

Allgemeines

Name: Dr. med. Sebastian-Patrick Sommer
Geboren: 28.03.1975 in Hildesheim
Familienstand: verheiratet, eine Tochter

Email: sommer_s1@klinik.uni-wuerzburg.de
Tel.: +49 931 201 33 111
Fax.: +49 931 201 33 009

Curriculum Vitae

Assistentenlaufbahn

Prof. Dr. R. G. Leyh
Abteilung für Thorax- und Herzchirurgie
Universitätsklinikum Würzburg 01.04.2007 - heute

Prof. Dr. H. G. Jakob
Abteilung für Thorax- und kardiovaskuläre Chirurgie
Westdeutsches Herzzentrum
Universitätsklinikum Essen 01.10.2004 – 31.03.2007

Prof. Dr. A. Haverich,
Abteilung für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie
Medizinische Hochschule Hannover 01.07.2003 -30.09.2004

Praktisches Jahr

Prof. Dr. A. Haverich, Abteilung für
Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie
Medizinische Hochschule Hannover 05.2003 - 08.2003

Prof. Dr. Piepenbrok, Abteilung für
Anästhesie
Medizinische Hochschule Hannover 09.2002 – 12.2002

Zentrum Innere Medizin
Medizinische Hochschule Hannover 12.2002 – 03.2003

Hochschulausbildung

Studium der Humanmedizin
an der Medizinischen Hochschule Hannover 1996 - 2003

Ärztliche Vorprüfung, Gesamtnote befriedigend 08.1998

1. Staatsexamen, Note gut 08.1999

2. Staatsexamen, Gesamtnote gut 03.2002

3. Staatsexamen Gesamtnote gut 05.2003

Schulbildung

Grundschule, Orientierungsstufe
und Gymnasium in Hildesheim
Abschluss: Abitur, Note 2,8 1981 - 1995

Fortbildungen

05.2004 Kursus Rettungsmedizin, Langeoog
10.2004 Sachkunde Strahlenschutz, Hannover
06.2006 Grundkurs Echokardiographie
05.2008 Thoratec LVAD-Implantationstraining, Hannover
11.2008 Mechanical Circulatory Support Workshop, DHZ Berlin

Wissenschaftliches Arbeiten

Untersuchung der Mitochondrienfunktion im Rahmen
Des Ischämie-Reperfusionsschadens von Lunge,
Herz und Niere. 01.2008 - heute

„Weitere Untersuchungen zur Optimierung
der Lungenkonservierung für die Transplantation“
PD. Dr. M. Strüber, Abt. für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover 06.2001 – 09.2004

“Induktion spenderspezifischer Immuntoleranz am
Modell der porcinen Einzellungentransplantation“
PD. Dr. M. Strüber, Abt. für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover 10.2000 – 09.2004

Laboratory fellowship, Prof. Dr. C. G. A. McGregor
Mayo Clinic, Rochester, Mn. 04.2000 – 10.2000

Dissertation
„Tierexperimentelle Untersuchung zur Optimierung
der Lungenkonservierung für die Transplantation“
PD. Dr. M. Strüber, Abt. für Thorax-, Herz-
und Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover 09.1998 – 09.1999

Nebentätigkeiten

„Perfusionsdienst“ bei der Deutschen Stiftung
Organtransplantation, Hannover 03.2001 – 06.2003

Thoraxchirurgischer Organentnahmedienst bei der
Deutschen Stiftung Organtransplantation, Hannover 10.2003 – 09.2004

Thoraxchirurgischer Organentnahmedienst bei der
Deutschen Stiftung Organtransplantation, Essen 10.2004 – 03.2007

Thoraxchirurgischer Organentnahmedienst bei der
Deutschen Stiftung Organtransplantation, Erlangen

04.2008 – heute

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Originalarbeiten

Sommer SP, Gorski A, Aleksic I, Yildirim C, Schimmer C, Beisert M, Weininger M, Leyh R. Heartmate II Implantation with Right Coronary Bypass Grafting In Ischemic Cardiomyopathy. Accepted for Publication in The Journal of Cardiac Surgery (JOCS-2008-356).

Schimmer C, **Sommer SP**, Bensch M, Leyh R. Primary treatment of deep sternal wound infection after cardiac surgery: a survey of German heart surgery centers. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2007 Sep 20.

Aleksic I, Kottenberg-Assenmacher E, Kienbaum P, Szabo AK, **Sommer SP**, Wieneke H, Yildirim C, Leyh RG. The innominate vein as alternative venous access for complicated implantable cardioverter defibrillator revisions. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Aug;30(8):957-60.

Leyh R, Yildirim C, Buck T, **Sommer S**, Herold U, Jakob H. [Early single-center experience with the 3F-enable aortic valve bioprosthesis] *Herz.* 2006 Aug;31(5):423-8. German.

Gohrbandt B, Fischer S, Warnecke G, Avsar M, **Sommer SP**, Haverich A, Strueber M. Glycine intravenous donor preconditioning is superior to glycine supplementation to low-potassium dextran flush preservation and improves graft function in a large animal lung transplantation model after 24 hours of cold ischemia. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2006 Mar;131(3):724-9.

Sommer SP, Gohrbandt B, Fischer S, Hohlfeld JM, Warnecke G, Avsar M, Struber M. Glutathione improves the function of porcine pulmonary grafts stored for twenty-four hours in low-potassium dextran solution. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2005 Sep;130(3):864-9.

Sommer SP, Bara C, Kofidis T, Haverich A, Klima U. Ross procedure with a quadricuspid pulmonary autograft. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2005 Jul;130(1):212-3.

Winkler ME, Winkler M, Burian R, Hecker J, Loss M, Przemeczek M, Lorenz R, Patience C, Karlas A, **Sommer S**, Denner J, Martin U. Analysis of pig-to-human porcine endogenous retrovirus transmission in a triple-species kidney xenotransplantation model. *Transpl Int.* 2005 May;17(12):848-58. Epub 2005 Apr 29.

Gohrbandt B, **Sommer SP**, Fischer S, Hohlfeld JM, Warnecke G, Haverich A, Strueber M. Iloprost to improve surfactant function in porcine pulmonary grafts stored for twenty-four hours in low-potassium dextran solution. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2005 Jan;129(1):80-6.

Klima U, **Sommer SP**, Haverich A. Injury of the Thoracic Aorta. *Eur Surg.* 2004 Jul;36(3):139-44.

Sommer SP, Warnecke G, Hohlfeld JM, Gohrbandt B, Niedermeyer J, Kofidis T, Haverich A, Struber M. Pulmonary Preservation with LPD and Celsior Solution in Porcine Lung Transplantation after 24 Hours of Cold Ischemia. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2004 Jul;26(1):151-7.

Warnecke G, **Sommer SP**, Gohrbandt B, Fischer S, Hohlfeld JM, Niedermeyer J, Haverich A, Struber M. Warm or cold ischemia in animal models of lung ischemia-reperfusion injury: is there a difference? *Thorac Cardiovasc Surg.* 2004 Jun;52(3):174-9.

Kofidis T, Struber M, Warnecke G, **Sommer S**, Leyh RG, Balsam LB, Robbins RC, Haverich A. Antegrade versus retrograde perfusion of the donor lung: impact on the early reperfusion phase. *Transpl Int.* 2003 Nov;16(11):801-5. Epub 2003 Jul 11.

Kutschka I, **Sommer SP**, Hohlfeld JM, Warnecke G, Morancho M, Haverich A, Strüber M. Topical cooling after cardiac arrest is superior to Perfadex flush-perfusion in porcine single lung transplantation after 24 hours of ischemia. Eur J Cardiothorac Surg 2003 Sep;24(3):411-9.

Strüber M, Hohlfeld JM, Kofidis T, Warnecke G, Niedermeyer J, **Sommer SP**, Haverich A. Surfactant function in lung transplantation after 24 hours of ischemia: advantage of retrograde flush perfusion for preservation. J Thorac Cardiovasc Surg. 2002 Jan;123(1):98-103.

Warnecke G, Strüber M, Hohlfeld JM, Niedermeyer J, **Sommer SP**, Haverich A. Pulmonary preservation with Bretschneider's HTK and Celsior solution in minipigs. Eur J Cardiothorac Surg. 2002 Jun;21(6):1073-9.

Vorträge und Posterpräsentationen

Early diagnosis of poststernotomy mediastinitis: Are there typical findings in contrastenhanced CT? C. Schimmer, M. Weininger, K. Hamouda, C. Ritter, **S. Sommer**, M. Besch, D. Hahn, M. Beisert, R. Leyh; 38. Jahrestagung der DGTHG, Stuttgart 15. – 18. Februar 2009.

Cardiac surgery in patients suffering from malignant hematologic disorders. **S.-P. Sommer**, C. Schimmer, K. Hamouda, C. Schuster, C. Wagner, A. Gorski, V. Lange, R.G. Leyh; 38. Jahrestagung der DGTHG, Stuttgart 15. – 18. Februar 2009.

Radiofrequency ablation for atrial fibrillation (mini maze). **S.-P. Sommer**, C. Schimmer, I. Aleksic, V. Lange, A. Gorski, E. Haller, K. Hamouda, C. Yildirim, R.G. Leyh; 38. Jahrestagung der DGTHG, Stuttgart 15. – 18. Februar 2009.

Influence of an in-hospital rehabilitation program on cardiovascular risk factors in a 1-, and 3 year follow-up assessment. C. Schimmer, J. Krannich, K. Hamouda, M. Besch, **S. Sommer**, C. Yildirim, O. Elert, R. Leyh; 38. Jahrestagung der DGTHG, Stuttgart 15. – 18. Februar 2009.

Influence of sternal closure technique on the incidence of sternal dehiscence and sternal wound infection. C. Schimmer, C. Yildirim, K. Hamouda, **S. Sommer**, M. Besch, J. Quante, O. Elert, R. Leyh; 38. Jahrestagung der DGTHG, Stuttgart 15. – 18. Februar 2009.

Therapy of poststernotomy mediastinitis: A survey of all German surgical heart centers. C. Schimmer, **S.-P. Sommer**, M. Besch, I. Aleksic, O. Elert, R. Leyh; DACH 2008 Innsbruck 17.-20. Februar 2008.

Rechtsventrikuläre Protektion zur Implantation von Linksventrikulärem Unterstützungssystemen (LVAD). **Sebastian-Patrick Sommer**, Christoph Schimmer, Ivan Aleksic, Cagatay Yildirim, Rainer G. Leyh; Dreiländertreffen Herzinsuffizienz Nürnberg 27.-29. September 2007.

Intraaortale Gegenpulsation zur Behandlung der Instabilen Angina Pectoris vor Notfallkoronarrevaskularisation bei akutem Koronarsyndrom. Khaled Hamouda, **Sebastian-Patrick Sommer**, Cagatay Yildirim, Ivan Aleksic, Rainer G. Leyh; Dreiländertreffen Herzinsuffizienz Nürnberg 27.-29. September 2007.

Supplementation of LPD-Perfadex with Reduced Glutathione Improves Pulmonary Preservation in Porcine Lung Transplantation After 24 h of Cold Ischemia. **Sommer SP**, Gohrbandt B, Hohlfeld JM, Warnecke G, Steinkamp T, Haverich A, Strüber M. XX International Congress of The Transplantation Society 5 - 10 September 2004, Vienna, Austria.

Retrograde vs. Antegrade Lung Flush Perfusion for Graft Preservation in Clinical Lung Transplantation. Gohrbandt B, Fischer S, **Sommer SP**, Warnecke G, Niedermeyer J, Haverich A, Strüber M. The International Society for Heart and Lung Transplantation – Twenty-Fourth Annual Meeting and Scientific Sessions.

The Prostacycline Derivate "ILOPROST" As An Additive To Low Potassium Dextran (LPD) Preservation Solution Improves Early Graft Function Following Porcine Lung Transplantation After 24 Hours Of Cold

Ischemia. B. Gohrbandt, **S.P. Sommer**, G. Warnecke, S. Fischer, T. Steinkamp, A. Haverich, M. Strüber. The International Society for Heart and Lung Transplantation – Twenty-Third Annual Meeting and Scientific Sessions.

Donor-Derived Suppressor Macrophages For Recipient-Specific Immunosuppression In Lung Transplantation In Minipigs. G. Warnecke, F. Faendrich, **S.P. Sommer**, T. Steinkamp, G. Zehle, M. Ruhnke, A.R. Simon, J.M. Hohlfeld, J. Niedermeyer, A. Haverich, M. Strueber. The International Society for Heart and Lung Transplantation – Twenty-Third Annual Meeting and Scientific Sessions.

Induktion spenderspezifischer Toleranz durch selektive Thymusbestrahlung und niedrig dosierte Ganzkörperbestrahlung in einem allogenen porcinen Lungentransplantationsmodell. Warnecke G, Baumann R, **Sommer SP**, Niedermeyer J, Morancho M, Avsar M, Hohlfeld JM, Simon AR, Bremer M, Karstens JH, Haverich A., StrüberM. 8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie 29.06 - 02.07.2002

Tolerance to pulmonary allografts over major histocompatibility barriers in miniature swine after low-dose irradiation. M. Strüber, G. Warnecke, **S.P. Sommer**, M. Morancho, M. Avsar, J. Niedermeyer, J.M. Hohlfeld, A.R. Simon, J.H. Karstens, A. Haverich. ISHLT 22nd Annual meeting, April 10-13, 2002, Washington, DC. J Heart Lung Transplant 2002; 21:86

Combined bone marrow and lung transplantation over major histocompatibility barriers in miniature swine. G. Warnecke, M. Strüber, **SP. Sommer**, M. Avsar, M. Morancho, J. Niedermeyer, J.M. Hohlfeld, A.R. Simon, J.H. Karstens, A. Haverich. Oral presentation, ISHLT 22nd Annual meeting, April 10-13, 2002, Washington, DC J Heart Lung Transplant 2002; 21:79

Topical cooling after cardiac arrest is superior to Perfadex flush-perfusion in porcine single lung transplantation after 24 hours of ischemia. Strüber M, **Sommer SP**, Warnecke G, Kutschka I, Haverich A. 16th Annual Meeting of the EACTS Sep. 2002

Antegrade vs. retrograde perfusion of donor lung. Impact on the early reperfusion phase. Th. Kofidis, M. Strüber, G. Warnecke, **S.P. Sommer**, A. Haverich. 3rd Joint meeting of the German, the Austrian and the Swiss Societies for thoracic and cardiovascular surgery. 9.-12. 2. 2000, CH-Luzern

Würzburg, den 26. Februar, 2009