

Dr. med. Christoph Burkhart

Curriculum Vitae

Seit 2017	Kantonsspital Graubünden, Chur, Institut für Anästhesiologie Leitender Arzt / Leiter Anästhesie Standort Kreuzspital
2013 – 2017	Kantonsspital Graubünden, Chur, Institut für Anästhesiologie, Oberarzt
2013	Universitätsspital Basel, Anästhesie, Oberarzt
2012 – 2013	Kantonsspital Olten, Anästhesie und Intensivmedizin, Oberarzt
2012	UKBB, Kinderanästhesie, Assistenzarzt Universitätsspital Basel, Anästhesie, Assistenzarzt
2010 – 2011	Universitätsspital Basel, Intensivmedizin, Assistenzarzt
2010	Universitätsspital Basel, Assistenzarzt Anästhesie und klinische Forschungstätigkeit in der Forschungsgruppe Neuroanästhesie von PD Dr. med. L. Steiner
2008 – 2009	Universitätsspital Basel, Klinische Forschungstätigkeit in der Forschungsgruppe Neuroanästhesie von PD Dr. med. Luzius A. Steiner
2008	Universitätsspital Basel, Assistenzarzt Anästhesie
2007	Kantonsspital Chur, Assistenzarzt Innere Medizin
2006	Kantonsspital Chur, Assistenzarzt Anästhesie
2005	Kantonsspital Chur Assistenzarzt Intensivmedizin Assistenzarzt Anästhesie
2003 – 2004	Universitätsspital Basel, Assistenzarzt Anästhesie
2002	Kantonsspital Chur, Assistenzarzt Chirurgie

2002	Promotion an der Universität Basel über „Irritation sensibler Äste des Nervus radialis bei der perkutanen Drahtspickung distaler Radiusfrakturen“ bei Prof. H. Troeger, Kantonsspital Basel
2001	Staatsexamen Universität Basel
1995 – 2001	Medizinstudium Universität Basel

Weitere Tätigkeiten

seit Juni 2015	ALS-Instruktor (European Resuscitation Council)
seit Juni 2015	Weiterbildungsverantwortlicher für die Assistenzärzte am Institut für Anästhesiologie am Kantonsspital Graubünden
seit November 2014	Instruktor am FCCS-Kurs (Fundamental Critical Care Support), Chur
2008 – 2014	Associate Faculty Member F1000 Medicine, Anaesthesiology and Pain Management, Neurosurgical Care

Weiterbildung

2016 – 2018	‘Master of Medical Education’-Programm, Universität-Bern
November 2016	Workshop ‘Ultrasound Regionalanaesthesia advanced’, Basel
Mai 2016	CRM-Simulations-Instruktor InFacT
September 2015	Workshops Ultraschallgesteuerte Regionalanästhesie Obere Extremität, Untere Extremität, Untere Extremität Kinder (ESRA 2015, Ljubljana)
April 2014	European Trauma Course, Burgdorf
März 2014	ALS-Kurs, Chur

November 2013	Workshop ‚Ultraschallkontrollierte Nervenblockaden in der klin. Praxis‘, Salzburg
Januar 2013	Fähigkeitsausweis Notarzt SGNOR
September 2012	Basiskurs TEE (EACTA, Basel)
Mai 2012	DEGUM-Grundkurs I ‚Ultraschallbestützte Gefässzugänge und Blockaden‘, Kutzenberg/Ebensfeld
November 2011	HAD Basis-Kurs, Basel
Dezember 2009	Basic Science Writing Course (Schweiz. Gesellschaft für Chirurgie)
November 2009	Weiterbildungstitel FMH Anästhesiologie
21.01.2006	Fachexamen Anästhesiologie und Reanimation, Bern
September 2005	PALS-Kurs, Basel
April 2004	ACLS-Kurs, Basel
März 2004	ATLS-Kurs, Basel
November 2003	Notarzkurs, Basel

Mitgliedschaften

FMH, SGAR, SGNOR, ESA, ASA, ESRA, ERC, VLSS, Bündner Ärzteverein, Churer Ärzteverein

Originalarbeiten

Burkhart CS, Dell-Kuster S, Siegemund M, Pargger H, Marsch S, Strebel SP, Steiner LA. Effect of n-3 fatty acids on markers of brain injury and incidence of sepsis-associated delirium in septic patients. Acta Anaesthesiol Scand. 2014 Jul;58(6):689-700.

Burkhart CS, Rossi A, Dell-Kuster S, Gamberini M, Möckli A, Siegemund M, Czosnyka M, Strebel SP, Steiner LA. Effect of age on intraoperative cerebrovascular autoregulation and near-infrared spectroscopy-derived cerebral oxygenation. *Br J Anaesth*. 2011;107(5):742-8

Burkhart CS, Birkner-Binder D, Gagneux A, Berres M, Strebel SP, Monsch AU, Steiner LA. Evaluation of a summary score of cognitive performance for use in trials in perioperative and critical care. *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2011;31(6):451-9.

Burkhart CS, Dell-Kuster S, Gamberini M, Moeckli A, Grapow M, Filipovic M, Seeberger MD, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA. Modifiable and non-modifiable risk factors for post-operative delirium after cardiac surgery with cardiopulmonary bypass. *J Thorac Cardiovasc Anesth* 2010 Aug;24(4):555-9

Goettel N, Burkhart CS, Rossi A, Cabella BC, Berres M, Monsch AU, Czosnyka M, Steiner LA. Associations Between Impaired Cerebral Blood Flow Autoregulation, Cerebral Oxygenation, and Biomarkers of Brain Injury and Postoperative Cognitive Dysfunction in Elderly Patients After Major Noncardiac Surgery. *Anesth Analg*. 2017 Mar;124(3):934-942.

Vanniyasingam T, Rodseth RN, Lurati Buse GA, Bolliger D, Burkhart CS, Cuthbertson BH, Gibson SC, Mahla E, Leibowitz DW, Biccard BM, Thabane L. Predicting the occurrence of major adverse cardiac events within 30 days of a vascular surgery: an empirical comparison of the minimum p value method and ROC curve approach using individual patient data meta-analysis. *Springerplus*. 2016 Mar 9;5:304

Goettel N, Patet C, Rossi A, Burkhart CS, Czosnyka M, Strebel SP, Steiner LA. Monitoring of cerebral blood flow autoregulation in adults undergoing sevoflurane anesthesia: a prospective cohort study of two age groups. *J Clin Monit Comput*. 2015 Aug 19. [Epub ahead of print]

Dell-Kuster S, Levano S, Burkhart CS, Lelais F, Zemp A, Schobinger E, Hampl K, Kindler C, Girard T. Predictors of the variability in neuromuscular block duration following succinylcholine: A prospective, observational study. *Eur J Anaesthesiol*. 2015 Oct;32(10):687-96.

Rossi A, Burkhart C, Dell-Kuster S, Pollock BG, Strebel SP, Monsch AU, Kern C, Steiner LA. Serum anticholinergic activity and postoperative cognitive dysfunction in elderly patients. *Anesth Analg*. 2014 Oct;119(4):947-55.

Biccard BM, Lurati Buse GA, Burkhart C, Cuthbertson BH, Filipovic M, Gibson SC, Mahla E, Leibowitz DW, Rodseth RN. The influence of clinical risk factors on pre-operative B-type natriuretic peptide risk stratification of vascular surgical patients. *Anaesthesia*. 2012

Jan;67(1):55-9.

Rodseth RN, Lurati Buse GA, Bolliger D, Burkhart CS, Cuthbertson BH, Gibson SC, Mahla E, Leibowitz DW, Biccari BM. The predictive ability of pre-operative B-type natriuretic peptide in vascular patients for major adverse cardiac events: an individual patient data meta-analysis. *J Am Coll Cardiol.* 2011;58(5):522-9.

Lurati Buse GA, Koller MT, Burkhart C, Seeberger MD, Filipovic M. The Predictive Value of Preoperative Natriuretic Peptide Concentrations in Adults Undergoing Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Anesth Analg.* 2011 May; 112(5):1019-33.

Gamberini M, Bolliger D, Lurati Buse GA, Burkhart CS, Grapow M, Gagneux A, Filipovic M, Seeberger MD, Pargger H, Siegemund M, Carrel T, Seiler WO, Berres M, Strebel SP, Monsch AU, Steiner LA. Rivastigmine for the prevention of postoperative delirium in elderly patients undergoing elective cardiac surgery--a randomized controlled trial. *Crit Care Med.* 2009 May;37(5):1762-8.

Reviews/Übersichtsarbeiten/Buchkapitel

Burkhart CS, Steiner LA: Can postoperative cognitive dysfunction be avoided? *Hospital Practice* 2012 Feb;40(1):214-23

Burkhart CS, Birkner-Binder D, Steiner LA. Delirium auf der Intensivstation. *Therapeutische Umschau* 2010;67(2):75-8

Burkhart CS, Siegemund M, Steiner LA. Cerebral perfusion in Sepsis. *Critical Care* 2010;14(2):215.

Burkhart CS, Strebel SP, Steiner LA. Postoperative Care of Neurosurgical Patients. In: *Core Topics in Neuroanaesthesia and Critical Care.*, Matta BF, Menon DK, Smith M (Eds) (Cambridge University Press, Cambridge; 1st Edition 2011)

Burkhart CS, Strebel SP, Steiner LA. Altered Mental in Neurosurgical Critical Care. In: *Essentials of Neurosurgical Anesthesia & Critical Care. Strategies for Prevention, Early Detection, and Successful Management of Perioperative Complications.* Brambrink AM, Kirsch JR (Eds.) (Springer, New York; 1st Edition 2012)

Sieber TJ, Burkhart CS. Future generation of anesthesiologists: What professional qualifications should we aim for? *Trends in Anaesthesia and Critical Care* 2017;15:3-7.

Abstracts/Poster

Burkhart CS, Siegemund M, Strebel SP, Steiner LA. Effect of n-3 fatty acids on cerebral markers and the inflammatory response in sepsis. *Critical Care* 2010, 14(Suppl 1): P561

Burkhart CS, Dell-Kuster S, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA. Postoperative Cognitive Dysfunction (POCD) and Inflammatory Markers in Elderly Patients. in Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. *Swiss Medical Weekly* 2010;140: 8S-8S.

Burkhart CS, Dell-Kuster S, Schäfer J, Siegemund M, Strebel SP, Steiner LA. The effect of n-3-fatty acids on cerebral markers and the inflammatory response in sepsis. *Schweiz Med Forum* 2010;10(Suppl. 52);9S

Burkhart CS, Gamberini M, Moeckli A, Smielewski P, Strebel SP, Steiner LA. Intraoperative cerebral perfusion in geriatric patients. in Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. *Swiss Medical Weekly* 2009, 139(41-42):2S-2S.

Burkhart CS, Gamberini M, Smielewski P, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA. Intraoperative cerebral perfusion and postoperative cognitive dysfunction in geriatric patients. In: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. *Swiss Medical Weekly* 2009;139(41-42): 2S-2S.

Burkhart C, Schobinger E, Zemp A, Girard T, Variability in the duration of action of Succinylcholine: A-454. *European Journal of Anaesthesiology* 2005;22:119-120

Rossi A, Burkhart CS, Frascarolo P, Kern C, Strebel SP, Monsch AU, Steiner LA. Are there common perioperative factors shared by postoperative delirium and postoperative cognitive dysfunction? *Swiss Medical Weekly* 2011;141:4S

Rossi A, Burkhart CS, Dell-Kuster S, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA. Serum anti-cholinergic activity and postoperative cognitive dysfunction in elderly patients. in Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. *Swiss Medical Weekly* 2010;140:8S-8S.

Birkner-Binder D, Burkhart CS, Monsch AU, Grapow M, Eckstein F, Seeberger MD, Filipovic M, Strebel SP, Steiner LA, 2009. The effect of n-3 enriched nutrition therapy on post-operative cognitive dysfunction after cardiac surgery. In: Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. Swiss Medical Weekly 2009;139(41-42): 7S-7S.

Auszeichnungen

Preis für die beste mündliche Mitteilung am Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Anästhesie 2010 für „ Postoperative Cognitive Dysfunction (POCD) and Inflammatory Markers in Elderly Patients“ Burkhart CS, Dell-Kuster S, Monsch AU, Strebel SP, Steiner LA. Swiss Medical Weekly 2010;140:8S-8S.

Preis für die beste mündliche Mitteilung am Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Anästhesie 2009 für „Intraoperative cerebral perfusion in geriatric patients“ Burkhart CS, Gamberini M, Moeckli A, Smielewski P, Strebel SP, Steiner LA, 2009. pp.2S-2S in Annual meeting of the Swiss Society of Anaesthesiology and Resuscitation. Swiss Medical Weekly 2009;139(41-42);2S-2S.