

III. mezinárodní kongres miniinvazivní a robotické chirurgie

Kongres s tematikou miniinvazivní a robotické chirurgie se uskuteční v Brně již potřetí jako součást veletrhu Medical Fair na brněnském výstavišti. Záštitu nad kongresem převzali Roman Onderka, primátor statutárního města Brna, prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity v Brně, Ing. Petr Koška, MBA, ředitel Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně, prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc., děkan Lékařské fakulty MU v Brně a Ing. Jiří Škrla, generální ředitel Brněnských veletrhů a.s. Pořadatelé letošního kongresu připravili poprvé jako dvoudenní s bohatým odborným programem. Kongres byl navíc doplněn specializačním kurzem laparoskopické a robotické resekcí tlustého střeva a to ve spolupráci s firmou Ethicon Endosurgery, která je rovněž generálním sponzorem kongresu. Tohoto kurzu se zúčastní 18 chirurgů z České republiky a Slovenské republiky.

V rámci odborného programu odezní přes 70 kvalitních přednášek, zčásti vyzvaných. Účast přislíbili dva světoznámí hrudní chirurgové z Japonska a to Hisao Asamura a Enjo Hata, kteří budou ozdobou tohoto kongresu. Nepočítám-li kolegy ze Slovenska coby ze zahraničí, pak zahraniční řečníky doplní ještě dvě dámy. První je Francesca Melfi z Pisy a bude přednášet o zkušenostech s roboticky asistovanými lobektomiemi a druhá je Biruta Witte z Koblenze, která bude přednášet o zkušenostech s videoasistovanou mediastinální lymfadenektomií (VAMLA). Přítomni budou i dva významní chirurgové z Jekatěrinburgu a to profesor J. M. Prudkov a jeho asistent J. V. Mansurov.

Kongres je koncipován formou přednáškových bloků, které vždy obsahují jednu vyzvanou úvodní přednášku, ale také formou panelových diskusí k danému tématu a debatami typu „face to face“. Akce má edukační charakter a záštitu nad ní převzal výbor České chirurgické společnosti (ČChS) a několik jeho sekcí. Součástí kongresu jsou i II. setkání hrudních chirurgů České republiky (I. setkání – Štířín 2007) a sympozium středně-zdravotnického personálu. V příloze uvádíme celý program kongresu.

V rámci slavnostní recepce v restauracích hotelu Amphone se uskuteční ochutnávka laoských specialit s degustací skvělých vín mikulovské oblasti.

Co říci závěrem? Je škoda, že se podobných akcí v moravském regionu koná v krátkém časovém úseku celá řada. Domnívám se, že výhledově bude vhodné některé akce spojit, jiné posunout do jiného termínu, mají-li být garantovány Českou chirurgickou společností. Současně bych rád poděkoval všem spolupracovníkům a to nejen z I. chirurgické kliniky LF MU a FN USA v Brně, ale rovněž Ing. Věře Menšíkové, vedoucí projektu a její asistentce Veronice Marečkové a všem sponzorům za přípravu tohoto setkání.

Prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.
prezident kongresu

III. mezinárodní kongres miniinvazivní a robotické chirurgie II. sympozium hrudních chirurgů ČR s mezinárodní účastí

ISBN 978-80-86256-63-4

Vydává:

Nakladatelství GEUM Praha, s. r. o.
(sídl. Cheb, IČO: 26327228)

Vydavatel – poštovní kontakt:

Nakladatelství GEUM
Nádražní 66
513 01 Semily
tel.: +420 721 639 079
fax: +420 481 312 858
e-mail: geum@geum.org
internet: www.geum.org/hojeni

Tisk:

Tiskárna Glos Semily, s. r. o.
e-mail: tiskarna@glos.cz

Společné supplementum časopisů:

Hojení ran

**HOJENÍ
RAN**

Supplementum 2/08
ISSN 1802-6400
Registrační číslo MK E 17588

**a Kazuistiky v alergologii,
pneumologii a ORL**

**KAZUISTIKY
V ALERGologii, PNEUMOLOGii A ORL**

Supplementum 3/08
ISSN 1802-0518
Registrační číslo MK E 15473

III. mezinárodní kongres miniinvazivní a robotické chirurgie II. sympozium hrudních chirurgů ČR s mezinárodní účastí

20.–21. října 2008, Brno

POŘADATELÉ:

- I. chirurgická klinika LF MU
- Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- Sekce hrudní chirurgie a Sekce miniinvazivní chirurgie České chirurgické společnosti

ve spolupráci se společností Veletrhy Brno, a. s.

PREZIDENT KONGRESU:

- prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

VĚDECKÝ SEKRETÁŘ KONGRESU:

- doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.

VĚDECKÝ VÝBOR:

- prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.
- doc. MUDr. Alexander Ferko, Ph.D.
- prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D.
- prof. MUDr. Zdeněk Kala, Ph.D.
- prof. MUDr. Peter Kothaj, CSc.
- doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.
- prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.
- prof. MUDr. Jan Schützner, CSc.
- doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.
- prof. MUDr. Jan Wechsler, CSc.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

- Ladislava Badalíková, DiS.
- prim. MUDr. Petr Diviš
- MUDr. Jan Doležel, Ph.D.
- as. MUDr. Václav Jedlička, Ph.D.
- MUDr. Jiří Jeřábek
- MUDr. Adam Peštál, Ph.D.
- prim. MUDr. Arne Rovný
- prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.
- Renata Škrabalová, DiS.
- MUDr. Martin Veselý
- as. MUDr. Petr Vlček, Ph.D.

II. SYMPOZIUM HRUDNÍCH CHIRURGŮ ČR S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

20. října 2008

pavilon A, Rotunda

7.45 – 8.45 registrace účastníků

8.45 – 9.00 slavnostní zahájení

9.00 – 11.45 Blok A1

předsednictví: I. Čapov, J. Schützner, P. Pařko, F. Vyhnanek

Introduction of speaker: I. Čapov

Minimally invasive approach in the surgery for lung cancer. X

H. Asamura

Division of Thoracic Surgery, National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japonsko

Introduction of speaker: V. Jedlička

Our surgical strategy for non-small cell left lung cancer. X

E. Hata, S. Ikeda, R. Kawano, T. Yokota

Mitsui Memorial Hospital, Tokyo, Japonsko

Introduction of speaker: J. Doležel

Robot-assisted pulmonary lobectomy

F. Melfi

Pisa, Itálie

Introduction of speaker: A. Peštál

Videomediastinoscopic lymphadenectomy

B. Witte

Koblenz, Německo

12.00 – 13.00 oběd

13.00 – 14.00

Panel č. 1: NSCLC – co nového v diagnostice a léčbě – pohled chirurga

Úvodní přednáška panelu

Novinky v diagnostice a terapii rakoviny plic. X

J. Klein, V. Král, T. Bohanes, M. Szkorupa, Č. Neoral

I. chirurgická klinika, LF UP a FN Olomouc

Moderátor: I. Čapov

Členové panelu: J. Skříčková (Brno), L. Babičková (Brno), E. Čoupková (Brno),

J. Klein (Olomouc), B. Postránecká (Brno)

14.00 – 15.20 Blok A2

Využití VATS a RATS v diagnostice a léčbě plicních onemocnění

předsednictví: J. Schützner, R. Beneš, J. Vodička, J. Doležel

Současné možnosti endoskopické diagnostiky a operativy v hrudní chirurgii . . X

J. Schützner

3. chirurgická klinika, 1. LF UK a FN Motol, Praha

VATS resekce plic a jejich místo v chirurgii plicního karcinomu X

T. Bohanes, J. Klein, M. Szkorupa, Č. Neoral

I. chirurgická klinika, LF UP a FN Olomouc

Technické aspekty robotické mediastinální lymfadenektomie X*J. Doležel, V. Jedlička, Š. Chalupník, P. Vlček, I. Čapov**I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno***Endoskopická diagnostika a léčba mediastinálních lézí X***R. Benej, M. Janík, T. Krajč, F. Žernovický, M. Lučenič, S. Haruštiak**Klinika hrudníkové chirurgie, FN sP Bratislava***První zkušenosti s využitím KLS Martin Nd:YAG laseru MY 40 1.3
v plicní chirurgii X***J. Vodička, V. Špidlen**Chirurgická klinika, LF UK a FN Plzeň***Thorakoskopická thymektomie – videoprezentace***M. Mítták, J. Hamřík, J. Kretek, P. Guzina**15.20 – 15.50 přestávka na kávu**15.50 – 16.50***Panel č. 2: Perforace jícnu – management***Úvodní přednáška panelu***Perforace jícnu – management léčby. X***Č. Neoral, R. Vrba, M. Horáková, K. Vomáčková**I. chirurgická klinika, LF UP a FN Olomouc**Moderátor: Č. Neoral**Členové panelu: P. Pafko (Praha), I. Penka (Brno), S. Haruštiak (Bratislava),**A. Peštál (Brno)**16.50 – 17.50 Blok A3***Traumatologie hrudníku***předsednictví: P. Kothaj, F. Vyhnánek, V. Hytych, V. Špidlen, J. Šiller, V. Jedlička***Trauma hrudníku – typy poranění a rizikové situace X***P. Kothaj, S. Haruštiak**Klinika hrudníkové chirurgie, FN sP Bratislava***Poranění hrudníku (indikace k torakotomii a torakoskopii) X***F. Vyhnánek**Traumatologické centrum, Chirurgická klinika, FN Královské Vinohrady**a 3. LF UK, Praha***Bodná penetrující poranění hrudníku: volba optimálního léčebného postupu. . . X***V. Jedlička, J. Doležel, A. Peštál, J. Ondrášek¹, M. Veselý, I. Čapov**I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno**¹Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie, Brno***Penetrující poranění hrudníku X***V. Špidlen, J. Vodička, J. Klečka, V. Šimánek, J. Šafránek**Chirurgická klinika, LF UK a FN Plzeň***Poranění hrudníku, indikace k VTS/VATS a k torakotomii X***V. Hytych, P. Horažďovský, Z. Konopa, A. Vernerová**Chirurgická klinika, 1. LF a FTNsP, Praha*

Plicní kontuze při hrudním poranění X*J. Šiller, K. Havlíček**Chirurgická klinika, Pardubická krajská nemocnice, a. s.**Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice**Diskuse**17.20 – 17.30 závěr sympozia**19.00 – 01.00 společenský večer***SPECIALIZAČNÍ KURZ LAPAROSKOPICKÉ A ROBOTICKÉ RESEKCE STŘEVA****20. října 2008****Laboratoř miniinvazivní a robotické chirurgie****I. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno***8.00 – 13.45**Ethicon EndoSurgery – Jiří Suchý**Koordinátor: Jiří Korbička (Brno)***SYMPOZIUM MININVAZIVNÍ A ROBOTICKÉ CHIRURGIE****20. října 2008****pavilon A3, sál Morava***13.00 – 13.30 registrace účastníků**13.30 zahájení: L. Veverková**Blok B1***Laparoskopie a robotika v kolorektální oblasti***předsednictví: J. Žaloudík, Z. Krška, J. M. Prudkov, P. Vlček**14.00 – 15.00***Hlavní problémy kolorektálního karcinomu v ČR X***J. Žaloudík**Chirurgické oddělení, MOU Brno**Introduction of speaker: P. Vlček***Teoretické základy miniinvazivní chirurgie***J. M. Prudkov**Jekaterinburg, Rusko***Chirurgická léčba ulcerózní kolitidy***F. Antoš, P. Šlauf**Chirurgické oddělení, FN Na Bulovce, Praha***Existující limitace laparoskopických (LS)****a laparotomických (LT) výkonů v kolorektální chirurgii X***Z. Krška**I. chirurgická klinika, I. LF UK a VFN, Praha**Introduction of speaker: P. Vlček***První zkušenosti s využitím robotické chirurgie při použití chirurgického systému da Vinci v léčbě onemocnění konečníku***J. V. Mansurov**Jekaterinburg, Rusko*

Transanální endoskopická mikrochirurgie (TEM) XJ. Smetka¹, I. Sedlák²¹Chirurgické oddělení, Nemocnice Kyjov, p. o.²Národní ekologický ústav, Bratislava, Slovenská republika

15.00 – 15.30

Debata „face to face“

Téma: kolorektální karcinom (laparoskopická vs. klasická operace)

J. Hoch, S. Czudek

moderátor: J.Všetíček

15.30 – 16.00 přestávka na kávu

16.00 – 16.30

Debata „face to face“

Téma: anorektální dysfunkce (transanální vs. transabdominální operace)

P. Vlček, J. Órhalmi

moderátor: T. Skřička

16.30 – 17.40

předsednictví: T. Skřička, L. Páč, T. Mrázek

Anatomie pánevního dna. X

L. Páč

Anatomický ústav, LF MU, Brno

Zobrazovací metody v diagnostice anorektálních dysfunkcí – defekografie X

D. Bartušek

Radiologická klinika, LF MU a FN Brno-Bohunice

Chirurgická léčba prolapsu rekta. X

T. Skřička

Chirurgické oddělení, MOU, Brno

Neoadjuvance v terapii u laparoskopických výkonů pro lokálně pokročilý karcinom rekta X

T. Mrázek, B. Šnajder, I. Ziková

Roboticky asistované výkony při řešení anorektální dysfunkce XP. Vlček¹, I. Čapov¹, Š. Chalupník¹, V. Jedlička¹, L. Veverková¹, J. Doležel¹,J. Dolina², P. Vlčková², D. Bartušek³, M. Jurášková⁴¹I. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno²Interní hepato-gastroenterologická klinika, FN Brno³Radiologická klinika, FN Brno⁴Rehabilitační oddělení, FN Brno**Řešení anorektálních dysfunkcí transanálním přístupem X**

J. Órhalmi, P. Holéczy, S. Jackanin, P. Biath

Centrum péče o zažívací trakt – Chirurgické oddělení, Vítkovická nemocnice a. s., Ostrava-Vítkovice

Laparoskopické resekce u m. Crohn X

O. Robek

Chirurgická klinika, LF MU a FN Brno

Robotické operace z pohledu anesteziologa X*D. Zvoníčková**Klinika anesteziologie a resuscitace, LF MU a FN u sv. Anny, Brno*

17.40 zakončení 1. dne

18.00 – 01.00 společenský večer, Laoská restaurace

SYMPOZIUM MININVAZIVNÍ A ROBOTICKÉ CHIRURGIE**21. října 2008, 2. jednací den**

9.00 – 9.15

*Úvodní přednáška***Současný stav v Evidence Based Medicine v laparoskopické a robotické chirurgii***M. Ryska**Chirurgická klinika, Ústřední vojenská nemocnice, Praha*

09.20 – 10.45 Blok B2

Rozšířené indikace miniinvazivní chirurgické techniky v současnosti*předsednictví: J. Wechsler, A. Ferko, Z. Kala, L. Marko***Laparoskopické resekcce jater. Úspěchy a nezdary při zahájení programu X***A. Ferko**Chirurgická klinika, FN Hradec Králové***Postupy a indikace elektivních laparoskopických splenektomií X***Z. Kala**Chirurgická klinika, FN Brno-Bohunice***Miniinvazivní videoasistovaná tyroidektómia (MIVAT) v naší klinickej praxi . X***P. Molnár, L. Marko, P. Vladovič**Oddelenie miniinvazívnej chirurgie, II. chirurgická klinika SZU pri FNŠP FDR, Banská Bystrica***Diafragmatické hernie – laparoskopické operace. X***M. Man, M. Vraný**Chirurgické oddělení, Nemocnice Jablonec nad Nisou***Limitace a technika laparoskopických adrenalectomií X***V. Procházka.**Chirurgická klinika, FN Brno-Bohunice***Kvalita života pacientů po laparoskopických kardiomyotomiích se současnou antirefluxní manžetou X***F. Marek¹, Z. Kala¹, V. Procházka¹, T. Svoboda¹, J. Dolina², R. Kroupa²**¹Chirurgická klinika, LF MU a FN Brno**²Interní gastroenterologická klinika, LF MU a FN Brno***Osteosyntéza nitrokloubních zlomenin kolenního kloubu – miniinvazivní přístup . X***J. Konečný, M. Reška**I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno***Harmonický skalpel jeho využití v miniinvazivní chirurgii X***J. Žák, V. Jedlička**I. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno*

NOTES – Natural orifice transluminal endoscopic surgery XM. Veselý¹, B. Kianička²¹I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno²Gastroenterologické oddělení, II. interní klinika, FN u sv. Anny, Brno

10.30 – 11.00 přestávka na kávu

11.00 – 12.30 Blok B3

Obezitologie

předsednictví: M. Fried, Z. Kala, M. Kasalický, J. Jeřábek

Trendy v bariatrické chirurgii a v léčbě obezity X

M. Fried

Klinické centrum ISCARE – Lighthouse a 1. LF UK, Praha

Laparoskopická sleeve gastrectomy – další možnost bariatrické restrikce XM. Kasalický¹, D. Michalský¹, J. Housová², M. Haluzík², M. Fried³¹I. chirurgická klinika VFN, 1. LF UK, Praha²III. interní klinika VFN, 1. LF UK, Praha³ISCARE CPLO a 1. LF UK, Praha**Jak hodnotit výsledky v bariatrii? X**M. Čierny¹, D. Zeman², R. Urbánek³, A. Mottlová², I. Rosť², D. Darling⁴, M. Čierny jr.⁵¹BMI Chirurgie, a. s.²Obezitologické centrum, II. interní klinika, FN u sv. Anny, Brno³Obezitologické centrum, Zlín⁴Cosmetic Blues Ltd.⁵LF MU, Brno**Těhotenství po váhové redukci v souvislosti s bariatrickou chirurgií (SAGB) . . X**

K. Doležalová

Klinické Centrum ISCARE – Lighthouse a 1. LF UK, Praha

GERD u pacientů po bandáži žaludku X

T. Svoboda, V. Procházka, F. Marek, Z. Kala

Chirurgická klinika, LF MU Brno a FN Brno

Laparoskopická a roboticky asistovaná sleeve gastrectomy X

J. Jeřábek, Š. Chalupník, P. Vlček, I. Čapov

I. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno

12.30 – 13.30 oběd

12.00 – 14.00 Pracovní oběd přítomných členů výboru chirurgické společnosti za přítomnosti generálního sponzora a vedení Veletrhů Brno, a. s.

(Místo konání: pavilon A3, sál Brno)

13.30 – 14.20

Cévní chirurgie

předsednictví: P. Štádler, R. Staffa, L. Veverková

Vyzvané přednášky:

Od Carrelova stehu k robotické cévní chirurgii X

R. Staffa

II. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno

Současné možnosti robotické cévní chirurgie. X*P. Štádlér**Oddělení cévní chirurgie, Nemocnice Na Homolce, Praha**Přednášky:***Proč laparoskopické výkony zůstávají na pomezí zájmu cévních chirurgů? . . . X***L. Veverková, J. Kalač**I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno***Robotický systém da Vinci v cévní chirurgii X***M. Dvořák, Z. Kříž, T. Novotný, R. Vlachovský, Z. Gregor**II. chirurgická klinika, LF MU a FN u sv. Anny, Brno**Centrum robotické chirurgie, FN u sv. Anny, Brno**14.20 – 15.30 Blok B5***Urologie***předsednictví: A. Rovný, I. Kolombo, P. Filipínský**Vyzvané přednášky:***Laparoskopické roboticky asistované operace ledvin – naše zkušenosti. X***I. Kolombo, J. Poněšický, M. Toběrný, S. Černohorský, F. Fidler, J. Tobiáš, S. Blažej,**P. Beňo, J. Kašík, M. Bartůněk**Centrum robotické chirurgie a urologie, Nemocnice Na Homolce, Praha***Časné zkušenosti s roboticky asistovanou****laparoskopickou radikální prostatektomií (RoRP) X***J. Doležel^{1,2}, J. Tvarůžek¹, R. Zachoval¹, M. Korsa¹, V. Vagunda³, M. Staník², I. Šimóník¹**¹Robotické centrum Vysočina, Nemocnice Svaté Zdislavy a. s., Mostiště u Velkého Meziříčí**²Onko-urologické oddělení, Masarykův onkologický ústav, Brno**³Cedelab s. r. o.**Přednášky:***Robotika v urologii X***A. Rovný, P. Filipínský, P. Řehořek, I. Šabacký, P. Trojan, M. Hulová**Centrum robotické chirurgie a Urologické oddělení, FN u sv. Anny, Brno***Robotická radikální prostatektomie – roční zkušenosti X***P. Filipínský, I. Šabacký, M. Hulová, A. Rovný, P. Trojan**Centrum robotické chirurgie a Urologické oddělení, FN u sv. Anny, Brno***Robotická pyeloplastika X***M. Hulová, P. Filipínský, I. Šabacký, A. Rovný, P. Trojan**Centrum robotické chirurgie a Urologické oddělení, FN u sv. Anny, Brno**15.30 zhodnocení kongresu**J. Wechsler*

SESTERSKÁ SEKCE**CELODENNÍ SYMPOZIUM SESTER – PERIOPERAČNÍCH SESTER****21. října 2008****pavilon A3, sál Morava**

Garanti odborného programu: I. Čapov, L. Veverková, L. Badalíková, R. Škrabalová (Brno)

Čestné předsednictvo: L. Hamříková, H. Moderová, L. Badalíková, R. Škrabalová

8.00 – 9.00 registrace

9.00 – 10.30 zahájení kongresu

L. Hamříková

zástupkyně náměstkyně ošetrovatelské péče, FN u sv. Anny, Brno

Představení CRCH FN u sv. Anny v Brně

R. Škrabalová

I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

Roboticky asistované výkony v kolorektální chirurgii

D. Adámková, H. Stloukalová

I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

Novinky divize EndoSurgery**The science of tissue management – práce s tkáněmi je věda**

J. Stěpová

Ethicon Surgery

Pooperační péče o pacienty po robotických a klasických výkonech

I. Janušeková, L. Zápárková

I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

Pooperační péče o pacienty po robotických a klasických výkonech

B. Opltová

JIP, I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

10.30 – 11.00 přestávka na kávu

11.00 – 12.30

předsednictví: L. Hamříková, H. Moderová, L. Badalíková, R. Škrabalová

Šicí materiály a sítky firmy B. Braun

M. Musilová

B. Braun Medical, s.r.o., Praha

Robotická radikální hysterektomie

M. Rosáková

FN Brno

Robotická chirurgie z pohledu anestezie

A. Onderlíčková

Anesteziologicko-resuscitační klinika, FN u sv. Anny, Brno

Zahřívání pacientů během anestezie – prostředky, prevence, hypotermie

M. Pilařová, Š. Holásková

Anesteziologicko-resuscitační klinika, FN u sv. Anny, Brno

Léčba pooperační bolesti

K. Ondráčková

Ambulance léčby bolesti, Anesteziologicko-resuscitační klinika, FN u sv. Anny, Brno

12.30 – 13.30 oběd

13.30 – 16.30

předsednictví: H. Moderová, L. Badalíková, R. Škrabalová

RFA varixů dolních končetin

J. Slonková, L. Krajíčková

JIP, I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

Srovnání navigačních systémů v ortopedii

E. Špičáková

Ortopedická klinika, FN u sv. Anny, Brno

PANEP – nové materiály v rouškování

L. Svoboda

PANEP, s.r.o., Rosice u Brna

Drény a drenážní systémy v hrudní chirurgii

R. Halačková

I. chirurgická klinika, FN u sv. Anny, Brno

16.30 závěr kongresu