

Miroslav Ryska MD, Ph.D.

Professor of surgery

After completing his studies in general medicine, in 1978 he joined as an internal aspirant at the Surgical Clinic of the Faculty Hospital in Vinohrady. In 1981 he passed the 1st degree of surgery and in 1983 he defended his candidacy at the 2nd Faculty of Medicine (Diagnosis and treatment of upper gastrointestinal bleeding). In 1984, he worked for 4 months at the Surgical Clinic in Uppsala, Sweden, and from 1984 until 1992, a clinic aide. In 1986, he passed the 2nd degree of surgery. Between 1986 and 1988, he completed several short-term study stays at the oncology department in Berlin - Buch. In 1991 he graduated from a postgraduate surgical school at Hammersmith Hospital in London. In 1992 he habilitated from surgery (Friedly surgery in the treatment of choledocholithiasis) and until 1994 he worked as an assistant professor of surgery at the Surgical Clinic of the Faculty Hospital in Vinohrady (3rd Medical Faculty of Charles university).

In 1994 he joined the Institute for medical and experimental Medicine (IKEM, Prague) - Cardiovascular and Transplantation Surgery Clinic and after completing a four-month internship at the Virchow University Surgical Clinic in Berlin under Prof. P. Neuhauser started a liver transplant program at IKEM. In 1997 and 1998, he completed his monthly study stays in Mt. Sinai Hospital in New York and UCLA in Los Angeles. In 1998 he founded the IKEM Transplantation Surgery Clinic, where he worked as its head until 2004.

Since 2004, when he was appointed Professor of Surgery at the 2nd Medical Faculty of Charles University in Prague, he worked first as a Head of the Department of Surgery, in 2005 he founded the Surgical Clinic of the 2nd Medical Faculty of the Charles University and CMH. For 4 months he was the Chief Medical Officer of the 6th Army Hospital of the Czech Army in Kabul (2008). Since 1 July 2010 he has served as Deputy Director of the Prague National Institute for Science and Education. From 12/2011 to 7/2014 he was a member of the Government Council for Science, Research and Innovation. From 1.4. 2014 is the chair of the newly established Agency for Health Research.

Current clinical, pedagogical and scientific orientation:

Clinical - Onco-surgery, liver surgery and pancreas

Experimental - Surgical Models, Hepatic Failure and Evaluation of the Benefits of Mini-invasive Methods Pedagogical Activity Teaching of Doctors of the 2nd Medical Faculty of Charles University and IPVZ Training Courses (onco-surgery and gastroenterology). He is a supervisor of 8 doctoral students in the field of experimental surgery at the 1st and 2nd Faculty of Medicine in Prague. He participates in the teaching and education at the FZSP of Trnava University.

Membership in professional companies:

Czech Society of Surgery - Chairman (2004 - 2016)

Czech Gastroenterological Society - member of the Committee (1999 - 2014)

Czech Society of HPB Surgery - Founding Chairman (1993 - 2004), Managing Director (2005 - 2016) Czech Cancer Society - Member since 2004 Society of Intestinal Oncology - Committee Member since 2011

International Int. Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO) - National Delegate (1993 - 20012) Int. hepato-pancreato-biliary association (IHPBA) - since 1993

European Surgical Association (ESA) - active member since 2011.

Honorary membership in foreign companies Slovak, Mexican, Croatian, Hungarian, Polish, Russian and Bulgarian Surgical Society, external member of the Croatian Academy of Medical Sciences.

Membership in editorial boards of professional journals:
Perspectives in Surgery - Deputy Editor-in-Chief (2008 - 2016), Editor-in-Chief from 2017
Clinical Oncology - since 2008 member of editorial board International
European Surgery - since 2006 - member of RR Annals of transplantation - since 1998 –
member of editorial board.

Publications - last 5 years

Ryska O, Serclova Z, Martinek J, Dolezel R, Kalvach J, Juhas S, Juhasova J, Bunganic B, Laszikova E, **Ryska M**: A new experimental model of calculous cholecystitis suitable for the evaluation and training of minimally invasive approaches to cholecystectomy. Surg Endosc. 2017;31:987-994.

Ryska M, Bauer J. Colorectal cancer the importance of primary tumor location. Rozhl Chir. 2017;96:4-8.

Langer D, Tučková I, Kalvach J, **Ryska M**. Can robotic rectal cancer surgery improve quality of total mesorectal excision. Rozhl Chir. 2017;96:69-74. Pohnan R,

Ryska M, Hytych V, Matej R, Hrabal P, Pudil J. Echinococcosis mimicking liver malignancy: A case report. Int J Surg Case Rep. 2017;36:55-58.

Issa Y, van Santvoort HC, Fockens P, Besselink MG, Bollen TL, Bruno MJ, Boermeester MA; Collaborators. Diagnosis and treatment in chronic pancreatitis: an international survey and case vignette study. HPB (Oxford). 2017 Aug 15. pii: S1365-182X(17)30856-0. doi: 10.1016/j.hpb.2017.07.006. [Epub ahead of print]

Kmochová K, Záruba P, **Ryska M**, Zavoral M, Suchánek Š: Pneumoperitoneum po kolonoskopii – „to cut or not to cut“ – kazuistika. Rozhl Chir. 2017; 96: 387 – 389.

Ryska M: Robotická abdominální chirurgie. Editorial. Rozhl Chir. 2017; 96: 47 - 48.

Ryska M: Karcinom pankreatu – radikální chirurgický výkon v rámci multimodální terapie. Pancreatic News 4; 2017 - 2/listopad: 15 – 23.

Ryska M, Langer D, Kalvach J: Některé současné aspekty chirurgické léčby kolorektálního karcinomu. Onkologická Revue 6; 2017: 1 – 6.

Pohnán R, **Ryska M**, Hytych V, Matej R, Hrabala P, Pudil J: Echinococcosis mimicking liver malignancy: A case report. Int J Surg Case Rp 2017; 36: 55 – 58.

Kapitola monografie

Ryska M: Robotická abdominální chirurgie - vývoj a očekávaný přínos. Sborník 28. Kongresu České lékařské společnosti. Praha, 2017: 277 – 289.

Ryska M: Karcinom pankreatu – současný efektivní diagnostický a terapeutický postup. Cas Lek Ces 2016; 155: 38 – 43.

Kalvach J, Ryska O, **Ryska M**: Laparoskopické simulátory a jejich současný přínos pro chirurga. Rozhl Chir 2016; 95: 4 – 12.

Loveček M, Skalický P, **Ryska M**, Gürlich R, Hlavsa J, Čečka F, Krška Z, Strnad R, Peteja

M, Klein J, Šiller J, Zajak J, Krejčí T, Rupert K, Kočík M, Šefr R, Straka M, Dušek L, Jarkovský J, Havlík R, Neoral Č: Aktuální stav chirurgické léčby karcinomu pankreatu v České republice. *Rozhl Chir* 2016; 95: 151 – 155.

Dolezel R, Ryska O, Kollar M, Juhasova J, Kalvach J, **Ryska M**, Martinek J: A comparison of two endoscopic closures: over-the-scope clip (OTSC) versus KING closure (endoloop + clips) in a randomized long-term experimental study. *Surg Endosc.* 2016; 30: 4910-4916.

Ryska M: Totální pankreatektomie a její současné místo v léčbě onemocnění pankreatu. *Gastroenterol a hepatol* 2016; 70: 408 – 412.

Ryska M: Hodnocení diagnosticko - terapeutického postupu chirurga. Editorial. *Rozhl Chir* 2016; 95: 303 – 304.

Ryska M, Rudiš J: Total pancreatectomy for pancreatic malignancy – from history to the present day. *Rozhl Chir* 2016; 95: 345 – 349.

Menclová K, Traboulsi E, Nikov A, Hána L, Rousek M, **Ryska M**: Treatment of acute appendicitis: retrospective analysis. *Rozhl Chir* 2016; 95: 317 – 321.

Dolezel R, Jarosek J, Hana L, **Ryska M**. Clinical relevance and surgical anatomy of non-recurrent laryngeal nerve: 7 year experience. *Surg Radiol Anat* 2015;37: 321 -325.

Koblihová E, Lukšan O, Mrázová I, **Ryska M**, Červenka L. Hepatocyte transplantation attenuates the course of acute liver failure induced by thioacetamide in Lewis rats. *Physiol Res* 2015; 64: 689 – 700.

Ryska M. The discussion of sections Czech Surgical Society. *Rozhl Chir* 2015; 94: 3.

Campa D, Rizzato C, **Ryska M** et al. TERT gene harbors multiple variants associated with pancreatic cancer susceptibility. *Int J Cancer* 2015; 137: 2175 - 2183.

Pudil J, Batko S, Menclová K, Blaha M, **Ryska M**: „Liver first approach“ u synchronních metastáz kolorektálního karcinomu. Předběžné výsledky nerandomizované studie. *Rozhl Chir* 2015; 94: 522 – 525.

Langer D, Kalvach J, Tučková I*, Pudil J, Menclová K, **Ryska M**. Da Vinci asistovaná léčba karcinomu rekta – průběžné výsledky nerandomizované studie. *Rozhl Chir* 2015; 94: 526 – 530.

Záruba P, Hoskovec D, Lacman J, Hořejš J, Krška Z, **Ryska M**. Ireverzibilní elektroporatizace v léčbě lokálně pokročilého karcinomu pankreatu. *Rozhl Chir* 2015; 94: 504 – 509.

Ryska M, Parobkova H, Petruželka. Pokročilý karcinom pankreatu. *Onkologie* 2015; 9: 264 – 267.

Menclová K, Bělina F, Pudil J, Langer D, **Ryska M**. Biliární leak po jaterních resekcích: retrospektivní analýza vlastního souboru. *Rozhl Chir* 2015; 94: 516 – 521.

Ryska M, Hrabal P. Maligní nádory duodena. *Rozhl Chir* 2015; 94: 497 – 503.

Hána L, Kasalický M, Koblihová E, Suchánek Š, Horažďovský P, **Ryska M**. Urgentní chirurgické řešení volvulu žaludku při „upside-down stomach syndrome“. *Rozhl Chir* 2015; 94:531 – 534.

Nikov A, Pažin J, Hadač J, Bělina F, **Ryska M**. Raritní situace při ošetřování polytraumat. Kazuistická sdělení. *Rozhl Chir* 2015; 94: 534 – 539.

Petruželka L, **Ryska M**, Krška Z, Vočka M, Georgiev P, Pudil J. Nové pohledy na zařazení farmakoterapie do algoritmu léčby jaterních metastáz kolorektálního karcinomu. *Gastroent Hepatol* 2015, 68: 424 – 429.

Ryska M. Předoperační staging u nemocného s karcinomem pankreatu. *Gastroent a hepatol* 2015; 69: 525 – 529.

Duda M, **Ryska M**, Zaloudík J, Gatěk J: Specialization in oncosurgery is not against the surgeons best interest. *Rozhl Chir* 2014; 93: 241 – 246.

E. Lásziková, J. Pražák, T. O. Ryska, E. Koblihová, T. Tyll, **M. Ryska**: Fractioned Plasmatic Separation and Adsorption has no Influence on Haemodynamic Parameters in Experimental Acute Liver Failure. *Neuroendocrinology Letters* 2014; 35: 101 – 105.

Koblihová E, Mrázová I, Vernerová Z, **Ryska M**: Acute liver failure induced by thioacetamide: selection of optimal dosage in Wistar and Lewis rats. *Physiol Res.* 2014; 63: 491 – 503.

Brenner DR, Wozniak MB, Feyt C, Holcatova I, Janout V, Foretova L, Fabianova E, Shonova O, Martinek A, **Ryska M** et al: Physical activity and risk of pancreatic cancer in a central European multicenter case-control study. *Cancer Causes Control.* 2014; 25: 669 – 81.

Pavlík T, Májek O, Büchler T, Vyzula R, Petera J, **Ryska M**, Ryška A, Cibula D, Babjuk M, Abrahámová J, Vorlíček J, Mužík J, Dušek L. Trends in stage-specific population-based survival of cancer patients in the Czech Republic in the period 2000-2008. *Cancer Epidemiol.* 2014; 38: 28 – 34.

Ryska M: Karcinom pankreatu – setrvalá beznaděj ? *Pancreatic Cancer News* 2014; 1: 4 – 8.

Rudis J, **Ryska M**: Pancreatic leakage and acute postoperative pancreatitis after proximal pancreatoduodenectomy. *Rozhl Chir* 2014; 93: 380 – 385.

Kakkar AK, Agnelli G, Fisher W **Ryska M** et al: Preoperative enoxaparin versus postoperative semuloparin thromboprophylaxis in major abdominal surgery: a randomized controlled trial. *Ann Surg.* 2014; 259: 1073 – 1079.

Ryska O, Martinek J, Doležel R, Šerclová Z, Juhas J, Lásziková E, Henlín T, Kalvach J, **Ryska M**: Efektivní technika uzávěru transrektálního přístupu NOTES – výsledky experimentální studie. *Gastroent Hepatol* 2014; 68: 299 – 304.

Ryska M, Rudis J. Pancreatic fistula and postoperative pancreatitis after pancreatoduodenectomy for pancreatic cancer. *Hepatobiliary Surg Nutr* 2014; 3: 268 – 275.

Petruželka L, **Ryska M**, Krška Z, Vočka M, Georgiev P, Pudil J: Nové pohledy na zařazení

farmakoterapie do algoritmu léčby jaterních metastáz kolorektálního karcinomu. Gastroent Hepatol 2014; 68: 424 – 429.

Menclová K, Parobková H, Murinová I, Pudil J, Langer D, **Ryska M**: Pylephlebitis in patient with covered perforated rectosigmoid cancer. Rozhl Chir 2014; 93: 507 – 511.

Dušek L, Mužík J, Malusková D, **Ryska M**, et al: Cancer incidence and mortality in the Czech Republic. Klin Onkol 2014; 27: 406 – 423.

Prazak J, Laszikova E, Pantoflicek T, Ryska O, Koblihova E, **Ryska M**: Cerebral microdialysis reflects the efficacy of Fractionated Plasma Separation and Adsorption treatment of acute liver failure earlier than intracranial pressure - a controlled study in pigs. BMC Gastroenterol 2013, 13: 98.

Ryska M: PragueONCO 2013: Rene Adam – léčebný úspěch závisí na kvalitě mezioborového týmu. Editorial. Colorectal News, 2; 2013: 2.

Ryska M: Zásadní význam multioborového přístupu pro léčbu nemocných s pokročilým kolorektálním karcinomem. Colorectal News, 2; 2013: 15 – 17.

Dana Marekova, Petr Lesny, Pavla Jendelová, Jiri Michalek, Petra Kostecka, Martin Pradny, Lenka Martinova, Tomas Pantoflicek, **Miroslav Ryska** and Eva Sykova: Hepatocyte Growth on Polycapronolactone and 2-Hydroxyethylmethacrylate Nanofiber Sheets Enhanced by Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells. Hepatogastroenterology. 2013; 60:1156 – 1163.

Martínek J, Ryska O, Tuckova I, Filípková T, Doležel R, Juhas S, Motlík J, Zavoral M, **Ryska M**: Comparing over-the-scope clip versus endoloop and clips (KING closure) for access site closure: a randomized experimental study. Surg Endosc 2013; 27: 1203 – 1210.

Ryska M, Langer D: Chirurgická léčba kolorektálního karcinomu. Onkologie 2013; 7: 179–182.

Langer D, Pudil J, Rudiš J, **Ryska M**: Přínos robotického systému da Vinci v abdominální onkochirurgii – naše předběžné výsledky. Rozhl Chir 2013; 92: 85 – 90.

Ryska M: Profesor René Adam a PragueONCO 2013. Editorial. Rozhl Chir 2013; 92: 179.

Søreide K, Alderson D, Bergenfelz A **Ryska M**: Strategies to improve clinical research in surgery through international collaboration. Lancet. 2013 Sep 28;382(9898):1140 -1151.

M. Duda, J. Žaloudík, **M. Ryska**, L. Dušek: Stav onkochirurgické péče a vzdělávání v onkochirurgii v České republice. Gastroent Hepatol 2013; 67: 381–389.

Ryska M: Kurativní resekce v léčbě jaterních metastáz KRK. Farmakoterapie, 2013; 9: 60 – 63.

Radek Pohnan, Faye Rozwadowski, Leo Klein, **Miroslav Ryska**: Advantages and disadvantages of transabdominal preperitoneal approach and total extraperitoneal approach

versus open repair of inguinal hernia. Mil. Med. Sci. Lett. (Voj. Zdrav. Listy) 2013; 82: 25 – 31.

Ryska M: We will not survive without impact factor. Rozhl Chir 2013; 92: 367.

Menclová K, **Ryska M:** Syndrom mnohočetné endokrinní neoplázie typu 1 se zvláštním důrazem na tumory pankreatoduodenální oblasti – rozbor vlastní kazuistiky. Rozhl Chir 2013; 92: 624 – 632.

Ryska M: Potřebujeme ještě stále NOTES ? Editorial. Rozhl Chir 2013; 92: 622 – 623.

Záruba P, Dvořáková T, Závada F, Bělina F, **Ryska M:** Je přesná předoperační diagnostika cystických lézí pankreatu možná ? Rozhl Chir 2013; 92: 708 – 714.

Pohnán R, **Ryska M:** Epiteliální cysta intrapankreaticky uložené akcesorní sleziny: kazuistika. Rozhl Chir 2013; 92: 726 – 728.

Ryska M: About the legal awareness surgeons. Editorial. Rozhl Chir 2013; 92: 423

Kubíčková K, Urbánek P, Buřič I, Parobková H, **Ryska M,** Bělina F, Pudil J, Tesařová P, Kupec M, Vitek L, Zavoral M: Hepatocelulární karcinom – naše zkušenosti se surveillance, efekt a komplikace transarteriální chemoembolizace. Gastroent Hepatol 2013; 67: 498 – 503.

Monografie

Duda M, Žaloudík J, **Ryska M:** Onkochirurgie II – Orgánová onkochirurgie I. IPVZ, 2013. ISBN: 978-80-87023-19-8.