

2019

Noppeney T, Nüllen H, Storck M, Böckler D, **Schmedt CG**, Walluscheck K, Kellersmann R, Demirel S, Schmitz-Rixen T.
Das Varizen Register des DIGG
Gefässchirurgie 2019; 24: 44-52.

Ivankovic I, Merčep E, **Schmedt CG**, Deán-Ben XL, Razansky D.
Real-time Volumetric Assessment of the Human Carotid Artery: Handheld Multispectral
Optoacoustic Tomography.
Radiology 2019; 291: 45-50.

2017

Sroka R, Dominik N, Eisel M, Esiopva A, Freymüller C, Heckl C, Hennig G, Homann C, Hoehne N, Kammerer R, Kellerer T, Lang A, Markwardt N, Pohla H, Pongratz T, **Schmedt CG**, Strepp H, Stroebel S, Ulaganathan K, Zimmermann W, Ruehm A.
Research and developments of laser assisted methods for translation into clinical application.
Front Optoelectron 2017; 10: 239-254.

2016

Noppeney T, Storck M, Nüllen H, **Schmedt CG**, Kellersmann R, Böckler D, Walluscheck K, Torsello G, Debus S.
Perioperative Quality Assessment of Varicose Vein Surgery
Langenbecks Arch Surg. 2016; 401:375-380. *Impact: 2,19*

2014

Schmedt CG, Dikic S, Esipova A, Demhasaj S, Sroka R.
Endovenöse Lasertherapie der Varikose - Evidenz und Perspektiven
Gefässchirurgie 2014; 19: 622-628. *Impact: 0,24*

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Demhasaj S, Comsa F, Sroka R.
Erste klinische Ergebnisse der Endovenösen Lasertherapie (ELT) mit Thulium (Tm) Laser (1940nm) und radialer Lichtapplikation.
Vasomed 2014; 26: 294.

2013

Sroka R, Pongratz T, Siegrist K, Burgmeier C, Barth HD, **Schmedt CG**.
Endovenous laser application strategies to improve endoluminal energy application.
Phlebologie 2013; 42, 121-129. *Impact: 0,113*

Sroka R, Hemmerich M, Pongratz T, Siegrist K, Brons J, Linden S, Meier R,
Schmedt CG.
Endovenous laser application possibilities of online monitoring
Phlebologie 2013; 42, 131-138. *Impact: 0,113*

2012

Sroka R, Weick K, Steckmeier S, Steckmeier B, Blagova R, Sroka I,
Sadeghi-Azandaryani M, Maierl J, **Schmedt CG**.
The ox-foot-model for investigating endoluminal thermal treatment modalities of
varicosis vein diseases.
ALTEX. 2012; 29: 403-410. *Impact: 4,093*

2011

Bittner R, **Schmedt CG**, Leibl BJ, Schwarz J.
Early Postoperative and One Year Results of a Randomized Controlled Trial
Comparing the Impact of Extralight Titanized Polypropylene Mesh and Traditional
Heavyweight Polypropylene Mesh on Pain and Seroma Production in Laparoscopic
Hernia Repair (TAPP).
World J Surg 2011; 35: 1791-1797. *Impact: 2,362*

2010

Schmedt CG, Blagova R, Karimi-Poor N, Burgmeier C, Steckmeier S, Beck T, Hecht V,
Meier R, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Sroka R.
Update of endovenous laser therapy and the latest application studies.
Med Laser Appl 2010; 25: 24-43.

Schmedt CG, Sroka R, Sadeghi M, Steckmeier BM, Hupp T.
Neue Entwicklungen der endovenösen Lasertherapie.
Gefäßchirurgie 2010; 15:125-132. *Impact: 0,204*

Sroka R, Weick K, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, **Schmedt CG**.
Endovenous laser therapy--application studies and latest investigations.
J Biophotonics 2010; 3: 269-76. *Impact: 4,24*

Creton D, Pichot O, Sessa C, Proebstle TM;
ClosureFast Europe Group Collaborators: Creton D, Pichot O, Sessa C, Lebard C,
Proebstle TM, Vago B, Alm J, Göckeritz O, Wenzel C, **Schmedt CG**, Noppeney T
Radiofrequency-powered segmental thermal obliteration carried out with the
ClosureFast procedure: results at 1 year.
Ann Vasc Surg 2010; 24: 360-366. *Impact: 1,332*

Noppeney T, Kluess HG, Breu FX, Ehresmann U, Gerlach HE, Hermanns HJ, Nüllen H,
Pannier F, Salzmann G, Schimmelpfennig L, **Schmedt CG**, Steckmeier B, Stenger D.
Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der Krampfadererkrankung.
Gefässchirurgie 2010; 15: 523-541. *Impact: 0,204*

H. G. Kluess, T. Noppeney, F. X. Breu, U. Ehresmann, H. E. Gerlach, H.-J. Hermanns,
H. Nüllen, F. Pannier, G. Salzmann, L. Schimmelpfennig, **C.-G. Schmedt**, B.
Steckmeier, D. Stenger.
Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der Krampfadererkrankung
der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, der Deutschen Gesellschaft für
Gefäßchirurgie, des Berufsverbandes der Phlebologen e.V. und der
Arbeitsgemeinschaft der niedergelassenen Gefäßchirurgen Deutschlands e.V. (ICD 10:
I83.0, I83.1, I83.2, I83.9) Entwicklungsstufe S2
Phlebologie 2010; 39: 271-289. *Impact: 0,831*

2009

Hupp T, **Schmedt CG**, Richter G, Arlart JP.
Erkrankungen der Nierenarterien – Review der therapeutischen Möglichkeiten und
Ergebnisse.
Gefässchirurgie 2009; 14: 235-252. *Impact: 0,362*

2008

Hupp T, Goerig A, Jost D, **Schmedt CG**.
Leitlinie zur chirurgischen Therapie bei Erkrankungen der Nierenarterien.
Gefässchirurgie 2008; 13: 341-349. *Impact: 0,2*

2007

Schmedt CG, Meissner OA, Babaryka G, Hunger K, Ruppert V,
Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier BM, Sroka R.
Evaluation of Endovenous Radiofrequency Ablation and Laser Therapy with
endoluminal Optical Coherence Tomography in an ex-vivo model.
J Vasc Surg 2007; 45: 1047-1058 *Impact: 3,179*

Meissner OA, **Schmedt CG**, Hunger K, Hetterich H, Sroka R, Rieber J, Babaryka G, Steckmeier BM, Reiser M, Siebert U, Mueller-Lisse U.

Endovascular optical coherence tomography ex vivo: venous wall anatomy and tissue alterations after endovenous therapy.

Eur Radiol 2007; 17: 2384-2393.

Impact: 2,123

Schmedt CG, Sroka R.

Reply to letter to the editor re: Investigation on radiofrequency and laser (980 nm) effects after endoluminal treatment of saphenous vein insufficiency in an ex-vivo model. Comment on Eur J Vasc Endovasc Surg. 2007 May;33(5):642.

Eur J Vasc Endovasc Surg 2007; 34: 250.

Impact: 2,159

Beck TJ, Burgmeier C, Blagova R, Steckmeier B, Hecht V, **Schmedt CG**, Sroka R.

Thermal-induced effects on vein tissue – A basic ex-vivo investigation for EVLT.

Med Laser Appl 2007; 22: 238-241.

Blagova R, Burgmeier C, Steckmeier S, Steckmeier B, Babaryka G, Beck TJ, Hecht V, **Schmedt CG**, Sroka R.

Ex-vivo investigations on endoluminal laser therapy of varicosis – An optimization process.

Med Laser Appl 2007; 22: 242-247.

2006

Sroka R, **Schmedt CG**, Steckmeier S, Oliver A, Meissner, Beyer W, Babaryka G, Steckmeier B.

Ex-vivo investigation of endoluminal vein treatment by means of radiofrequency and laser irradiation.

Medical Laser Application 2006; 21: 15-22.

Impact: 0,184

Schmedt CG, Sroka R, Steckmeier S, Meissner OM, Babaryka G, Hunger K, Ruppert V, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier BM.

Investigation on radiofrequency and laser (980nm) effects after endoluminal treatment of saphenous vein insufficiency in an ex-vivo model.

Eur J Vasc Endovasc Surg 2006; 32: 318-325.

Impact: 2,026

2005

Schmedt CG, Sauerland S, Bittner R.

Comparison of endoscopic procedures vs Lichtenstein and other open mesh techniques for inguinal hernia repair: a meta-analysis of randomized controlled trials.

Surg Endosc 2005; 19: 188-199.

Impact: 1,746

Bittner R, Sauerland S, **Schmedt CG**.

Comparison of endoscopic techniques vs Shouldice and other open nonmesh techniques for inguinal hernia repair: a meta-analysis of randomized controlled trials.

Surg Endosc 2005; 19: 605-615.

Impact: 1,746

Sauerland S, **Schmedt CG**, Lein S, Leibl BJ, Bittner R.
Primary incisional hernia repair with or without polypropylene mesh: a report on 384 patients with 5-year follow-up.
Langenbecks Arch Surg 2005; 390: 408-412. *Impact: 1,367*

2004

Ruppert V, Umscheid T, Rieger J, **Schmedt CG**, Mussack T, Steckmeier B, Stelter WJ.
Endovascular Aneurysm repair: Treatment of choice for abdominal aortic aneurysm coincident with horseshoe kidney? Three case reports and review of literature.
J Vasc Surg 2004; 40: 367-370. *Impact: 2,730*

2003

Becker HP, Heistermann HP, Köckerling F, Kupcyk-Joeris D, **Schmedt CG**.
Standardtherapie oder differenziertes befundadaptiertes Behandlungskonzept.
CAMIC-Konsensuskonferenz Leistenhernie.
Zentralbl Chir 2003; 128: 590-593. *Impact: 0,339*

Schmedt CG, Bittner R, Sauerland S, Meyer GG, Keller H, Peiper C, Manger T, Birk D, Bauer KH.
Endoskopische Verfahren (TAPP/TEP) versus offene Verfahren mit und ohne Netzimplantation – Ergebnisse einer systematischen Literaturübersicht und Metaanalyse.
CAMIC-Konsensuskonferenz Leistenhernie.
Zentralbl Chir 2003; 128: 593-611. *Impact: 0,339*

Hafner C, Schweizer M, **Schmedt CG**, Däubler P, Junginger W.
Anästhesie bei der laparoskopischen Hernioplastik – gibt es eine Altersgrenze?
Chir Gastroenterol 2003; 19: 142-146. *Impact: 0,157*

Schmedt CG, Heupel O, Riemer V, Gutt CN.
Insufflation profile and body position influence portal venous blood flow during pneumoperitoneum.
Surg Endosc 2003; 17: 1951-1957. *Impact: 2,122*

2002

Schmedt CG, Leibl BJ, Bittner R.
Zugangsbedingte Komplikationen in der laparoskopischen Chirurgie. Tipps und Tricks zur Vermeidung von Trokarkomplikationen.
Chirurg 2002; 73: 863-879. *Impact: 0,848*

Schmedt CG, Däubler P, Leibl BJ, Kraft K, Bittner R, Laparoscopic Hernia Repair Study Team.

Simultaneous bilateral laparoscopic inguinal hernia repair. An analysis of 1336 consecutive cases of a single center.

Surg Endosc 2002; 16: 240-244.

Impact: 2,122

Schmedt CG, Leibl BJ, Bittner R.

Endoscopic inguinal hernia repair in comparison with Shouldice and Lichtenstein repair. A systematic review of randomized trials.

Dig Surg 2002; 19: 511-517.

Impact: 0,645

Bittner R, **Schmedt CG**, Schwarz J, Kraft K, Leibl BJ.

The laparoscopic transperitoneal procedure for routine repair of groin hernia.

Br J Surg 2002; 89: 1062-1066.

Impact: 3,444

Leibl BJ, Kraft B, Redecke JD, **Schmedt CG**, Ulrich M, Kraft K, Bittner R.

Are postoperative complaints and complications influenced by different techniques in fashioning and fixing the mesh in transperitoneal laparoscopic hernioplasty? Results of a prospective randomized trial.

World J Surg 2002; 26: 1481-1484.

Impact: 1,777

Gutt CN, Kim ZG, Schemmer P, Krähenbühl L, **Schmedt CG**.

Impact of Laparoscopic and Conventional Surgery on Kupff Cells, Tumor-Associated CD44 Expression, and Intrahepatic Tumor spread.

Arch Surg 2002; 137: 1408-1412.

Impact: 2,549

2001

Leibl BJ, Kraft K, **Schmedt CG**, Bittner R.

Access techniques for endoscopic surgery - types of trocars, ports and cannulae - an overview.

Min Invas Ther & Allied Technol 2001; 10: 5-10.

Impact: 0,393

Schmedt CG, Leibl BJ, Däubler P, Bittner R.

Access-related complications - an analysis of 6023 consecutive laparoscopic hernia repairs.

Min Invas Ther & Allied Technol 2001; 10: 23-30.

Impact: 0,393

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Kraft K, Kraft B, Bittner R.

Laparoscopic transperitoneal hernia repair of incarcerated hernias: Is it feasible?

Surg Endosc 2001; 15: 1179-1183.

Impact: 2,374

2000

Schmedt CG, Bittner R, Schröter M, Ulrich M, Leibl B.

Chirurgische Therapie der Colondivertikulitis - Wie sicher ist die primäre Anastomose? Eine retrospektive Analyse von 445 Patienten.

Chirurg 2000; 71: 202-208.

Impact: 0,721

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Kraft K, Ulrich M, Bittner R.
Scrotal hernias: A contraindication for an endoscopic procedure? Results of a single-institution experience in transabdominal preperitoneal hernia repair.
Surg Endosc 2000; 14: 289-292. *Impact: 2,056*

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Kraft K, Ulrich M, Bittner R.
Recurrence after Endoscopic Transperitoneal Hernia Repair (TAPP): Causes, Reparative Techniques and Results of the Reoperation.
J Am Coll Surg 2000; 190: 651-655. *Impact: 2,805*

Leibl BJ, Däubler P, **Schmedt CG**, Kraft K, Bittner R.
Long-term results of a prospective randomized trial between laparoscopic hernioplasty and shouldice repair.
Br J Surg 2000; 87: 780-783. *Impact: 2,935*

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Ulrich M, Kraft K, Bittner R.
Laparoskopische Leistenhernienreparation (TAPP) als Ausbildungsoperation.
Chirurg 2000; 71: 939-942. *Impact: 0,721*

Leibl BJ, Ulrich M, **Schmedt CG**, Kraft K, Bittner R.
Laparoskopisch assistierte Kolektomie in der Therapie der Divertikulitis.
Chir Gastroenterol 2000; 16: 341-344. *Impact: 0,078*

1999

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Ulrich M, Kraft K, Bittner R.
Laparoscopic hernia repair - the facts but no fashion.
Langenbeck's Arch Surg 1999; 384: 302-311. *Impact: 1,175*

Leibl B, **Schmedt CG**, Schwarz J, Kraft K, Bittner R.
Laparoscopic Surgery Complications Associated with Trocar Tip Design: Review of Literature and Own Results.
J Laparoendosc Adv Surg Tech 1999; 9: 135-140. *Impact: 0,787*

Bittner R, Kraft K, **Schmedt CG**, Leibl BJ.
Technik der laparoskopischen Hernioplastik (TAPP).
Chir Gastroenterol 2000; 16: 98-103. *Impact: 0,078*

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Kraft K, Bittner R.
Laparoskopische transperitoneale Hernioplastik (TAPP) - Effektivität und Gefahren.
Chir Gastroenterol 2000; 16: 106-109. *Impact: 0,078*

Schmedt CG, Leibl BJ, Bittner R.
Die endoskopische Leistenhernienreparation im Vergleich zu offenen Operationsverfahren: Was ist Evidence-basiert? Eine systematische Literaturübersicht randomisierter Studien.
Chir Gastroenterol 2000; 16:110-120. *Impact: 0,078*

1998

Bittner R, Leibl B, Kraft K, Schwarz J, **Schmedt CG**.
Update: What is Left for Laparoscopic Hernia Repair?
Dig Surg 1998; 15: 167-171.

Impact: 0,398

Leibl B, **Schmedt CG**, Schwarz J, Däubler P, Kraft K, Bittner R.
A single institution's experience with transperitoneal laparoscopic hernia repair.
Am J Surg 1998; 175: 446-452.

Impact: 1,721

Bittner R, Kraft K, **Schmedt CG**, Schwarz J, Leibl B.
Risiko und Nutzen der laparoskopischen Hernioplastik (TAPP). 5 Jahre Erfahrungen bei
3400 Hernienoperationen.
Chirurg 1998; 69: 854-858.

Impact: 0,725

1995

Buess GF, Klein U, Manncke K, Raestrup H, **Schmedt CG**, Becker HD.
Spätergebnisse nach laparoskopischer Cholezystektomie.
Chirurg 1995; 66: 982-9.

Impact: 0,725

Fallberichte

Libicher M, **Schmedt CG**.
Casereport: When length does play a role in the treatment of critical limb ischemia.
Cardiac & Vascular Update 2013; 2: 12-13.

Übersichtsarbeiten

2019

Pannier F, Noppeney T, Alm J, Breu FX, Bruning G, Flessenkämper I, Gerlach H, Hartmann K, Kahle B, Kluess H, Mendoza E, Mühlberger D, Mumme A, Nüllen H, Rass K, Reich-Schupke S, Stenger D, Stücker M, **Schmedt CG**, Schwarz T, Tesmann J, Teßarek J, Werth S, Valesky E.

S2k - Leitlinie Diagnostik und Therapie der Varikose

AWMF online. Das Portal der wissenschaftlichen Medizin. AWMF Register Nr. 037/018
Stand 3/2019

2017

Schmedt CG.

Chirurgische Therapie der primären Varikosis – Offene und endovenöse Therapieoptionen

Passion Chirurgie 2017; 9:

2015

Schmedt CG, Dikic S, Demhasaj S, Küspert T.

Diagnostik und Therapie der Stammveneninsuffizienz – Offene und endovenöse Therapieverfahren.

Gefässchirurgie 2015; 20: 589-607.

Impact: 0,24

2008

Hupp T, Jost D, Goerig A, **Schmedt CG**, Arlart JP.

Wandel der Indikationen zur chirurgischen Nierenarterienrevaskularisation. Ist uns die Nierenarterienchirurgie verloren gegangen?

Gefässchirurgie 2008;1 3: 330-340.

Impact: 0,2

2007

Schmedt CG, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier BM.

Operative und endovaskuläre Therapie der aortoiliacalen Strombahn

Gefäßchirurgie 2007; 12: 253-268.

Impact: 0,2

Noppeney T, Rewerk S, Winkler M, Nüllen H, **Schmedt CG.**

Primäre Varikose.

Chirurg 2007; 78: 620-629.

Impact: 0,539

2002

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Bittner R.
Das akute Abdomen - eine Übersicht.
Chir Gastroenterol 2002; 18: 196-201.

Impact: 0,120

2001

Leibl BJ, Kraft K, **Schmedt CG**, Bittner R.
Access techniques for endoscopic surgery - types of trocars, ports and cannulae - an
overview.
Min Invas Ther & Allied Technol 2001; 10: 5-10.

Impact: 0,393

Buchbeiträge

Sroka R, **Schmedt CG** (2012)

Endovenous Laser Therapy – Application Studies, Clinical Update, and Innovative Developments

In: Handbook of Biophotonics Vol.2.

Popp J, Tuchin VV, Chiou A, Heinemann S, editors.

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. 2012

Schmedt CG, Sroka R, Steckmeier BM (2010)

Endovenöse Laser-Ablation

In: Varikose. Diagnostik-Therapie-Begutachtung.

Noppeney, Thomas; Nüllen, Helmut (Hrsg.)

Springer 2010. ISBN: 978-3-642-05365-8.

Schmedt CG, Steckmeier BM (2006).

Endoluminale Radiofrequenz- und Lasertherapie zur Therapie der Stammveneninsuffizienz.

In: Marshall M, Breu FX (Hrsg.)

Handbuch der Angiologie

EcoMed Medizin, Landsberg, 15. Erg.-Lfg. 12/06 pp 1-28.

Steckmeier B, **Schmedt CG** (2006).

Intramurales Hämatom, Ulkus der Aorta.

In: Marshall M, Breu FX (Hrsg.)

Handbuch der Angiologie

EcoMed Medizin, Landsberg, 14. Erg.-Lfg. 6/06 pp 1-8.

Gutt CN, **Schmedt CG** (2006).

Pneumoperitoneum-Technik (Veressnadel-Hasson) und Risiken.

In: Bitter R, Leibl BJ, Ulrich M (Hrsg.)

Chirurgie der Leistenhernie – Minimalinvasive Operationstechniken

Karger, Basel, pp 88-95. ISBN 3-8055-7557-2.

Bittner R, Sauerland S, **Schmedt CG** (2006).

Evidenzbasierte Hernienchirurgie – Vergleich endoskopischer Techniken (TAPP/TEP) mit der Shouldice-Reparation und anderen offenen Verfahren ohne Netzimplantation.

Eine Metaanalyse randomisierter (Ib) Studien.

In: Bitter R, Leibl BJ, Ulrich M (Hrsg.)

Chirurgie der Leistenhernie – Minimalinvasive Operationstechniken

Karger, Basel, pp 282-300. ISBN 3-8055-7557-2.

Schmedt CG, Sauerland S, Bitter R (2006).

Evidenzbasierte Hernienchirurgie – Vergleich endoskopischer Techniken (TAPP/TEP) mit der Lichtenstein-Operation und anderen offenen Netzimplantationsverfahren. Eine Metaanalyse randomisierter (Ib) Studien.

In: Bitter R, Leibl BJ, Ulrich M (Hrsg.)

Chirurgie der Leistenhernie – Minimalinvasive Operationstechniken

Karger, Basel, pp 301-321. ISBN 3-8055-7557-2.

Schmedt CG, Bittner R (2006).

Ausbildung und Lernkurve

In: Bitter R, Leibl BJ, Ulrich M (Hrsg.)

Chirurgie der Leistenhernie – Minimalinvasive Operationstechniken

Karger, Basel, pp 329-333. ISBN 3-8055-7557-2

Bittner R, **Schmedt CG**, Leibl BJ (2003).

Transabdominal pre-peritoneal approach.

In: LeBlanc K (ed)

Laparoscopic Hernia Surgery – An operative guide.

Arnold, London, pp 53-64. ISBN 0-340-80940-X.

Schmedt CG, Bittner R (2003).

Konzepte zur strukturierten Weiter- und Fortbildung in der Laparoskopischen Chirurgie.

In: Köckerling F, Bittner R, Gastinger I, Lippert H (Hrsg.)

Minimal Invasive Chirurgie.

Science Med, Hannover, pp 13-20. ISBN 3-9807862-2-6

Leibl B, **Schmedt CG**, Schwarz J, Kraft K, Schlossnickel B, Bittner R (1999).

Transperitoneales Vorgehen bei der operativen Therapie der Leistenhernie.

In: Holzgreve A, Junginger Th (Hrsg.)

Jahrbuch der Chirurgie 1999, Biermann Verlag

Bittner R, Leibl B, Däubler P, Schwarz J, **Schmedt CG**, Kraft K (1997).

Laparoskopische Hernioplastik versus Shouldice-Operation.

Zwei-Jahres Ergebnisse einer prospektiv randomisierten Studie.

In: Meyer G, Schildberg FW (Hrsg.)

Endoskopische Hernioplastik - Technik, Ergebnisse, Alternativen

Johann Ambrosius Barth Verlag, Heidelberg, Leipzig, pp 255-259.

Schmedt CG, Manncke K, Naruhn M, Bueß GF, Becker HD (1992).

Wundschmerzen und Rekonvaleszenz nach laparoskopischer und konventioneller Cholezystektomie.

In: Häring R (Hrsg.)

Diagnostik und Therapie des Gallensteinleidens im Wandel der Zeit.

Blackwell Wissenschaft, Berlin, pp 470-476.

Zitierfähige Abstracts von Vorträgen und Postern

2019

Schmedt CG, Dikic S, Setia A, Tipi MM, Demhasaj S, Sroka R, Schmitz-Rixen
1 Year Results of Endovenous Laser Therapy with 1940nm Laser; Longer Wavelength
and Lesser Energy Density (Level2 Study)
(Poster)
Annual meeting of the European Society of Vascular Surgery (ESVS), Hamburg 2019
Eur J Vasc Endovasc Surg 2019; 58: Suppl3 e767-e768.

2016

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Setia A, Demhasaj S, Dieckmann T, Tipi MM,
Sroka R.
Endovenous Laser Therapy (ELT) of saphenous vein reflux using Thulium Laser (Tm,
1940nm) with Radial Fiber – One Year Results (Vortrag).
Annual meeting of the European Society of Vascular Surgery (ESVS),
Copenhagen, 28.-30. September 2016.
Eur J Vasc Endovasc Surg 2016; 52: 413.

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Setia A, Comsa F, Küspert T, Sroka R.
Endovenöse Lasertherapie (ELT) mit Thulium Laser (Tm, 1940nm) und Radialfaser –
Klinische Ergebnisse nach 1 Jahr. (Vortrag).
Dreiländertagung der Schweizerischen, Deutschen und Österreichischen
Gesellschaften für Gefäßchirurgie, Bern, 5.-8. Oktober 2016.
Gefäßchirurgie 2016; 21:355.

2015

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Demhasaj S, Comsa F, Sroka R.
First clinical results of endovenous laser therapy (ELT) for the occlusion of
incompetent saphenous veins using Tm-laser (1940nm) and radial light application.
(Vortrag).
Charing Cross International Symposium 2015, London, Abstract Book p114

Schmedt CG

Clinical requirements on Optical Fibers for Endovenous Energy Application.
World of Photonics Congress, Biophotonics and Medical Applications. (Vortrag)
München, 22. Juni 2015.
Photonics & Lasers in Medicine 2015; 4: 267.

2014

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Demhasaj S, Comsa F, Sroka R.
Erste klinische Ergebnisse der Endovenösen Lasertherapie (ELT) zur Occlusion insuffizienter Stammvenen mit Thulium (Tm) Laser (1940nm) und radialer Lichtapplikation. (Vortrag)
56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, München, 17.-20. September 2014
Phlebologie 2014; 43: 221-280.

Schmedt CG, Esipova A, Dikic S, Demhasaj S, Comsa F, Sroka R.
Erste klinische Ergebnisse der Endovenösen Lasertherapie (ELT) zur Occlusion insuffizienter Stammvenen mit Thulium (Tm) Laser (1940nm) und radialer Lichtapplikation. (Vortrag)
30. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin Hamburg, 24.-27. September 2014.
Gefäßchirurgie 2014; 19: Supplement1 p51.

2013

Jost D, **Schmedt CG**, Czuprin C, Jenal G, Goerig A, Meissner H, Hupp T.
Ergebnisse der chirurgischen Therapie der In-Stent-Restenose der A. carotis durch Thrombendarteriektomie und Stentexplantation (TEASE). (Vortrag)
Dreiländertagung der Gefäßchirurgischen Gesellschaften Österreichs, Deutschlands und der Schweiz, Linz, 4.9.-7.9.2013
Gefäßchirurgie 2013; 18: 456.

2010

Hupp T, **Schmedt CG**
Chirurgische Therapie von Erkrankungen der Nierengefäße. (Vortrag)
91. Röntgenkongress, Berlin 13. Mai 2010
RöFo 2010; 182: S60.

Jost D, Khleif S, Goerig A, **Schmedt C-G**, Meissner H, Hupp T (2010)
Perioperatives Management der Thrombozytenaggregationshemmung in der Carotischirurgie – Ergebnisse einer Beobachtungsstudie. (Poster)
26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie Berlin, 7.-11. September 2010.
Gefäßchirurgie 2010; 15: 425.

2009

Karimi-Poor N, Blagova R, **Schmedt CG**, Sadeghi M, Steckmeier B, Babaryka G, Sroka R.
Acute tissue effects after clinical endovenous therapy of varicosis. (Vortrag)
Med Laser Appl 2009; 24: 133.

Schmedt CG, Blagova R, Karimi-Poor N, Burgmeier C, Steckmeier S, Beck T, Hecht V, Meier R, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Steckmeier B, Sroka R.
Update of endovenous laser therapy and the latest application studies. (Vortrag)
Med Laser Appl 2009; doi: 10.1016/j.mla.2009.11.004

2007

Rademacher A, Kuhlencordt P, Linsenmeier U, **Schmedt CG**, Steckmeier B, Hoffmann U.

Grosses Aneurysma der V. iliaca externa (VIE) bei traumatischer AV-Fistel am Oberschenkel. (Poster).

14. Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Angiologie, München, 9.-12. September 2007.

VASA 2007; 36: Suppl. 70.

Burgmeier C, **Schmedt CG**, Blehm A, Beck T, Beyer W, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Sroka R.

Analyse der thermischen Kollagendenaturierung zur Optimierung der endoluminalen Laser- und Radiofrequenzbehandlung der Varikose. (Vortrag)

49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, Mainz, 26.-29.09.2007.

Phlebologie 2007; 36: 4 5. Preis/Auszeichnung „Best Abstract“

Burgmeier C, **Schmedt CG**, Blehm A, Beck T, Beyer W, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Sroka R.

Die endoluminale Laserbehandlung der Varikosis: Einfluss des verwendeten Lichtwellenleiters, der Laserwellenlänge und der Energiedichte. (Vortrag)

49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, Mainz, 26.-29.09.2007.

Phlebologie 2007; 36 4 10.

Burgmeier C, **Schmedt CG**, Blehm A, Beck T, Beyer W, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Sroka R.

Die endoluminale Laserbehandlung der Varikosis: Einfluss des verwendeten Lichtwellenleiters, der Laserwellenlänge und der Energiedichte. (Vortrag)

Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie. Basel 05.-08. September 2007.

Gefäßchirurgie 2007; 12: 307.

Burgmeier C, **Schmedt CG**, Blehm A, Beck T, Beyer W, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B, Sroka R.

Analyse der thermischen Kollagendenaturierung zur Optimierung der endoluminalen Behandlung der Stammveneninsuffizienz. (Vortrag)

Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie. Basel 05.-08. September 2007.

Gefäßchirurgie 2007; 12: 296.

Sroka R, Meissner O, Hunger K, Babaryka G, Burgmeier C, Blagova R, Beyer W, Beck TJ, Steckmeier B, **Schmedt CG**.
Optical coherence tomography investigations of endoluminal vein treatment after radiofrequency and laser light application. (Vortrag).
European Conference on Biomedical Optics, München 17.-21. Juni 2007. SPIE Conference Proceedings Vol. 6632.

Sroka R, Burgmeier C, Meissner O, Hunger K, Babaryka G, Beyer T, Beck T, Steckmeier B, **Schmedt CG**.
Ex-vivo investigations on endoluminal vein treatment procedures. (Vortrag)
SPIE Photonics West, San Jose 20.-25. January 2007. SPIE Conference Proceedings Vol. 6424, DOI: 10.1117/12.700213.

2006

Ruppert V, Rieger J, Sadeghi-Azandaryani M, Kreimeier U, Steger M, Treitl M, **Schmedt CG**, Steckmeier B.
Ausschaltung des infrarenalen Bauchortenaneurysmas in lokoregionärer Anästhesie - gibt es einen Benefit? (Vortrag)
123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin, 02.-05.04.2006.
Kongresspublikation: Chirurgisches Forum Band 35:

Schmedt CG, Meissner O, Babaryka G, Sroka R, Steckmeier S, Hunger K, Ruppert V, Sadeghi-Azandaryani M, Steckmeier B.
Endovaskuläre Optische Kohärenztomographie (OCT) zur Evaluation der Gewebsalteration nach endovenöser Radiofrequenz- und Lasertherapie. (Vortrag)
123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Berlin, 02.-05.04.2006.
Kongresspublikation: Chirurgisches Forum Band 35:439-441.

2005

Ruppert V, Rieger J, Sadeghi-Azandaryani M, Tatò F, **Schmedt CG**, Kueffer G, Steckmeier B.
Retrograde Angioplastie der supraaortalen Abgangsstenosen via Arteria carotis communis. (Vortrag) 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. München, 05.-08.04.2005.
Düsseldorf, Köln: German Medical Science; 2005. Doc 05dgch2896.

Schmedt CG, Steckmeier S, Sroka R, Ruppert V, Sadeghi-Azandaryani M, Maierl J, Bolz SS, Mutschler W, Steckmeier B.
Endoluminale thermische Venenocclusion mit Laser (ELT) und Radiofrequenz (VNUS) zur Therapie der Stammveneninsuffizienz: Vergleichende Evaluation am ex-vivo Modell. (Vortrag). 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. München, 05.-08.04.2005. Düsseldorf, Köln: German Medical Science; 2005. Doc 05dgch3059.

2003

Schmedt CG, Leibl BJ, Kraft K, Ulrich M, Bittner R.

Laparoscopic repair of recurrences after endoscopic inguinal hernia repair.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). (Vortrag), Lisbon, 2-5 June 2002.

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S6.

Leibl BJ, Ulrich M, Kraft K, **Schmedt CG**, Bittner R.

Complications in laparoscopic colon surgery.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Lisbon, 2-5 June 2002. (Vortrag)

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S32.

Bittner R, **Schmedt CG**, Haaga S, Veit S, Leibl BJ.

Advantages of laparoscopy in differential diagnosis and therapy of acute appendicitis.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Lisbon, 2-5 June 2002. (Vortrag)

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S33.

Kim ZG, Mosch T, **Schmedt CG**, Gutt CN.

Reduced development of liver metastases during laparoscopic surgery in the rat – The influence of improved hepatic blood flow.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Lisbon, 2-5 June 2002. (Vortrag)

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S38.

Richter B, Lin TY, Brinkmann L, **Schmedt CG**, Gutt CN.

Late conversion from laparoscopic to open surgery results in a higher risk of tumor growth – an experimental model.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Lisbon, 2-5 June 2002. (Vortrag)

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S75.

Gutt CN, Heupel O, Riemer V, **Schmedt CG**.

Body position and desufflation influences portal venous blood flow during pneumoperitoneum.

10th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES). Lisbon, 2-5 June 2002. (Vortrag)

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S75.

Schmedt CG, Veit S, Leibl BJ, Ulrich M, Bittner R.

Results of a randomized controlled trial for evaluation of foreign body reduction in laparoscopic hernia repair. (Poster)

Poster of distinction. 2003 scientific session of the Society of the American

Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES), Los Angeles, 12-15 March 2003.

Surg Endosc 2003; 17(Suppl) S 215.

2001

Schmedt CG, Leibl B, Däubler P, Kraft K, Bittner R.

Inguinal and scrotal pain after laparoscopic hernia repair (TAPP) - Results of regular clinical follow-up examinations. (Vortrag)

Hernia 2001;5 Suppl 1:S49.

Bittner R, **Schmedt CG**, Leibl B, Däubler P, Kraft K.

Laparoscopic hernia repair (TAPP) in recurrent inguinal hernia. Results of 981 consecutive cases. (Vortrag)

Hernia 2001;5 Suppl 1:S49.

2000

Leibl B, **Schmedt CG**, Kraft K, Däubler P, Bittner R.

Laparoscopic transperitoneal hernia repair (TAPP) is feasible in case of recurrence after previous endoscopic repair. (Vortrag)

Surg Endosc 2000;14 (Suppl 1):S34.

Schmedt CG, Leibl B, Kraft K, Däubler P, Bittner R.

Complete dissection of the hernia sac in laparoscopic hernia repair (TAPP) does not increase testicular complication. (Vortrag)

Surg Endosc 2000;14 (Suppl 1):S52.

1999

Leibl B, **Schmedt CG**, Kraft K, Däubler P, Bittner R (1999)

Laparoscopic transperitoneal hernia repair (TAPP) is feasible in case of recurrence after previous endoscopic repair. (Vortrag)

Hernia 1999;3 Suppl 1:S1.

Schmedt CG, Leibl B, Kraft K, Däubler P, Bittner R.

Is a simple plug technique sufficient in inguinal hernia repair? - An analysis of 4200 TAPP-procedures with respect to multilocular defects. (Vortrag)

Hernia 1999; 3 Suppl 1:S1.

Bittner R, Leibl B, **Schmedt CG**, Kraft K, Däubler P.

Complete dissection of the hernia sac in laparoscopic hernia repair (TAPP) does not increase testicular complication rates. (Vortrag)

Hernia 1999;3 Suppl 1:S2.

Bittner R, **Schmedt CG**, Leibl BJ, Kraft K, Däubler P.

Laparoscopic hernia repair (TAPP) Results of a standardized procedure. Series of 4505 patients of a single institution beyond the learning curve. (Vortrag)

Hernia 1999;3 Suppl 2:S72.

Schmedt CG, Däubler P, Leibl BJ, Kraft K, Bittner R.
Laparoscopic hernia repair (TAPP) in bilateral inguinal hernias. Results of 945 consecutive patients of a single institution. (Vortrag)
Hernia 1999;3 Suppl 2:S86.

Leibl BJ, **Schmedt CG**, Däubler P, Kraft K, Bittner R.
Laparoscopic hernia repair (TAPP) versus Shouldice. Long-term results after 6 years.
(Vortrag)
Hernia 1999;3 Suppl 2:S86.

Bittner R, **Schmedt CG**, Leibl B.
Nahtmaterialien/Naht Hilfsmittel und Nahtstrategien bei primären Leistenhernien und Rezidiv-Leistenhernien. (Vortrag)
116. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München, 6.-10. April 1999.
Kongressband 1999:S448-450.

1998

Bittner R, **Schmedt CG**.
Divertikulitis - Hat das Stoma in der chirurgischen Praxis heute noch einen Stellenwert?
(Vortrag)
Med-Report Blackwell Wissenschaft 1998, 22. Jahrgang Nr. 10, S2.

1997

Schmedt CG, Schröter M, Leibl B, Bittner R.
Ergebnisse der chirurgischen Therapie bei komplizierter Colon-Divertikulitis. (Poster)
Zentralbl Chir 1997; 123 Supp: 69-70.

Bittner R, Leibl B, Schröter M, **Schmedt CG**.
Chirurgische Therapie der Sigmadivertikulitis: Kann die Resektion mit primärer Anastomose heute als Standardverfahren angesehen werden? Ergebnisse bei 365 Patienten. (Vortrag)
Zentralbl Chir 1997; 123 Supp: 17-22.

Bis heute jährlich regelmäßig weitere Vorträge auf nationalen und internationalen medizinischen Kongressen und Symposien:

- Bonner Venentage
- Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie (DGCh)
- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie (DGP)
- Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin (DGG)
- Munich Vascular Conference (MAC)