



## X. PODLAHOVÝ CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ

# ODBORNÝ PROGRAM

### Neděle 8. 10. 2017

17.00 – 18.30

Registrace účastníků

### Pondělí 9. 10. 2017

7.30 – 9.00

Registrace účastníků

9.00

Zahájení

*Sál Aurelius*

9.05 – 10.00

**Blok 1**

**Dutinová poranění**

**Předsednictvo:** V. Třeška, F. Vyhnánek, M. Reška,

**1. Inovované žeburní dlahy Judetova typu (preklinická studie, první klinické zkušenosti)**  
*F. Vyhnánek, D. Jirava, M. Očadlík, M. Šáber, P. Michal / Praha*

**2. Penetrující poranění hrudníku – zkušenosti traumacentra Fakultní nemocnice Plzeň**  
*J. Vodička, V. Špidlen, V. Třeška, Š. Vejvodová, J. Doležal, A. Židková, J. Škorpil / Plzeň*

**3. Traumatická ruptura hrudní aorty**  
*V. Třeška, B. Čertík, J. Moláček, F. Šlauf / Plzeň*

**4. Význam stabilizace hrudní stěny**  
*M. Reška, J. Konečný, I. Čapov, L. Veverková / Brno*

**5. Penetrující poranění hrudníku**  
*J. Konečný, M. Reška, R. Hasara, I. Čapov, L. Veverková / Brno*

**6. Urgentní přístup k subklaviálnímu svazku**  
*P. Mach / Brno*

10.00 – 10.30

Coffee break



### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVÝ CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



10.30 – 12.00

### Blok 2

#### Sarkomy hrudní stěny

**Předsednictvo:** U. Pastorino, R. Lischke, I. Čapov

#### 7. Téma přednášky rezervováno / 25'

U. Pastorino / Miláno

#### 8. Sarkomy hrudní stěny z pohledu onkologa

D. Adámková-Krákorová / Brno

#### 9. The importance of a plastic surgeon in thoracic and abdominal wall oncosurgery

J. Veselý, Z. Dvořák, I. Stupka, P. Novák, I. Čapov, A. Peštl, J. Žák, Z. Chovanec, O. Coufal, M. Ondrák / Brno

#### 10. Téma přednášky rezervováno

R. Lischke / Praha

#### 11. Chirurgický a onkologický pohled na sarkomy hrudní stěny

M. Mitták / Ostrava

#### 12. Infiltrace horní hrudní apertury - superior sulcus tumor / chirurgický přístup

Z. Chovanec, A. Peštl, Z. Kříž, E. Brichtová, I. Čapov / Brno

#### 13. Princip High Volume Hospitals v onkochirurgii v ČR

M. Duda, L. Dušek, L. Adamčík, T. Jínek, M. Škrovina / Olomouc

12.00 – 13.00

LUNCH SYMPOSIUM/Ethicon

13.00 – 15.00

### Blok 3

#### Infekce v pleurální a břišní dutině

**Předsednictvo:** J. Vodička, M. Peteja, L. Veverková

#### 14. Možnosti a limitace antibiotické léčby / 30'

M. Kolář / Olomouc

#### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVY CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



### 15. Řešení infekce abdominální dutiny / 20'

*T. Auer / Graz*

### 16. Empyém hrudníku – desetileté zkušenosti chirurgické kliniky FN Plzeň

*J. Vodička, V. Špidlen, Š. Vejvodová, J. Doležal / Plzeň*

### 17. Abscesy plic

*L. Tulinský, M. Mitták / Ostrava*

### 18. Využití VAC® systému v hrudní chirurgii

*M. Szkorupa, B. Zálešák, J. Chudáček, D. Stehlík, Č. Neoral, J. Hanuliak / Olomouc*

### 19. Léčba defektních ran stěny břišní kombinací dynamické sutury a NPWT

*R. Slováček, P. Rohlík, V. Rohlíková / Vsetín*

### 20. Instilační podtlaková terapie ULTRAVAC v terapii infikovaných laparotomií

*A. Jurkovič, J. Bartoš, V. Benčurik, M. Škrovina / Nový Jičín*

### 21. Tbc infekce jako vzácná příčina ruptury sleziny?

*P. Horák, J. Fulík, J. Marvan, A. Drs, R. Vobořil, J. Fanta / Praha*

### 22. Septické nitrobřišní komplikace po cytoredukční chirurgii (CRS) a intraperitoneální hypertermické chemoterapii (HIPEC) – single centre study

*D. Klos, J. Hanuliak, Č. Neoral, R. Lemstrová, Duchoňová, B. Mohelníková, B. Melichar, H. Špaňhelová, Š. Fritscherová, R. Horáček, L. Ľubušká, L. Blahut / Olomouc*

15.00 – 16.00

#### Blok 4

#### Právní aspekty chirurgické činnosti, vzdělávání

**Předsednictvo:** K. Cibulka, Z. Krška, D. Klos, M. Mašek, L. Veverková

### 23. Aktuální otázky trestní odpovědnosti právnické osoby jako poskytovatele zdravotních služeb

*K. Cibulka / Brno*

### 24. Lege artis v chirurgii

*Z. Krška / Praha*

### 25. Aktuální otázky aplikační praxe Metodiky při stanovení nemateriální újmy na zdraví z pohledu znalce

*D. Klos / Olomouc*

### 26. Současný stav postgraduálního vzdělávání od 1. 7. 2017

*L. Veverková / Brno*

#### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



# X. PODLAHOVÝ CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



## 27. Současný stav postgraduálního vzdělávání v oboru úrazová chirurgie

*M. Mašek / Brno*

16.00 – 16.30

Coffee break

16.30 – 18.30

**Blok 5**

**Varia, vzácné kasuistiky, PhD práce**

**Předsednictvo:** P. Vávra, J. Chudáček, Z. Chovanec,

## 28. Laparoskopické resekce jater a 3D navigace

*P. Vávra, D. Toman, T. Karásek, M. Jaroš, P. Strakoš, M. Peteja, P. Ihnát, J. Roman, I. Penka / Ostrava*

## 29. Sarkomy a karcinosarkomy jícnu (Praha)

*M. Šnauauf, A. Pazdro, T. Haruštiak, H. Mrázková, R. Lischke / Praha*

## 30. Thymomy - kazuistiky

*V. Zoubková, V. Třeška, J. Vodička, V. Špidlen / Plzeň*

## 31. VATS Lobektomie – vlastní zkušenosti

*P. Horažďovský, J. Mališ, V. Hytych / Praha*

## 32. Schwannom nervi phrenici

*J. Chudáček, M. Szkorupa, T. Bohanes, H. Hanuliak, M. Stašek, P. Mátl, Č. Neoral / Olomouc*

## 33. Esofago-perikardiální píštěl – kazuistika vzácné komplikace RFA

*H. Mrázková, T. Haruštiak, A. Pazdro, M. Šnauauf, R. Lischke / Praha*

## 34. Náhlá příhoda břišní po abdominální liposukci u pacienta s adrenogenitálním syndromem – kazuistika

*J. Böhmová, R. Ston, D. Erhart / Praha*

## 35. Ileocekální invaginace u pacienta s Burkettovým lymfomem po transplantaci ledviny

*V. Prudius, M. Páral, A. Peštál, I. Čapov / Brno*

## 36. Kalcifylaxe – diagnostika, terapie, náklady – 2 kazuistiky

*M. Konrád, D. Tschakert, J. Rejholec, M. Ullrych / Děčín*

## 37. DRG restart / 30'

*L. Dušek*

16.00

Zasedání SOR

16.30

Výbor České chirurgické společnosti

20.00

Společenský večer / Mikulovský zámek

Předání Petřivalského cen: laureáti prof. Krška, doc. Vyhnánek

### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVÝ CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



Úterý 10. 10. 2017

### Společná sekce

*Sál Aurelius*

9.00 – 10.00

**Blok 6**

**EDUKAČNÍ – prevence TEN, novinky**

**Předsednictvo:** K. Urbánek

**38. Pohled Farmakologa na postavení přímých perorálních antikoagulancií**

*K. Urbánek / Olomouc*

### Sekce „A“

*Sál Aurelius*

10.00–11.00

**Blok 7**

**Funkční poruchy pánevního dna**

**Předsednictvo:** I. Penka, P. Ihnát, I. Belkov, P. Vlček,

**39. Funkční vyšetření anorekta**

*J. Dolina / Brno*

**40. Defekografie v diagnostice dysfunkce pánevního dna**

*D. Bartůšek / Brno*

**41. Mezioborový přístup v řešení poruch pánevního dna**

*I. Belkov / Brno*

**42. Traasabdominální a trasnanální řešení dysfunkce pánevního dna**

*P. Vlček / Brno*

**43. Anální inkontinence – závažný medicínský problém**

*P. Ihnát, P. Vávra, P. Ostruszka, I. Penka / Ostrava*

**44. Srovnání léčby pacientů s kolorektálními karcinomy a synchronními metastázami jater metodou „primary first-liver first approach“ v randomizované studii - první představení**

*M. Peteja, P. Vávra, M. Lerch, I. Penka / Ostrava*

#### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVY CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



### 45. Vzácná perforace stěny rekta hlubokou infiltrující endometriosou – kazuistika 20leté netěhotné pacientky

*D. Kuchař, J. Lenz, J. Tihon, R. Chvátal, M. Kavka / Znojmo*

11.00-11.30  
Coffee break

**11.30 – 13.00**

#### **Blok 11**

#### **Význam nutrice v chirurgii**

**Předsednictvo:** *I. Satinský, P. Homzová, L. Urbánek*

### 46. Nutriční kapitoly v ERAS / 30'

*I. Satinský / Havířov*

### 47. Předoperační lačnění versus předoperačně podávané sacharidové roztoky – doporučení a vlastní výsledky

*Z. Adamová, R. Slováček / Vsetín*

### 48. Význam nutriční přípravy u pacientů před plánovaným operačním výkonem

*P. Homzová / Ostrava*

### 49. Parenterální výživa – cesta k poškození pacienta

*L. Urbánek, L. Veverková, J. Žák / Brno*

### 50. Refeeding syndrom v rámci pooperační výživy na chirurgické JIP

*J. Fulík, P. Horák, J. Kopic, A. Drs, J. Fanta / Praha*

### 51. Chirurgický pacient z pohledu nutričního terapeuta

*A. Mottlová / Brno*

#### **Organizační sekretariát:**

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVÝ CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



### Sekce „B“

## INTERAKTIVNÍ SYMPOZIUM HOJENÍ RAN

*Sál Pálava*

10.00 – 11.00

#### Blok 8

**Předsednictvo:** A. Pokorná, V. Fejfarová, L. Veverková

#### 52. Databáze a statistické výsledky

A. Pokorná / Brno

#### 53. Matrix therapy in regenerative medicine from basic science to clinics evidenced in wound healing / 20'

D. Barritault / Paříž

#### 54. Přípravky ovlivňující extracelulární matrix v léčbě syndromu diabetické nohy

V. Fejfarová, H. Tibenská, J. Niklová, R. Bém, M. Dubský, V. Wosková, A. Němcová, A. Jirkovská / Praha

#### 55. Vlastní zkušenosti s užitím extracelulární matrix při uzavěru chirurgické a chronické rány

L. Veverková / Brno

#### 56. Léčba nehojících se defektů ran moderními prostředky – léčba diabetických defektů

Š. Petrovská, N. Moricová, J. Teperová / Ostrava

11.00-11.30

Coffee break

11.30 – 13.00

#### Blok 9

**Předsednictvo:** A. Pokorná, V. Fejfarová, A. Zatloukal, L. Veverková

#### 57. Efektivní forma preskripce materiálů na hojení ran, využití, její budoucnost

T. Soharová / Praha – 20'

### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz



## X. PODLAHOVY CHIRURGICKÉ DNY XI. INTERAKTIVNÍ KONGRES HOJENÍ RAN

9.–10. října 2017

HOTEL GALANT, MIKULOV NA MORAVĚ



### 58. NPWT terapie v číslech

*L. Veverková / Brno*

### 59. Podtlaková terapie ran ve FN Ostrava - Poruba

*A. Zatloukal, N. Moricová, J. Rutarová / Ostrava*

### 60. V.A.C. terapie v břišní chirurgii

*J. Jatel / Ostrava*

### 61. Zkušenosti s použitím chirurgického krytí STOPBAC v pooperační péči a následném léčení ran

*T. Trč / Praha*

### 62. Použití biokeramického materiálu v léčbě rán

*T. Jankovič, M. Bakoš / Nitra*

13.00-13.30

Coffee break

13.30 – 15.00

### Blok 10

**Předsednictvo:** A. Zatloukal, Z. Poštulková, L. Badalíková,

### 63. Poziční trauma

*K. Krejsová / Brno*

### 64. Pectus excavatum – chirurgická léčba v dospělosti, ošetrovatelská kasuistika

*Z. Poštulková, Z. Matýsková, N. Jiravová / Ostrava*

### 65. Cytoredukční chirurgie a HIPEC, zásady bezpečnosti při použití cytostatik na operačním sále

*V. Pospíšilová, L. Brokešová / Olomouc*

### 66. Komplexní přístup k léčbě chronických poradiačních ran v onkologii

*L. Sirotek, M. Ondrák, L. Fiala, J. Silák, O. Zapletal, R. Šefr / Brno*

### 67. Strach dítěte před operačním výkonem

*J. Lhoťan, L. Laifertová / Ostrava*

*K datu 27. 9. 2017, změna programu vyhrazena.*

#### Organizační sekretariát:

Veletrhy Brno, a.s.

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno

Ing. Bohuslava Knopová

Tel.: +420 541 152 818

E-mail: bknopova@bv.cz

Irena Klugarová

Tel.: +420 541 152 744

E-mail: iklugarova@bv.cz

Generální partner:

# ETHICON

PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

Hlavní partneři:

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



**Medtronic**  
Further, Together

Partneři:



ASOCIACE VÝROBCŮ A DODAVATELŮ  
ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ



An Acelity Company

 **Systagenix**  
An Acelity Company

**Baxter**

**BIONIK**  
STAPRO GROUP S.R.O.

 **ConvaTec**

**ESTETICO**  
SUPPORT EXHIBITIONS

 **FRESENIUS  
KABI**  
caring for life

**MERCK**

 **PentaGen**



 **L.R.**  
People.Health.Care.

 **SANOFI**

 **STOPBAC**

 **SurgiCare**  
effective surgical solutions

**Teleflex**

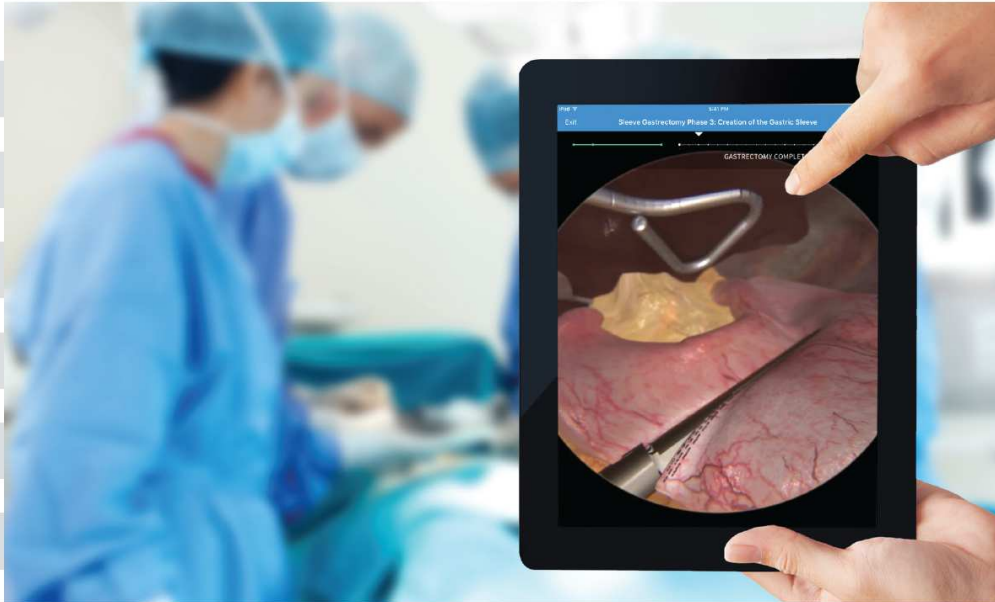
 **TRANSKONTAKT-  
MEDICAL**

autorizovaný distributor zdravotnických přístrojů

**Vojtěch Vymyslický**  
Stavební firma

Inzerce partnerů:

Johnson & Johnson INSTITUTE



## Practice surgery anytime, anywhere with Touch Surgery

Touch Surgery is a 3-D, app-based surgical simulation platform that lets you practice and rehearse surgery anytime, anywhere.

It's brain training for surgery — download today

Touch Surgery is free and  
available on Android or IOS.

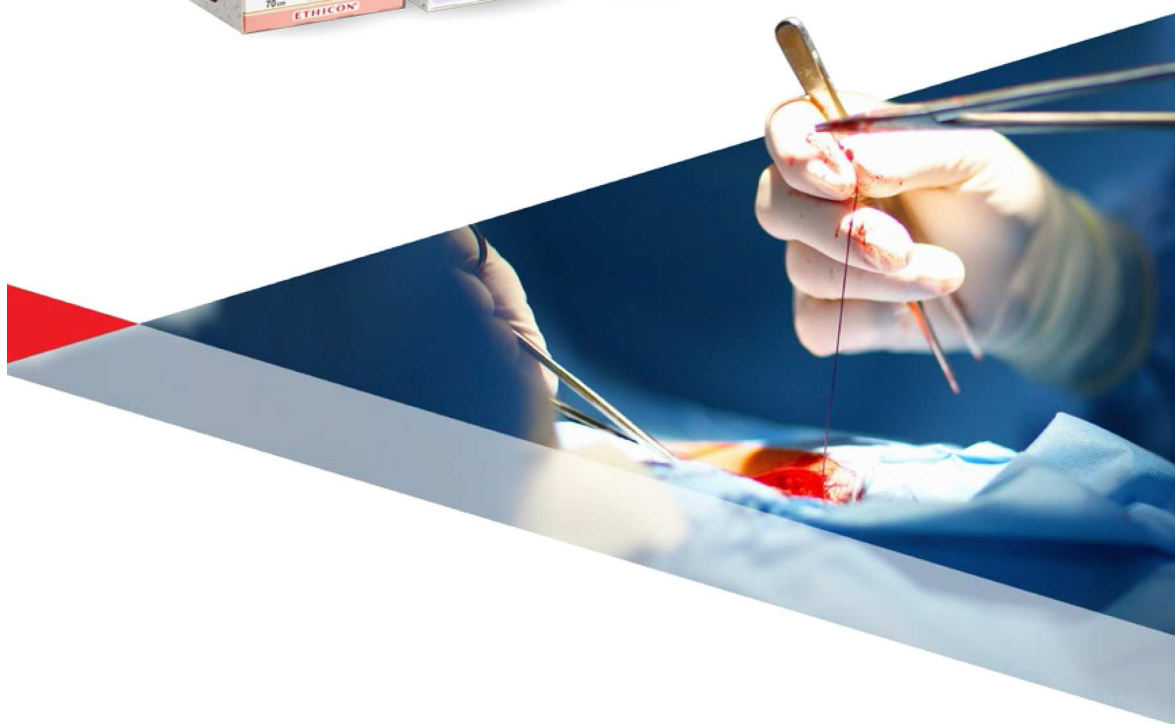


TOUCHSURGERY





**WHO** doporučuje použití **šicích materiálů potažených triklosanem** v rámci prevence SSI



**ETHICON**  
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

Shaping  
the future  
of surgery

CZ2017-09-119

## Endo GIA™ Reinforced Reload with Tri-Staple™ Technology



DESIGNED FOR  
CONFIDENCE.  
**WITH  
REINFORCEMENT  
BUILT IN.**

The only stapler preloaded with tissue reinforcement material, the reinforced reload with Tri-Staple™ technology delivers the added strength and security of reinforcement at the staple line with the enhanced tissue management of Tri-Staple™ technology.<sup>1</sup> The unique preloaded design saves time and waste in the OR.<sup>2</sup>

### References

1. Based on reinforced reload benchtop testing. Report #2183-075. Acute hemostasis in canine small bowel, 11/26/13 (published model, applicable to EGIA60AMT reload)
2. Survey of tissue reinforcement users to determine waste and time loss attributed to separately loaded buttress materials in the OR. Online U.S. national sample of 125 surgeons and 125 OR nurses. Internally sponsored study by ORC International, 11/9/11. Data on file.

**IMPORTANT:** Please refer to the package insert for complete instructions, contraindications, warnings and precautions.

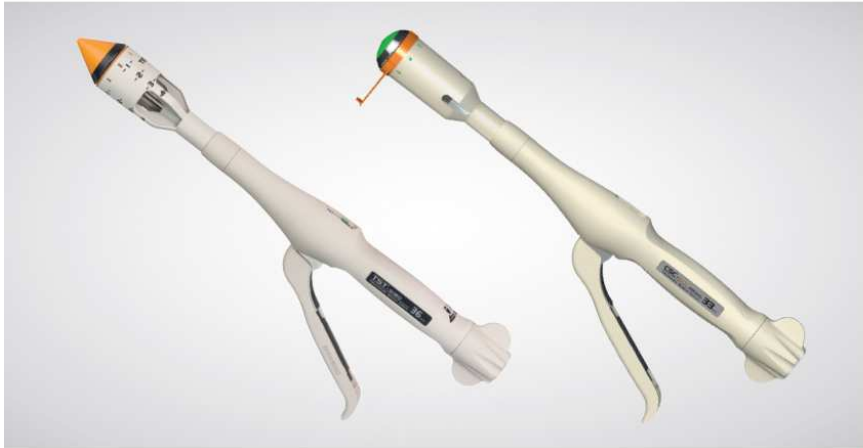
© 2016 Medtronic. All rights reserved. Medtronic, Medtronic logo and "Further, Together" are trademarks of Medtronic. All other brands are trademarks of a Medtronic company.  
16-endo-gia-rr-advert-671298-en

**Medtronic**  
Further, Together



Use scan app to read

To contact us, please visit  
[www.medtronic.com/covidien/support/emea-customer-service](http://www.medtronic.com/covidien/support/emea-customer-service)



### TST36

Stapler pro řešení velkých prolapsů rekta a rektokél

### CSC-KOL

Církulární stapler speciálně vytvořený pro nízkou přední resekci rekta

## CHIRURGICKÉ STAPLERY od B. Braun

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Aesculap | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika  
Tel. +420-271 091 111 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz



### Vivano®

Komplexní řešení hojení ran  
podtlakovou terapií

Vlastnosti **NOVÉHO** přístroje Vivano® Tec Pro

#### Jeden přístroj:

- 3 snadné kroky pro zahájení léčby
- Nepřerušovaný a přerušovaný (variabilní) mód
- Nastavení podtlaku od 20 do 200 mmHg v krocích po 5 mmHg
- Nové intuitivní grafické rozhraní pro práci v rukavicích
- Patentovaný přístroj s nízkou úrovní hluku a automatický denní/noční mód s nastavením jasu displeje

#### Na míru připravené příslušenství:

- Sady krytí pro snadné použití
- Kompatibilní se současnou taškou Vivano® Tec Bag a s ramenním popruhem

Systém je navržen jak pro imobilní, tak mobilní pacienty



[www.lecbarany.cz](http://www.lecbarany.cz)  
[www.hartmann.cz](http://www.hartmann.cz)



O krok dál  
pro zdraví

## Tiskové zprávy partnerů:

Johnson & Johnson INSTITUTE



### Zdokonalujte své chirurgické dovednosti kdykoli a kdekoli s Touch Surgery

Aplikace Touch Surgery je 3-D chirurgická simulační platforma, která vám kdykoli a kdekoli umožní procvičovat a zkoušet si chirurgické techniky.

Sami chirurgové ji vytvořili jako odpověď na jeden ze stále aktuálnějších problémů dnešních stážistů oboru chirurgie: sálovému nácviku je věnován jen omezený čas, ačkoli chirurgické postupy jsou stále složitější.

**Touch Surgery is free and  
available on Android or iOS.**



TOUCHSURGERY



### Přeměňte svůj smartphone v akademicky validovaný chirurgický simulátor

Touch Surgery je mobilní systém pro nácvik chirurgických dovedností, který jako první na světě získal akademickou validaci.

Obsah je koncipovaný v souladu s programovými požadavky akreditačního centra AGGME, není tedy divu, že vysokoškolská lékařská centra na celém světě zařazují Touch Surgery do svých školicích programů pro stážisty.

### Stále rozšiřovaná knihovna má již přes 100 chirurgických postupů

Nastudujte a osvojte si klíčové kroky chirurgických technik z oborů:

- obecná chirurgie
- hepatobiliární chirurgie
- bariatrická chirurgie
- ortopedická chirurgie
- kolorektální chirurgie
- hrudní chirurgie
- gynekologická chirurgie
- a řady dalších



### Mějte svá chirurgická praktika stále po ruce na všech cestách.

Aplikace Touch Surgery je zdarma a k dispozici pro systémy Android i iOS. Stáhněte si ji ještě dnes.

## Hartmann uvádí na trh nový systém VivanoTec Pro®: pokročilou jednotku podtlakové terapie s integrovaným systémem

Praha září 2017 – Světový dodavatel zdravotnického materiálu společnost HARTMANN přináší zcela nový systém, který není jen obyčejnou podtlakovou jednotkou – jde o komplexní řešení Vivano. Tento nový typ přístroje je navržen přesně pro potřeby cílové skupiny zákazníků a je doplněn o řadu podpůrných prvků. Nová jednotka VivanoTec Pro byla vyvinuta za úzké spolupráce s poskytovateli zdravotní péče. Vivano® mění podtlakovou terapii na integrované, na míru šité, komplexní řešení pro spolehlivou léčbu rány.

### Spolehlivá jednotka jako základ celé terapie



VivanoTec Pro je optimalizovaná jednotka podtlakové léčby rány s vynikajícími funkcemi v oblasti bezpečnosti a jednoduchosti, jako jsou jasné výstrahy, snadná výměna nádob, malé, kompaktní rozměry a tichý provoz. Snadnost používání demonstruje nepřerušovaný a přerušovaný (proměnný) mód, optimalizovaná plnobarevná dotyková obrazovka, intuitivní a jednoduché grafické uživatelské rozhraní a archivace historie událostí. Spolehlivost a účinná podpora celého procesu hojení rány je velmi důležitá. S ohledem na tuto skutečnost nabízí Vivano rozšířený výběr příslušenství, jako jsou pěna VivanoMed Foam a fólie na ochranu orgánů VivanoMed Abdominal, které účinně doplňují funkci podtlakové jednotky a podporují bezproblémovou léčbu.

### Co v sobě zahrnuje komplexní řešení?

Několik iniciativ, jako například [Spectrum](#), [LINK® Congress](#), [Expert Panel](#) a [Competence Network](#), ukazuje, jak Vivano stabilně podporuje poskytovatele zdravotní péče a pacienty, vytváří holistický ekosystém umožňující lepší péči o pacienty a pomáhá mít terapii pod kontrolou. Součástí komplexního řešení jsou také doplňkové služby, které se nabízejí spolu s novou jednotkou. Patří mezi ně namátkou intenzivní a pravidelné školení na pracovišti. Celý systém dále podporují ekonomické a účinné místní obchodní modely, specializované prodejní týmy a efektivní dodavatelský řetězec a podpora výrobků.

### Výhled do budoucnosti

*„Není pochyb o tom, že za posledních 30 let léčba ran významně pokročila. Podle nedávné studie poroste celosvětový trh podtlakové terapie v letech 2014 až 2020 o 10,2 %\*. S tímto nárůstem vzniká potřeba neustálého zlepšování a je potřeba nabízet jednotku, která se zaměřuje na skutečné potřeby poskytovatelů zdravotnické péče,” říká Kateřina Červinková, Brand Manažer Wound Management společnosti HARTMANN – RICO. „Roste výskyt chronických i akutních ran, a proto bude trh podtlakové terapie těžit z nových technologií a výrobků. Vivano nabízí jednoduchost a snadnost použití jako dva klíčové faktory své konstrukce a může se pochlubit novými, vylepšenými funkcemi, které přinášejí komplexní řešení pro zdravotnické pracovníky.”*

## HARTMANN GROUP

### Česká republika

*„V HARTMANNu jsme viděli, že je důležité nabídnout víc než pouhý přístroj, a proto nadále přinášíme poskytovatelům zdravotní péče a pacientům přidanou hodnotu a spolupracujeme s nimi,” říká Kateřina Červinková Brand Manažer*

Wound Management společnosti HARTMANN – RICO a pokračuje: *„Uvědomujeme si totiž, jak zásadní je, aby podtlakový systém byl šitý na míru zdravotníkům – a to je přesně to, co komplexní řešení Vivano přináší.”*

Mezinárodní výzkum garantuje, že Vivano může v budoucnu sledovat potřeby zdravotníků po celém světě a reagovat na ně.

#### Společnost HARTMANN – RICO

Společnost HARTMANN – RICO a.s. patří mezi nejvýznamnější výrobce a distributory zdravotnických prostředků a hygienických výrobků v České republice. Vznikla v roce 1991 vstupem společnosti PAUL HARTMANN AG do tehdejšího podniku Rico Veverská Bítýška. Společnost je součástí mezinárodní skupiny HARTMANN se sídlem v Heidenheimu

v Německu. Více než 20 let působí HARTMANN – RICO také na území Slovenska se sídlem v Bratislavě. HARTMANN – RICO zaměstnává celkově více než 1 550 zaměstnanců.