

Chefarzt Privatdozent Dr. Thomas C. Pech

Originalarbeiten

1. Lam MC, Walgenbach-Brünagel G, Pryalukhin A, Vorhold J, **Pech T**, Kalff LC, Kristiansen G, Walgenbach KJ
Management of Capsular Contracture in Cases of Silicone Gel Breast Implant Rupture with Use of Pulse Lavage and Open Capsulotomy.
Aesthetic Plast Surg. 2019 Oct;43(5):1173-1185. doi: 10.1007/s00266-019-01463-w. Epub 2019 Jul 31.
2. **Pech T**, Kania A, Fehlberg W, Kalff JC, Walgenbach KJ, Busch KH
Therapie der Sternumosteomyelitis nach medianer Sternotomie bei 130 Patienten mittels gestielter myokutaner Latissimuslappenplastik
Zentralbl Chir. 2018 Aug; 143(S 01):S51-S60. doi: 10.1055/a-0624-9574. Epub 2018 Sep 5. German.
3. von Websky MV, Fujishiro J, Ohsawa I, Praktiknjo M, Wehner S, Abu-Elmagd K, Kitamura K, Kalff JC, Schaefer N, **Pech T**
The Novel Guanylhydrazone CPSI-2364 Ameliorates Ischemia Reperfusion Injury After Experimental Small Bowel Transplantation.
Transplantation. 2013 Jun 15;95(11):1315-23.
4. Kitamura K, von Websky MV, Ohsawa I, Jafari A, **Pech TC**, Vilz T, Wehner S, Uemoto S, Kalff JC, Schaefer N
Orthotopic small bowel transplantation in rats.
J Vis Exp. 2012 Nov 6;(69).
5. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Overhaus M, Wehner S, von Websky M, Abu-Elmagd K, van Echten-Deckert G, Kalff JC, Schaefer N
A natural tetrahydropyrimidine, ectoine, ameliorates ischemia reperfusion injury after intestinal transplantation in rats.
Pathobiology. 2013;80(2):102-10.
6. **Pech T**, von Websky M, Ohsawa I, Kitamura K, Praktiknjo M, Jafari A, Vilz TO, Wehner S, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Schaefer N
Intestinal regeneration, residual function and immunological priming following rescue therapy after rat small bowel transplantation
Am J Transplant 2012 Dec;12 Suppl 4:S9-S17.
7. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Ohsawa I, Praktiknjo M, Abu-Elmagd K, von Websky M, Overhaus M, Kalff JC, Schaefer N
Combination therapy of tacrolimus and infliximab reduces inflammatory response and dysmotility in experimental small bowel transplantation in rats
Transplantation. 2012 Feb 15;93(3):249-56.
8. Wehner S, Meder K, Vilz TO, Alteheld B, Stehle P, **Pech T**, Kalff JC
Preoperative short-term parenteral administration of polyunsaturated fatty acids ameliorates intestinal inflammation and postoperative ileus in rodents.
Langenbecks Arch Surg. 2012 Jan;397(2):307-15
9. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Ohsawa I, Praktiknjo M, von Websky M, Wehner S, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Schaefer N
Perioperative infliximab application has marginal effects on ischemia-reperfusion injury in experimental small bowel transplantation in rats.
Langenbecks Arch Surg. 2012 Jan;397(1):131-40

10. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, von Websky M, Stoffels B, Wehner S, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Schaefer N
Effects of immunosuppressive therapy after experimental small bowel transplantation in rats
Transpl Immunol. 2011 Sep;25(2-3):112-8.
11. **Pech T**, Finger T, Fujishiro J, Praktiknjo M, Ohsawa I, Abu-Elmagd K, Limmer A, Hirner A, Kalff JC, Schaefer N
Perioperative Infliximab Application Ameliorates Acute Rejection Associated Inflammation After Intestinal Transplantation
Am J Transplant 2010 Nov;10(11):2431-41
12. Fujishiro J, **Pech TC**, Finger TF, Praktiknjo M, Stoffels B, Standop J, Abu-Elmagd K, Tuerler A, Hirner A, Kalff JC, Schaefer N
Influence of immunosuppression on alloresponse, inflammation and contractile function of graft after intestinal transplantation
Am J Transplant 2010 Jul;10(7):1545-55
13. Schaefer N, Tahara K, von Websky M, Wehner S, **Pech T**, Tolba R, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Hirner A, Türler A.
Role of Resident Macrophages in the Immunologic Response and Smooth Muscle Dysfunction during Acute Allograft Rejection after Intestinal Transplantation.
Transpl Int. 2008 Aug;21(8):778-91
14. Schaefer N, Tahara K, **Pech T**, von Websky M, Fujishiro J, Pantelis D, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Hirner A, Türler A.
Inducible nitric oxide synthase expression in the intestinal muscularis mediates severe smooth muscle dysfunction during acute rejection in allogenic rodent small bowel transplantation
J Surg Res. 2008 Dec;150(2):159-68
15. Dreyer N, Muehlfeld C, Fehrenbach A, **Pech T**, von Berg S, Nagib R, Richter J, Wittwer T, Wahlers T, Ochs M
Exogenous surfactant application in a rat lung ischemia reperfusion injury model: effects on edema formation and alveolar type II cells
Resp Res. 2008 Jan 18;9:5.
16. Fehrenbach A, Pufe T, Wittwer T, Nagib R, Dreyer N, **Pech T**, Petersen W, Fehrenbach H, Wahlers T, Richter J.
Reduced vascular endothelial growth factor correlates with alveolar epithelial damage after experimental ischemia and reperfusion
J Heart Lung Transplant. 2003 Sep;22(9):967-78
17. Wittwer T, Albes JM, Fehrenbach A, **Pech T**, Franke UF, Richter J, Wahlers T.
Experimental lung preservation with Perfadex: effect of the NO-donor nitroglycerin on postischemic outcome
J Thorac Cardiovasc Surg. 2003 Jun;125(6):1208-16.

Vortragspublikationen/Publizierte Abstracts

1. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Finger T, Abu-Elmagd KM, Tuerler A, Hirner A, Kalff JC, Schaefer N
Intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute rejection after rat small bowel transplantation
Transpl. Intl Volume 23, Supplement s2, Pages 25-65

2. Schaefer N, Ohsawa I, Praktiknjo M, Abu-Elmagd KM, Tuerler A, Overhaus M, Wehner S, Hirner A, Kalff JC, **Pech T**
Intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute rejection after rat small bowel transplantation
Langenbecks Arch Surg (2010) 395:769-829
3. **Pech T**, Praktiknjo M, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Hirner A, Kalff JC, Tuerler A, Schaefer N.
Pharmacological inhibition of p38MAPK in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury after small bowel transplantation (SBTx)
Chirurgisches Forum 2009, Band 38
4. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Praktiknjo M, Boeker D, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Einfluß der perioperativen Infliximab-(anti-TNF- α)Applikation auf den Ischämie-Reperfusions-Schaden und die akute Transplantatabstoßung bei der Dünndarmtransplantation (DTx)
Transplantationsmedizin Supplement II 2008, S. 58
5. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Ohsawa I, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Pharmacological inhibition of p38MAPK (mitogen activated protein kinase) in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury after small bowel transplantation (SBTx)
Transplantationsmedizin Supplement II 2008, S. 51
6. **Pech T**, Finger T, Fujishiro J, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Schaefer N.
Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF- α -antibody infliximab in small bowel transplantation (SBTx) reduces acute rejection
Langenbecks Arch Surg 2008; 393:759-815.
7. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Schaefer N
Pharmacological inhibition of p38MAPK in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury after small bowel transplantation (SBTx)
Langenbecks Arch Surg 2008; 393:759-815.
8. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Combination therapy of tacrolimus and infliximab reduces the inflammatory response and dysmotility in small bowel transplantation in rats.
Langenbecks Arch Surg 2007; 392:769-838.
9. Fujishiro J, Finger T, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Immunosuppression reduces the inflammation of graft muscularis and the motor dysfunction of the graft after small bowel transplantation
Langenbecks Arch Surg 2007; 392:769-838.
10. Finger T, Fujishiro J, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF α antibody Infliximab in small bowel transplantation (SBTx)
Langenbecks Arch Surg 2007; 392:769-838.

11. Finger T, Fujishiro J, **Pech T**, Boeker D, Kalff JC, Hirner A, Türler A, Schäfer N. Einfluß von Infliximab (anti-TNF α -AK) auf die motorische Transplantatfunktion und die Entzündungsreaktion im Rahmen der akuten Abstoßung bei der Dünndarmtransplantation (DTx) Supplement Transplantationsmedizin 2007, 19. Jahrg., S. 49
12. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Türler A, Schäfer N. Die perioperative Gabe von Infliximab (Anti-TNF- α -AK) in Kombination mit Tacrolimus reduziert die inflammatorische Reaktion und Dysmotilität der Tunica muscularis bei der Dünndarmtransplantation (DTx) Transplantationsmedizin Supplement 2007, 19. Jahrg., S. 50
13. Fujishiro J, Finger T, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Tacrolimus and sirolimus reduces the inflammation of graft muscularis and the motor dysfunction of the graft after small bowel transplantation. Transplantationsmedizin Supplement 2007, 19. Jahrg., S. 102

Poster

1. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Finger T, Abu-Elmagd KM, Hirner A, Kalff JC, Tuerler A, Schaefer N Infliximab enhances intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute cellular rejection (ACR) after rat small bowel transplantation 128. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 03.05. – 06.05. 2011, München
2. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Finger T, Abu-Elmagd KM, Tuerler A, Hirner A, Kalff JC, Schaefer N Intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute rejection after rat small bowel transplantation 19. Jahrestagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 07.-09.10.2010, Hamburg, Germany
3. Schaefer N, Ohsawa I, Praktiknjo M, Abu-Elmagd KM, Tuerler A, Overhaus M, Wehner S, Hirner A, Kalff JC, **Pech T** Intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute rejection after rat small bowel transplantation 14. Chirurgische Forschungstage, 23.-25.09.2010, Rostock, Deutschland
4. Ohsawa I, **Pech T**, Praktiknjo M, Finger TF, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N The Process of recovery after acute rejection in rat small bowel XIth International Small Bowel Transplant Symposium; 09.09.2009 -12.09.2009, Bologna/Italien
5. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Schaefer N Pharmacological inhibition of p38-Mitogen-Activated-Protein-Kinase (MAPK) in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury (IRI) after small bowel transplantation (SBTx) American Transplant Congress 2009, 30.05.2009 – 03.06.2009, Boston/USA
6. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Pharmacological inhibition of p38-MAP-Kinase pathway ameliorates ischemia/reperfusion injury after small bowel transplantation Neurogastroenterology & Motility Joint International Meeing 2008, 06.-09. November 2008, Luzern (Schweiz)

7. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Einfluß der perioperativen Infliximab-(anti-TNF- α)-Applikation auf den Ischämie-Reperfusions-Schaden und die akute Transplantatabstoßung bei der Dünndarmtransplantation (DTx)
2. Gemeinsame Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaften der Deutschen Gesellschaft für Viszeralchirurgie, Viszeralmedizin 2008, 01.-04. Oktober 2008, Berlin
8. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Ohsawa I, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Schaefer N
Pharmakologische Inhibition der p38MAPK in Makrophagen verhindert den Ischämie-Reperfusionsschaden (IRS) in der Dünndarmtransplantation (DTx)
12. Chirurgische Forschungstage, 25.-27. September 2008, Freiburg
9. **Pech T**, Finger T, Fujishiro J, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF- α antibody Infliximab in small bowel transplantation (SBTx) reduces acute rejection
14th NAT (Nantes Actualités Transplantation) Congress, 26.-27. Juni 2008 Nantes (France)
10. Fujishiro J, Finger T, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Tacrolimus and sirolimus reduces the inflammation of graft muscularis and the motor dysfunction of the graft after small bowel transplantation.
16. Tagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 11. -13.Oktober 2007, Mainz

Eingeladene Vorträge

1. **Pech T**
V.A.C.VERAFLO™ Therapy - von komplexen Wunden in der Plastischen Chirurgie. Fallpräsentation, praktische Erfahrungen
VERAFLO™ – Dinner & Learn; 03.04.2019 – Mainz
2. **Pech T**
NPWTi-d – Wann setze ich diese ein?
Vakuuminstillation Symposium; 15.-16.03.2019 – Hannover
3. **Pech T**
Hospital protocol and patient cases for Veraflo™ therapy in our department
VERAFLO™ Innovation Council; 3. bis 4. Mai 2018 in Frankfurt
4. **Pech T**
Vakuuminstillationstherapie im Rahmen der plastisch-chirurgischen Defektdeckung bei Sternumosteoemyelitis nach herzchirurgischen Eingriffen
Vakuuminstillations Symposium; 08.-09.06.2018, Universitätsklinikum Erlangen
5. **Pech T**
VERAFLO™-Therapie im Rahmen der plastisch-chirurgischen Defektdeckung bei Sternumosteoemyelitis nach herzchirurgischen Eingriffen
V.A.C. VERAFL™ Therapy Symposium; 23.-24.Juni 2017, Universitätsklinikum Heidelberg
6. von Websky M, **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Schaefer N
Effects of immunosuppressive therapy after experimental small bowel transplantation in rats
XIIth International Small Bowel Transplantation Symposium; 15.09.2011.-18.09.2011, Washington/USA

7. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Abu-Elmagd K, Kalff JC, Schaefer N
Infliximab enhances intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute cellular rejection (ACR) after rat small bowel transplantation
XIth International Small Bowel Transplantation Symposium; 15.09.2011.-18.09.2011, Washington/USA
8. **Pech T**, Ohsawa I, Praktiknjo M, Finger T, Abu-Elmagd K, Hirner A, Kalff JC, Tuerler A, Schaefer N
Infliximab enhances intestinal regeneration and residual function following rescue therapy for acute cellular rejection (ACR) after rat small bowel transplantation
128. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 03.05. – 06.05. 2011, München
9. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Ohsawa I, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N
Perioperative CPSI-2364 administration reduces ischemia-reperfusion injury after small bowel transplantation by inhibition of p38-Mitogen-Protein-Kinase pathway in macrophages
XIth International Small Bowel Transplant Symposium; 09.09.2009.-12.09.2009, Bologna/Italien
10. **Pech T**, Finger TF, Fujishiro J, Praktiknjo M, Ohsawa I, Hirner A, Kalff JC, Tuerler A, Schaefer N
Perioperative use of the anti-TNF-alpha antibody Infliximab in small bowel transplantation reduces acute rejection
XIth International Small Bowel Transplant Symposium; 09.09.2009.-12.09.2009, Bologna/Italien
11. **Pech T**, Praktiknjo M, Fujishiro J, Abu-Elmagd KM, Hirner A, Kalff JC, Tuerler A, Schaefer N.
Pharmacological inhibition of p38MAPK in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury after small bowel transplantation (SBTx)
Chir. Forum, 126. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 28.04. – 01.05. 2009, München
12. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Praktiknjo M, Boeker D, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Einfluß der perioperativen Infliximab-(anti-TNF- α)-Applikation auf den Ischämie-Reperfusions-Schaden und die akute Transplantatabstoßung bei der Dünndarmtransplantation (DTx)
17. Jahrestagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 20.-22. November 2008, Bochum
13. Praktiknjo M, **Pech T**, Fujishiro J, Ohsawa I, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Pharmacological inhibition of p38MAPK (mitogen activated protein kinase) in macrophages ameliorates ischemia reperfusion injury after small bowel transplantation (SBTx)
17. Jahrestagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 20.-22. November 2008, Bochum
14. **Pech T**, Finger T, Fujishiro J, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Schaefer N
Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF- α antibody Infliximab in small bowel transplantation (SBTx) reduces acute rejection
12. Chirurgische Forschungstage, 25.-27. September 2008, Freiburg
15. Hirner A, **Pech T**, Schäfer N
Therapeutisches Management der Anastomoseninsuffizienz bei Gallengangs- und biliodigestiven Anastomosen
12. Visceralchirurgische Jahrestagung Mecklenburg-Vorpommern, 3.-4.Juli 2008, Schwerin
16. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N.
Combination therapy of tacrolimus and infliximab reduces the inflammatory response and dysmotility in small bowel transplantation in rats.
11. Chirurgische Forschungstage, 15. – 17. November 2007, Saarbrücken

17. Fujishiro J, Finger T, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Immunosuppression reduces the inflammation of graft muscularis and the motor dysfunction of the graft after small bowel transplantation
11. Chirurgische Forschungstage, 15. – 17. November 2007, Saarbrücken
18. Finger T, Fujishiro J, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF α antibody Infliximab in small bowel transplantation (SBTx)
11. Chirurgische Forschungstage, 15. – 17. November 2007, Saarbrücken
19. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Türler A, Schäfer N. Die perioperative Gabe von Infliximab (Anti-TNF- α -AK) in Kombination mit Tacrolimus reduziert die inflammatorische Reaktion und Dysmotilität der Tunica muscularis bei der Dünndarmtransplantation (DTx)
16. Tagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 11.10-13.10.2007, Mainz
20. Finger T, Fujishiro J, **Pech T**, Boeker D, Kalff JC, Hirner A, Türler A, Schäfer N. Einfluß der perioperativen Infliximab (anti-TNF α) Applikation auf die motorische Transplantatfunktion und die Entzündungsreaktion im Rahmen der akuten Abstoßung bei der Dünndarmtransplantation (DTx)
16. Tagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 11.10-13.10.2007, Mainz
21. Finger T, Fujishiro J, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Perioperative use of the chimeric-monoclonal-anti-TNF α antibody Infliximab in small bowel transplantation (SBTx).
Xth International Small Bowel Transplantation Symposium; 05.09.2007.-08.09.2007, Los Angeles/USA
22. Fujishiro J, Finger T, **Pech T**, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Effect of immunosuppressive drugs on the inflammation of muscularis propria and motor dysfunction after small bowel transplantation
Xth International Small Bowel Transplantation Symposium; 05.09.2007.-08.09.2007, Los Angeles/USA
23. **Pech T**, Fujishiro J, Finger T, Boeker D, Abu-Elmagd KM, Kalff JC, Hirner A, Tuerler A, Schaefer N. Combination therapy of tacrolimus and infliximab reduces the inflammatory response in small bowel transplantation (SBTx)
Xth International Small Bowel Transplantation Symposium; 05.09.2007.-08.09.2007, Los Angeles/USA
24. Hirner A, **Pech T**
Perioperative Medizin, eine chirurgische und/oder anästhesiologische Aufgabe?
124. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie 01. – 04.05. 2007, München

Preise

Best Abstract Award ISBTS 2011

XIIth International Small Bowel Transplantation Symposium; 15.09.2011.-18.09.2011, Washington/USA

Young Investigator Award ISBTS 2009 (Co-Author)

XIth International Small Bowel Transplantation Symposium; 10.09.2009.-12.09.2009, Bologna, Italien

Best Abstract Award/Reisestipendium DTG 2008

17. Tagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 20.-22. November 2008, Bochum

Best Abstract Award ISBTS 2007

Xth International Small Bowel Transplantation Symposium; 05.09.2007.-08.09.2007, Los Angeles/USA

Best Abstract Award/Reisestipendium DTG 2007

16. Tagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, 11.10-13.10.2007, Mainz

Buchbeiträge

Videos