
- **Účinnost a bezpečnost ověřená ve velkých klinických studiích<sup>4</sup>**

### ZKRÁCENÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU Betmiga (mirabegronum)

**Složení:** Jedna tableta s prodlouženým uvolňováním obsahuje mirabegronum 25 mg nebo 50 mg. **Indikace:** Symptomatická léčba urgencye, zvýšené frekvence močení a/nebo urgentní inkontinence, které se mohou vyskytnout u dospělých pacientů se syndromem hyperaktivního močového měchýře (OAB). **Dávkování a způsob podání:** Dospělí (včetně starších pacientů): 50 mg jednou denně. Tableta se zapíjí tekutinami, polyká celá, nesmí se kousat, dělit, drtit. Může být užívána s jídlem nebo nezávisle na jídle. **Pediatrická populace:** Bezpečnost a účinnost mirabegronu do 18 let věku nebyla dosud stanovena. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo kteroukoli pomocnou látku. **Závažná neléčená hypertenze** definovaná jako systolický krevní tlak  $\geq 180$  mm Hg a/nebo diastolický krevní tlak  $\geq 110$  mm Hg. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** **Insuficience ledvin:** Přípravek Betmiga nebyl studován u pacientů v terminálním stádiu selhání ledvin (GFR  $< 15$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup> nebo pacienti vyžadující hemodialýzu), a proto se jeho používání u této populace pacientů nedoporučuje. U pacientů se závažným poškozením ledvin (GFR 15 až 29 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>) je k dispozici omezené množství údajů; na základě farmakokinetické studie se u této populace doporučuje snížení dávky na 25 mg. Používání tohoto přípravku se nedoporučuje u pacientů se závažným poškozením ledvin (GFR 15 až 29 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>), kteří současně užívají silné inhibitory CYP3A. **Insuficience jater:** Přípravek Betmiga nebyl studován u pacientů se závažným poškozením jater (Child-Pugh třída C), a proto se jeho používání u této populace pacientů nedoporučuje. Používání tohoto přípravku se nedoporučuje u pacientů se středně závažným poškozením jater (Child-Pugh B), kteří současně užívají silné inhibitory CYP3A. **Hypertenze:** Mirabegron může zvýšit krevní tlak. Krevní tlak by měl být měřen při zahájení léčby a poté při léčbě mirabegronem pravidelně sledován, zejména u pacientů s hypertenzí. U pacientů s hypertenzí 2. stupně (systolický krevní tlak  $\geq 160$  mm Hg a/nebo diastolický krevní tlak  $\geq 100$  mm Hg) je k dispozici omezené množství údajů. **Pacienti s vrozeným nebo získaným prodloužením QT intervalu:** Při používání přípravku Betmiga v terapeutických dávkách nebylo v klinických studiích prokázáno klinicky relevantní prodloužení QT intervalu. Nicméně, vzhledem k tomu, že pacienti se známou anamnézou prodloužení QT intervalu, nebo pacienti, kteří užívají léky, o nichž je známo, že prodloužují QT interval, nebyli do těchto studií zařazeni, není účinek mirabegronu u těchto pacientů znám. Při podávání mirabegronu těmto pacientům je třeba dbát zvýšené opatrnosti. **Pacienti s obstrukcí výtoky z močového měchýře a pacienti užívající antimuskarínika k léčbě OAB:** Během postmarketingového sledování pacientů, užívajících mirabegron, byla hlášena retence moči u pacientů s obstrukcí výtoky z močového měchýře (BOO) a u pacientů, kteří užívají antimuskarínika, léčivé přípravky k léčbě OAB. V kontrolované klinické studii bezpečnosti u pacientů s BOO léčených přípravkem Betmiga nebylo prokázáno zvýšení retence moči, nicméně, přípravek Betmiga by měl být podáván u pacientů s klinicky závažným BOO s opatrností. Přípravek Betmiga by měl být podáván s opatrností i u pacientů užívajících antimuskarínika, léčivé přípravky k léčbě OAB. **Interakce:** Klinicky relevantní lékové interakce mezi mirabegronem a léčivými přípravky, které inhibují, ovlivňují nebo jsou substrátem pro jeden z izoenzymů nebo přenašečů CYP se neočekávají, kromě inhibičního účinku mirabegronu na metabolismus substrátu CYP2D6. Betmiga je mírný a časově závislý inhibitor CYP2D6 a slabý inhibitor CYP3A. Při podávání mirabegronu s inhibitory CYP2D6 nebo u pacientů, kteří mají pomalý metabolismus CYP2D6 není nutná žádná úprava dávky mirabegronu. Je zapotřebí opatrnosti, pokud je mirabegron podáván současně s léčivými přípravky, které mají úzký terapeutický index a jsou významně metabolizovány CYP2D6. U pacientů, kteří začínají užívat kombinaci přípravku Betmiga a digoxinu, by měla být zpočátku předepsána nejnižší dávka digoxinu. K získání požadovaného klinického účinku je třeba monitorovat sérové koncentrace digoxinu a použít je pro titraci dávky digoxinu. Látky, které působí jako induktory CYP3A nebo P-gp snižují plazmatickou koncentraci mirabegronu, není nutná žádná úprava dávky mirabegronu při podávání s terapeutickými dávkami rifampicinu nebo jiných CYP3A nebo P-gp induktorů. Při kombinaci přípravku se substráty citlivými k P-gp by měl být zvažován potenciál pro inhibici substrátu P-gp mirabegronem. Zvýšení expozice mirabegronu v důsledku lékových interakcí může být spojeno se zvýšením tepové frekvence. **Fertilita, těhotenství a kojení:** Nedoporučuje se podávat těhotným ženám a ženám, které mohou otěhotnět a nepoužívají antikoncepci. Během kojení by přípravek neměl být podáván. Vliv na fertilitu není stanoven. **Nežádoucí účinky:** **Souhrn bezpečnostního profilu:** Bezpečnost přípravku Betmiga byla hodnocena u 8433 pacientů s OAB, z nichž 5648 dostalo nejméně jednu dávku mirabegronu ve fázích 2/3 klinického programu, a 622 pacientů dostávalo přípravek Betmiga nejméně 1 rok (365 dní). Ve třech 12týdenních, dvojitě zaslepených, placebem kontrolovaných studiích fáze 3 dokončilo léčbu tímto léčivým přípravkem 88 % pacientů a 4 % pacientů přerušilo léčbu v důsledku nežádoucích příhod. Většina nežádoucích účinků byla mírná až středně závažná. Nejčastější nežádoucí účinky hlášené u pacientů léčených přípravkem Betmiga 50 mg během tří 12týdenních, dvojitě zaslepených, placebem kontrolovaných studií fáze 3, jsou tachykardie a infekce močových cest. Četnost tachykardie byla 1,2 % u pacientů, kteří dostávali přípravek Betmiga 50 mg. Tachykardie vedla k přerušení léčby u 0,1 % pacientů, kteří dostávali přípravek Betmiga 50 mg. Četnost infekcí močových cest byla 2,9 % u pacientů, kteří dostávali přípravek Betmiga 50 mg. Infekce močových cest nevedly k přerušení léčby u žádného z pacientů, kteří dostávali přípravek Betmiga 50 mg. Závažné nežádoucí účinky zahrnovaly fibrilaci síní (0,2 %). Nežádoucí účinky pozorované v průběhu jednoho (dlouhodobé) studie s aktivním komparátorem (muskarínovým antagonistou) byly podobného druhu a závažnosti jako ty, které byly pozorovány ve třech 12týdenních, dvojitě zaslepených, placebem kontrolovaných studiích fáze 3. Tabulkový přehled nežádoucích účinků: Níže uvedená tabulka odráží nežádoucí účinky pozorované u mirabegronu ve třech 12týdenních, dvojitě zaslepených, placebem kontrolovaných studiích fáze 3. Četnost nežádoucích účinků je definována následovně: velmi časté ( $\geq 1/10$ ); časté ( $\geq 1/100$  až  $< 1/10$ ); méně časté ( $\geq 1/1000$  až  $< 1/100$ ); vzácné ( $\geq 1/10000$  až  $< 1/1000$ ); velmi vzácné ( $< 1/10000$ ) a není známo (z dostupných údajů nelze určit). V každé skupině četností jsou nežádoucí účinky seřazeny podle klesající závažnosti. **Infekce a infestace:** časté: infekce močových cest; méně časté: vaginální infekce, cystitida. **Psychiatrické poruchy:** není známo: insomnie\*, stav zmatenosti\*. **Poruchy nervového systému:** časté: bolest hlavy\*, závrat\*. **Poruchy oka:** vzácné: edém očních víček. **Srdeční poruchy:** časté: tachykardie; méně časté: palpitace, fibrilace síní. **Cévní poruchy:** velmi vzácné: hypertenzní krize. **Gastrointestinální poruchy:** časté: nauzea\*, obstrukce\*, diarhoea\*; méně časté: dyspepsie, gastritida; vzácné: edém rtů. **Poruchy kůže a podkožní tkáně:** méně časté: kopřivka, vyrážka, vyrážka makulární, vyrážka papulózní, svědění; vzácné: leukocytoklastická vaskulitida, purpura, angioedém\*. **Poruchy svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně:** méně časté: otékání kloubů. **Poruchy ledvin a močových cest:** vzácné: retence moči\*. **Poruchy reprodukčního systému a prsu:** méně časté: vulvovaginální pruritus. **Vyšetření:** méně časté: zvýšený krevní tlak, zvýšení GGt, zvýšení AST, zvýšení ALT. (\*Na základě zkušeností z postmarketingového sledování). **Hlášení podezření na nežádoucí účinky:** Hlášení podezření na nežádoucí účinky po registraci léčivého přípravku je důležité. Umožňuje to pokračovat ve sledování poměru přínosů a rizik léčivého přípravku. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků na adresu: Státní ústav pro kontrolu léčiv; Šrobárova 48; 100 41 Praha 10; webové stránky: www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek. **Zvláštní opatření pro uchování:** Žádné zvláštní podmínky pro uchování. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Astellas Pharma Europe B.V. Sylviusweg 62, 2333 BE Leiden, Nizozemsko. **Registrační číslo:** EU/1/12/809/001-018. **Datum revize textu:** 02/04/2019. Před předepsáním se seznáme s úplnou informací o léčivém přípravku. **Výdej přípravku je vázán na lékařský předpis. Přípravek je hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.**

#### Reference:

- 1) Freeman R, Foley S, Rosa Arias J, Vicente E, Grill R, Kachilova Z, Stari A, Huang M, Choudhury N Mirabegron improves quality-of-life, treatment satisfaction, and persistence in patients with overactive bladder: a multi-center, non-interventional, real-world, 12-month study Curr Med Res Opin. 2018; 34(5):785-793 Study No: 178-MA-1002
- 2) Daisuke Kato, Hiromi Tabuchi, Satoshi Uno Three-Year Safety, Efficacy and Persistence Data Following the Daily Use of Mirabegron for Overactive Bladder in the Clinical Setting: a Japanese Post-Marketing Surveillance Study LUJTS. 2018, Aug 6 [ePub ahead of print] Study No: BE0002.
- 3) Nitti VV, Khullar V, van Kerrebroeck P et al. Mirabegron for the treatment of overactive bladder: a prespecified pooled efficacy analysis and pooled safety analysis of three randomised, double-blind, placebo-controlled, phase III studies. Int J Clin Pract. 2013 Jul;67(7):619-32.
- 4) Zdroj: SPC Betmiga



astellas

Astellas Pharma s. r. o., Rohanské nábřeží 678/29, 186 00 Praha 8, Karlín. www.astellas.cz

**$\beta_3$  agonista k léčbě hyperaktivního močového měchýře<sup>4</sup>**



**Betmiga<sup>TM</sup>**  
mirabegronum



# Úvodní slovo

Vážené kolegyně a vážení kolegové,

zdravím Vás všechny a věřím, že Vás nové číslo bulletinu zastihlo v plném zdraví a síle „post-pandemické“ doby. Věřím také, že se na všech pracovištích urologie v České republice pomalu uklidňuje situace, kdy jsme byli v plné pohotovosti v souvislosti s pandemií COVID-19 a běžná péče se začíná dostávat do obvyklých standardů. I když se ekonomická situace jednotlivých nemocnic bude vzpamatovávat ještě dlouho, pro naše pacienty by měla být zajištěna komplexní péče jak ambulantní, tak nemocniční.

Jak bylo avizováno, bude bulletin přinášet aktuální informace. Nezháleli jsme ani v době, kdy jsme se nemohli vidět osobně, a proto jednání výboru probíhala distančně: častěji než dříve, a tak jsme měli možnost celou řadu věcí opakovaně prodiskutovat. Co považuje výbor České urologické společnosti za své priority na období 2019–2023 se dočtete v podrobném programovém prohlášení.

Aktualizují se koncepty jednotlivých součástí oboru urologie, v tomto čísle (a také na webu) proto předkládáme koncept andrologie. Osobně jsem rád, že celá řada z Vás, a také výbor ČUS, považuje andrologii za nedílnou součást urologie jak v ambulantní, tak nemocniční praxi. Jsme rádi, že se na naše pracoviště obracejí pacienti, kteří si andrologii již dávno nepletou s andragogikou nebo dendrologií... Aby byla péče zajištěna adekvátně v celé republice, definovali jsme, čím by se andrologie měla zabývat, co je její náplní a co by měl o této problematice vědět každý urolog. Je také zřejmé, že se neobejdeme bez spolupráce s kolegy z ostatních oborů. Přestože není v současné době možné formalizovat vzdělávání v andrologii oficiálně (atestace či specializační kurz v rámci ministerstva zdravotnictví, IPVZ nebo lékařských fakult), měl by být právě urolog tím, kdo bude v těchto multioborových týmech lídrem – vedoucím. K tomu, abychom měli informace vždy aktuální a léčili vždy „up to date“ je připraven i návrh edukace v andrologii.



MUDr. Libor Zámečník, Ph.D., FEBU, FECSM

člen výboru ČUS ČLS JEP

Vzdělávání se týká také další část bulletinu, kde najdete všechny informace k akcím, které jsou plánovány na dobu do prázdnin a na druhé pololetí tohoto roku: Novinky z kongresu ESOU 2020, k video-semináři v Hradci Králové, a hlavně 66. výroční konferenci ČUS v Olomouci. Některé akce byly přeloženy na rok 2021 (JEUS v Táboře, tradiční workshop sekce SUNU).

Protože se některé edukační aktivity uskutečnily distanční formou, dáte mi za pravdu, že to byla a je zkušenost zajímavá, ale vídat se osobně (bez roušek) a mít možnost sdílet své praktické zkušenosti např. i na operačních sálech, je rozhodně zajímavější. Věřím, že „další vlna“ již neohrozí např. aktivity Školy funkční urologie, které jsou pro zájemce připraveny na podzim.

Protože nám jaro uteklo velmi rychle, nenechte si utéct hezký začátek léta, třeba při čtení Bulletinu...

Libor Zámečník

# Aktuality ze společnosti

## Programové prohlášení výboru ČUS na období 2019-2023

---

### **Klíčové úkoly pro zajištění stability české urologie:**

- zajistit dostupnost základní urologické péče
- udržovat a rozšiřovat rozsah oboru
- umožnit vstup nových urologických diagnostických a léčebných metod do reálné praxe

### **A. Financování, chod společnosti, PR aktivity, web**

#### **1. Financování ČUS – ovlivnění nepříznivého trendu klesajících příjmů z posledních let**

- Vytvořit nové nabídky spolupráce se stávajícími partnery, které budou vyhovovat individuálním potřebám obou stran
- Vytvořit atraktivní nabídky spolupráce se subjekty, které dosud partnery ČUS nebyly (firmy s menším obrátem, specializované firmy, atd.)
- Vytvoření nových marketingových prostředků pro získávání dalších finančních zdrojů (pravidelná inzerce v bulletinu, mailingem, na webových stránkách atd.)
- Optimalizace využití finančních prostředků
- Využití stávajících, případně dalších vzdělávacích akcí jako nástroje k získání dalších prostředků pro potřeby společnosti
- Průběžné sledování výdajové složky (konference, edukační aktivity atd.)

#### **2. Racionalizace a zlepšení fungování společnosti**

- Udržení efektivní práce sekretariátu společnosti
- Racionalizace komunikace v rámci výboru společnosti – volba vhodného média
- Další zlepšení komunikace uvnitř společnosti (bulletiny, využití sociálních sítí)
- Úzká komunikace výboru se zástupci různých zájmových skupin (rezidenti, zástupci SAU a GPPU) – účast při jednáních, pravidelná komunikace

#### **3. Webové stránky**

- Pokračovat v budování přehledných stránek, které budou přinášet aktuální a přínosné informace pro členy ČUS i pro další odbornou veřejnost
- Pravidelně aktualizovat informace pro pacienty podle platných doporučení
- Zapojit členy společnosti (rezidenti, členové sekcí atd.) do tvorby materiálů pro web
- Využití webu k prezentaci oboru

## 4. Aktivní prezentace oboru odborné i laické veřejnosti

- Pokračování v PR aktivitách zaměřených na laickou veřejnost
- Prohloubení PR aktivit zaměřených na odbornou veřejnost
- Využití webu ČUS a sociálních sítí (Twitter, Facebook) k prezentaci oboru
- Aktivní prezentace dat oboru zástupcům plátců a regulátorů i odborné veřejnosti
- Podpora PR v jednotlivých regionech
- Rozvoj spolupráce s patientskými organizacemi

## B. Koncepce oboru, úhrady

### 1. Financování péče, úhrady

- Výbor bude věnovat maximální úsilí zlepšení ohodnocení urologické ambulantní a lůžkové péče ze strany plátců
- Kultivace seznamu zdravotních výkonů v souladu s aktivitami MZ ČR
- Aktivní spolupráce na systému DRG

### 2. Koncepce struktury urologické péče v ČR, legislativní ukotvení oboru

- Provádění kroků podporujících udržení regionální dostupnosti urologické péče
- Aktivní prosazování koncepce oboru při jednáních s MZ i plátcí
- Osamostatnění soudního znaleství pro obor urologie (oddělení od chirurgie)

### 3. Monitorování stavu urologické péče v ČR

- Aktivní přístup k získávání oficiálních dat mapujících kvalitu a distribuci péče v ČR (spolupráce s ÚZIS), jejich aktivní prezentace regulátorům, plátcům, odborné veřejnosti i členům společnosti
- Průběžné mapování dostupnosti urologické péče v ČR (čekací doby atd.), prezentace výsledků

### 4. Podpora role oboru v léčbě onkourologických onemocnění

- Realizovat všechny nezbytné kroky vedoucí k udržení role oboru v léčbě onkourologických onemocnění, k zajištění přístupu k vybraným novým léčebným modalitám
- Realizace vzdělávání v certifikovaném kurzu "Onkourologie"
- Rozšíření možností onkourologické péče (zejména medikamentózní léčba) pro urology/onkourology
- Aktivní spolupráce s ČOS a SROBF
- Aktivní spolupráce při aktualizaci "Modré knihy", aktualizace doporučených postupů ČUS
- Aktivní příprava akcí s onkologickou problematikou
- Mapování dat onkourologické péče

### 5. Stabilizace v oblasti funkční urologie

- Vytvoření strategie postupu k zajištění atraktivity (PR aktivity, atd.)
- Spolupráce s multidisciplinárními společnostmi

### 6. Podpora a rozvoj andrologie v rukách urologů

- Podpora činnosti andrologické sekce
- Vytvoření Školy andrologie
- Zvážení možnosti subspecializačního vzdělávání v andrologii

## 7. Podpora pediatrické urologie

- a. Podpora znalostí z oblasti pediatrické urologie v rámci celé urologické veřejnosti
- b. Podpora programu Ministerstva zdravotnictví k získání atestace z dětské urologie
- c. Podpora publikační aktivity, mezinárodních aktivit

## 8. Podpora zavádění moderních operačních i diagnostických metod, zejména miniinvazivních

- a. Definice mechanismu implementace nových metod do českého prostředí obecně, specifikace metod, které by přicházely v úvahu
- b. Edukační aktivity zaměřené na nové metody
- c. Vytváření legislativních a úhradových předpokladů jejich implementace
- d. Vytvoření koncepce robotické operativy v urologii

## 9. Léková politika

- a. Koncepční snaha o udržení a rozšíření spektra dostupné medikamentózní léčby
- b. Aktivní a organizovaná spolupráce se SUKL
- c. Udržení možnosti preskripce nových medikamentů v léčbě onkourologických onemocnění pro urology/onkourology

## C. Edukační aktivity, výzkum

### 1. Pregraduální výuka urologie

- a. Podpora výuky urologie na všech LF v ČR
- b. Zmapování pregraduální výuky urologie a pokus o koordinaci výuky – jednotný sylabus, jednotná učebnice, logbook, využití trenažerů

### 2. Postgraduální výuka, rezidenti

- a. Sledování počtů a distribuce rezidentů
- b. Spolupráce s akreditační komisí, v jejíž kompetenci je postgraduální vzdělávání
- c. Podpora sekce rezidentů (podpora činnosti sekce, účasti na konferencích, podpora zapojení do ESRU, podpora spolupráce se slovenskými rezidenty)
- d. Koordinace aktivit postgraduálního vzdělávání (kurzy) s kontinuálním vzděláváním ve spolupráci se SOR (Specializační oborová rada) pro urologii všech lékařských fakult
- e. Podpora praktických forem výuky
- f. Podpora vědeckých, edukačních, publikačních i prezentačních aktivit vybraných motivovaných rezidentů
- g. Podpora akreditace pracovišť v rámci EBU

### 3. Celoživotní vzdělávání (CME) a pořádané akce

- a. Podpora aktivit ČAU
- b. Pravidelně aktualizovat strukturu programu výroční konference k zajištění její atraktivity
- c. Širší využívání webu ČUS a sociálních sítí k edukačním aktivitám (e-learningové kurzy, základní doporučení na sociálních sítích atd.)
- d. Podpora akcí směřujících k praktické výuce (trenažery, praktické kurzy, stáže na pracovištích atd.)

- e. Aktualizovat a koordinovat pořádání edukačních akcí v rámci společnosti – akce pořádané ČUS a ČAU, akce pořádané sekcemi, záštity ČUS a ČAU
- f. Aktualizace způsobu udělování záštit
- g. Podpora maximálního zapojení sekcí
- h. Využití webu k vzdělávacím aktivitám
- i. Podpora vzdělávání sester (sekce v rámci programu výroční konference atd.)

## 4. Časopis Česká urologie

- a. Odborný rozvoj časopisu
- b. Prezentace na sociálních mediích

## 5. Věda a výzkum

- a. Inicivace multicentrických projektů – studií, registrů apod.

## 6. Mezinárodní spolupráce

- a. Pokračování podpory rezidentů v členství v EAU
- b. Aktivní zapojení dalších členů ČUS do aktivit EAU – prezentace na konferencích, publikace, guidelines, ESU faculty atd.
- c. Přiblížit „EAU Fellowship programme“ členům ČUS, prosazovat jeho větší využití
- d. Podporovat aktivní účast na CEM EAU
- e. Spolupráce se SUS
- f. Podpora výměnných stáží a spolupráce v rámci regionu
- g. Podpora publikací v časopisech s impakt faktorem
- h. Prosazování konání mezinárodních akcí v ČR, využití k PR oboru

## Zápisy ze schůzí výboru ČUS

Na webových stránkách ČUS jsou publikované zápisy z dubnových a květnových distančních schůzí výboru ČUS.

Zápis z 22. dubna 2020: | [ZDE](#) |

Zápis z 29. dubna 2020: | [ZDE](#) |

Zápis z 6. května 2020: | [ZDE](#) |



V období koronavirové epidemie se schůze výboru ČUS konaly distančně, prostřednictvím videokonferencí.

## Koncepce oboru Andrologie

Výbor ČUS považuje andrologii za nedílnou součást urologie. Většina běžné andrologické péče probíhá v ambulancích urologů (odstavec 2.1. návrhu). Nicméně jsou oblasti andrologie, kde je nutná subspecializace nad rámec běžných znalostí a dovedností urologů. Zde opět u většiny problematiky hraje klíčovou úlohu urolog, byť již subspecializovaný (odstavec 2.2. návrhu). Přistupují zde i specialisté dalších odborností (endokrinolog, sexuolog, specialisté z IVF center a další). Tuto subspecializovanou andrologickou péči by měla zajistit z velké části všechna pracoviště, který mají akreditaci pro obor urologie II. typu.

Z tohoto důvodu považuje výbor ČUS za vhodné, aby byla vypracována koncepce andrologie, obsahující definici a náplň oboru, penzum teoretických a praktických znalostí, návrh na formální i praktické uspořádání vzdělávání v oboru, spolupráci s dalšími specializacemi. Tato koncepce andrologie bude v budoucnu, společně s koncepcemi onkourologie, dětské urologie a **robotické chirurgie v urologii**, základem aktualizace stávající **souhrnné koncepce oboru urologie**.

### M. Hora a L. Zámečník

vedoucí pracovní skupiny pro vypracování koncepce andrologie

Koncepci naleznete na webových stránkách ČUS | [ZDE](#) |

## Soutěž ČUS o nejlepší vědecké publikace za rok 2019

Výbor ČUS vyhlásil i v tomto roce soutěž ČUS o nejlepší vědecké publikace za loňský rok, v těchto kategoriích:

- A. Původní vědecká práce publikovaná v časopise s IF**
- B. Původní vědecká práce publikovaná v časopise Česká urologie**
- C. Monografie nebo postgraduální učební text (rozsah min. 50 stran, s ISBN)**
- D. Video publikované v časopise Česká urologie, případně v zahraničním recenzovaném nebo impaktovaném časopise**

Do soutěže lze přihlásit práce, které byly publikovány od 1. 1. do 31. 12. 2019 alespoň v elektronické podobě (e-pub ahead). První autor práce musí být členem ČUS a aktivním urologem působícím v ČR. Uzávěrka soutěže je 1. července 2020. Přihlášky zasílejte na e-mailovou adresu [capova@cus.cz](mailto:capova@cus.cz). Přihlášky došlé po datu uzávěrky nebudou akceptovány.

Obecné podmínky soutěže jsou k dispozici na webových stránkách ČUS | [ZDE](#) |.

Složení Komise pro udílení cen ČUS za nejlepší vědecké publikace je pravidelně aktualizováno.



## 66. výroční konference České urologické společnosti ČLS JEP, 14. – 16. 10. 2020

Prezident konference prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D, vědecký sekterář konference doc. MUDr. Jan Krhut, Ph.D. a výbor ČUS vás zvou na 66. ročník vrcholné vzdělávací akce společnosti, který se uskuteční 14. – 16. října v hotelu Clarion v Olomouci.

Registrace k účasti byla zahájena po Velikonocích. Uzávěrka příjmu abstrakt bude **30. června 2020**.

# 66.

Výroční konference  
České urologické společnosti ČLS JEP  
14. – 16. října 2020

Vážené kolegyně a kolegové

dovolte nám, abychom Vás pozvali k účasti na 66. výroční konferenci České urologické společnosti ČLS JEP, která se bude konat ve dnech 14. - 16. října 2020 v hotelu Clarion v Olomouci. Tato vrcholná domácí vědecká akce se vrací do Olomouce opět po 5 letech a organizátoři se budou snažit, aby navázala svou vysokou odbornou úroveň, ale i příjemnou atmosférou na vydařené ročníky předchozí. Vědecký a organizační výbor již nyní pracuje na přípravě odborného programu, jehož součástí budou již tradičně původní odborná sdělení zástupců českých a slovenských urologických pracovišť, vyzvané přednášky zahraničních hostů, edukační kurzy České akademie urologie, satelitní sympózia a kurz Evropské školy urologie. Ani letos nebudou chybět oblíbené živé přenosy z operačních sálů. Věřím, že naše pozvání do hanácké metropole přijmete a přijedete nejenom načerpat nové odborné poznatky, ale i užít si osobních setkání s přáteli v unikátním prostředí historického města prochnutého mladým studentským duchem.

Na setkání s Vámi se těší  
Za organizační výbor

**prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.**  
prezident 66. výroční konference ČUS ČLS JEP

**doc. MUDr. Jan Krhut, Ph.D.**  
vědecký sekretář 66. výroční konference ČUS ČLS JEP



# Novinky z kongresu ESOU 2020

Termín konání: **18. 6. 2020**

Místo konání: Hotel Holiday Inn Prague Congress Centre, Na Pankráci 15/1684, Praha 4-Nusle  
Seminář pořádá firma Ipsen, s.r.o. ve spolupráci s Českou urologickou společností.

Odborný garant a předsedající: prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

Registrace | [ZDE](#) |

## Novinky z kongresu ESOU 2020

Termín konání: **18. 6. 2020**

Čas konání: **od 17:30**  
(registrace od 17:00)

Místo konání: **Hotel Holiday Inn Prague Congress Centre**  
Na Pankráci 15/1684, Praha 4-Nusle

Seminář pořádá ČUS ve spolupráci s firmou Ipsen s.r.o.

Odborný garant a předsedající: **prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.**

- 17:00 – 17:30** Registrace
- 17:30 – 17:35** Zahájení  
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.
- 17:35 – 17:55** Diagnostika a léčba lokalizovaného  
a lokálně pokročilého karcinomu prostaty  
MUDr. Zuzana Seifriedová, MUDr. Vladimír Študent jr., Ph.D., FEBU
- 17:55 – 18:15** Léčba generalizovaného karcinomu prostaty  
(oligometastatický, mHSCaP, nmCRPC, mCRPC)  
MUDr. Kateřina Ryšánková
- 18:15 – 18:30** Léčba lokalizovaného RCC  
MUDr. Jiří Kolář
- 18:30 – 18:45** Přestávka
- 18:45 – 19:00** Léčba lokálně pokročilého a metastatického RCC  
MUDr. Monika Šlemendová
- 19:00 – 19:20** Léčba uroteliálního karcinomu  
(molekulární klasifikace, NMIBC, MIBC, UTUC)  
MUDr. Barbora Nechanská, MUDr. Antonín Brisuda, Ph.D.
- 19:20 – 19:30** Závěrečné shrnutí  
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

Po skončení odborného programu bude následovat občerstvení.



Registrace na: <https://www.clio-direct.cz/seminar>

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16,  
je zařazena v systému kontinuálního vzdělávání ČLK a ohodnocena kredity.

TRI-CZ-000066

# Jarní edukační urologické sympóziium (JEUS 2020), přesun na 16. - 17. 4. 2021

2020

24. - 25. 4. 2020 | LH Hotel Dvořák, Tábor

## JARNÍ EDUKAČNÍ UROLOGICKÉ SYMPÓZIUM

PŘELOŽENO NA 16. - 17. 4. 2021

### Záštita:

České urologické společnosti ČLS JEP

České akademie urologie ČUS ČLS JEP



### Pořadatel:

Česká urologická společnost ČLS JEP

### Organizační zajištění:

4Education

Vážené kolegyně, vážení kolegové, vážení přátelé,

jménem organizátorů 5. ročníku Jarního edukačního urologického sympózia (JEUS) České urologické společnosti, Vás bohužel musím informovat, že jsme nuceni tento ročník odložit na příští rok.

Za současného stavu není stále jasné, jak dlouho budou současná omezení pohybu osob trvat a co nás vůbec čeká. Proto jsme se rozhodli tento rok JEUS nepořádat.

Rád bych poděkoval všem, kteří se na přípravě tohoto sympozia podíleli, to je členům výboru ČUS, sponzorům, pracovníkům pořádací agentury, všem osloveným přednášejícím a moderátorům.

Přeji Vám všem v této těžké době, nejen svým jménem, ale i jménem Výboru České urologické společnosti, hodně pevných nervů, a zejména štěstí a zdraví.

Na shledanou v lepších časech v Táboře 16. - 17. dubna 2021.

Za tým organizátorů a za výbor ČUS.

Aleš Petřík

## Workshop sekce SUNU

Vážené kolegyně, vážení kolegové,  
omlouváme se, ale z důvodu situace kolem pandemie COVID-19, bylo nutné letošní konferenci Sekce pro urodynamiku, neuroulogii a urogynekologii (SUNU), která se měla konat v termínu 11. - 12. 6. 2020, přesunout na příští rok.

Konference Funkční urologie – novinky (FUN) se proto bude konat v novém termínu **3. - 4. 6. 2021**, a to na stejném místě (Praha, Hotel Pyramida) a se stejným programem jak bylo plánováno.

Hodně zdraví všem přeje  
Roman Zachoval

Pozvánka

**F**unkční **U**rologie  
**N**ovinky 2020

Orea Hotel Pyramida, Praha  
~~11. - 12. června 2020~~

Odborná garance:  
prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D.

**PŘELOŽENO**  
na 3. - 4. 6. 2021

 Konference Sekce pro urodynamiku, neuroulogii  
a urogynekologii České urologické společnosti ČLS JEP



## 8. český video-seminář Tipy a triky urologické operativy

Termín konání: **24. - 25. září 2020**

Místo konání: Výukové centrum Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Pořadatel: Urologická klinika FN Hradec Králové ve spolupráci se společností Forsapi s.r.o.

Témata semináře:

Tipy a triky urologické operativy

Operační komplikace a jejich řešení

ERAS nebo podobné techniky v urologii

Registrace: | [ZDE](#) |

# 8. ročník

## Video-semináře Urologické kliniky FN Hradec Králové



Výukové centrum FN a LF Hradec Králové

**25. 9. 2020** od 9.00 hod.

diskusní večer **24. 9. 2020** od 18.00 hod.



**Pořádá Urologická klinika FN Hradec Králové ve spolupráci se společností Forsapi s.r.o.**  
**VĚDECKÝ VÝBOR:** Prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D. • prim. MUDr. Josef Košina • MUDr. Michal Balík

TÉMATO LETOŠNÍHO VIDEO-SEMINÁŘE JSOU:	REGISTRACE:	KONTAKT NA ORGANIZÁTORY:
<p style="text-align: center;"><b>Tipy a triky urologické operativy</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Operační komplikace a jejich řešení</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ERAS nebo podobné techniky v urologii</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>300 Kč registrační poplatek</b> obsahuje účast na přednáškách, občerstvení během celého semináře.</p> <p style="text-align: center;"><b>registrace na:</b>  <a href="https://forsapi.cz/video-seminar-urologicke-kliniky">https://forsapi.cz/video-seminar-urologicke-kliniky</a></p>	<p style="text-align: center;"><b>Forsapi s.r.o.</b></p> <p style="text-align: center;">K Horoměřicům 1113/29, 165 00 Praha 6- Suchbátka Česká republika Tel.: +420 602 372 712 E-mail: <a href="mailto:kristyna.pilarova@forsapi.cz">kristyna.pilarova@forsapi.cz</a></p>

**Přihlášku k aktivní účasti zašlete prosím do 15. 9. 2020 na adresu [kristyna.pilarova@forsapi.cz](mailto:kristyna.pilarova@forsapi.cz)**

**i**

### Přehled dalších vzdělávacích akcí

– např. kurzů specializačního vzdělávání nebo kurzů Školy funkční urologie naleznete v Kalendáři akcí na webu ČUS | [ZDE](#) |.

# Krátké zprávy

## Informace zdravotnickým pracovníkům týkající se zrušení registrace léčivého přípravku XIAPEX® k 1. březnu 2020

Společnost Sobi Orphan Biovitrum byla nucena ukončit dodávky léčivého přípravku Xiapex®, který je indikován k léčbě Dupuytrenovy kontraktury a Peyronieho choroby.

Důvody ukončení registrace jsou pouze obchodní, nejedná se o v žádném případě o obavy týkající se bezpečnosti a účinnosti přípravku. Více informací naleznete | [ZDE](#) |.

## 35. výroční konference EAU 2020 - aktuální informace

Evropská urologická společnost ohlásila, že se letošní výroční konference EAU, jejíž termín byl přesunutý na 17. – 21. července, v klasické podobě neuskuteční. Místo toho proběhne v tomto roce konference virtuální (viz | [ZDE](#) |)

Registrační poplatky budou všem registrovaným účastníkům v následujících měsících refundovány.

Další podrobnosti naleznete na webových stránkách konference: | [ZDE](#) |.  
Je zde i rubrika nejčastějších dotazů a odpovědí, viz odkaz na [FAQ](#).

“

*Due to the current pandemic, EAU20 will be held online! Join us on 17-19 July for the EAU20 Virtual Congress, three full days of the latest developments and clinical innovations in urology. On 20-26 July we are also hosting the EAU20 Theme Week with abstract presentations and videos arranged by topic. I look forward to welcoming you online this summer!*

*- Prof. Chris Chapple, EAU Secretary General*

”



## Vzpomínka na emeritního přednostu Urologické kliniky FN Hradec Králové pana docenta MUDr. Josefa Bašeho, CSc.

Dne 22. února 2020 zemřel po dlouhé a těžké nemoci náš kolega doc. MUDr. Josef Baše, CSc. bývalý přednosta urologické kliniky FN Hradec Králové. Svoji lékařskou kariéru zahájil na chirurgickém oddělení v nemocnici v Ústí nad Orlicí. Po několika letech přesídlil na urologickou kliniku do Hradce Králové. Zde pak strávil většinu svého plodného pracovního života. Hlavním oborem, kterému se pan docent Baše věnoval, byla pediatrická urologie. Patřil k zakladatelům lůžkového oddělení Dětské urologie, které bylo součástí Urologické kliniky. Zavedl nové a ve své době velmi moderní a progresivní diagnostické a operační postupy. Vychoval také své nástupce, kteří vedou dětské urologické oddělení dodnes.

Mimo velmi záslužné práce na dětském oddělení se také velmi aktivně zúčastnil na práci a chodu dospělé urologie. V roce 1990 byl krátce zástupcem přednosty a ve stejném roce byl pak jmenován i přednostou Urologické kliniky. V této funkci působil až do roku 1995. Urologická onkologie a zejména problematika léčby nádorů varlat byly hlavními oblastmi, kterým se naplno věnoval. V listopadu 1991 dokončil habilitační proces a v prosinci 1991 byl jmenován docentem v oboru urologie. Svoji pracovní činnost a vedení urologické kliniky musel předčasně ukončit pro stále více se projevující závažné neurologické onemocnění. Po ukončení pracovního procesu, pokud mu to zdravotní stav dovozoval, stále navštěvoval svoji kliniku a snažil se pomoci radou nebo publikacemi. Stále se zhoršující zdravotní stav vedl k ukončení těchto návštěv svého milovaného pracoviště.

V posledních letech svého života byl stále v kontaktu s některými lékaři urologické kliniky. Byl velmi dobře informován a upřímně se radoval z každého úspěchu, kterého lékaři jeho bývalého pracoviště dosáhli. Velkou ctí a radostí byla oslava 75. narozenin pana docenta Bašeho, která byla mimo odborného programu součástí Kongresu Dětské urologie roku 2014 v Dřívěči. Prezident kongresu, pan primář Ivo Novák, s organizátory akce osobně panu docentovi Bašemu gratuloval a předal čestné členství. V posledních letech jeho života mu pomáhali v těžkém zápasu s chronickou nemocí rodina a zdravotníci Rehabilitačního ústavu v Žírči. V druhé polovině roku 2019 se jeho zdravotní stav začal povážlivě horšit a jeho srdce dotlouklo 22. února 2020.

Děkujeme všem, kdo panu docentovi MUDr. Josefovi Bašemu, CSc. věnují krátkou vzpomínku.  
Za Urologickou kliniku FN Hradec Králové



Miloš Broďák

# Děkujeme

za podporu  
partnerům ČUS

Platinový partner



Stříbrní partneři



pomáhá léčit.



Bronzoví partneři



**BERLIN-CHEMIE  
MENARINI**



INTUITIVE  
SURGICAL®

Taking surgery beyond the limits of the human hand™





## SuperPulsed Laser System SOLTIVE Premium This Changes Everything



### A Novel Energy Source for Striking Performance Compared to High-Powered Holmium YAG<sup>1</sup>



#### Highly Versatile, All-in-One Platform

BPH treatment with state-of-the-art prostate enucleation and visibly improved hemostasis<sup>3</sup>, for surgery centers seeking an all-in-one, cost-effective platform.



#### Virtually No Retropulsion<sup>2</sup>

Inherent stone-stabilizing effect without the need for specialized fibers or costly software upgrades.



#### Plugs into Any Standard Wall Outlet

Because it requires no special wiring, SOLTIVE can be used in any OR suite.



#### 2x Faster Lithotripsy with Less Power

Remarkably fast dusting, twice as fast as the leading holmium YAG laser<sup>1</sup> with impressive generation of fine particulate.



#### Full Range of Laser Fibers Available

Core diameter starting from as small as 150  $\mu\text{m}$  up to 940  $\mu\text{m}$  for different procedural applications.



#### 1/8<sup>th</sup> the Size of Competing Systems<sup>4</sup>

Compact design for greater OR efficiency.

<sup>1</sup> All claims based on nonclinical laboratory testing using synthetic stones (BegoStones) in a simulated environment. <sup>2</sup> At select settings. Data on file compared to Lumenis P120.

<sup>3</sup> Data on file. Compared to Lumenis P120. Improved hemostasis noted at fibers with a diameter of 365  $\mu\text{m}$  and larger. <sup>4</sup> Data on file. Comparative laser system data collected on Lumenis P120.