

2020 - Originalarbeiten

Umfassende präoperative Evaluation von Patienten mit Lungenkrebs
Ewig S, Larrosa-Lombardi S, Halboos A, Hecker E
Zentralbl 2020, 145, 293-302

Tracheal surgery in Germany.
Herrmann D, Volmerig J, Oggiano M, Ewig S, Hecker E.
Curr Chall Thorac Surg 2020; 2:7

Delphi-Konsens der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie über das perioperative Management bei onkologischen anatomischen Lungenresektion.
Koryllos A, Ludwig C, Hecker E, Leschber, G.
Zentralbl Chir, 2020 DOI <https://doi.org/10.1055/a-1096-1445>

Einsatz künstlicher Intelligenz in der Thoraxchirurgie
D. Herrmann · M. Oggiano · E. Hecker
Chirurg. 2020 Mar;91(3):206-210

2019 - Originalarbeiten

Positionspapier der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie in Kooperation mit der Deutschen Röntgengesellschaft: Strukturvoraussetzungen von Zentren für die interventionelle Emphysemtherapie
W. Gesierich, K. Darwiche, F. Döllinger, R. Eberhardt, S. Eisenmann, C. Grah, C.-P. Heußel, R.-H. Hübner, J. Ley-Zaporozhan, F. Stanzel, S. Welter, H. Hoffmann. Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (M. Pfeifer, T. T. Bauer, W. J. Randerath, T. Köhnlein, K. F. Rabe) Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (H.-S. Hofmann, K. Welcker, E. Stoelben, L. Hillejan, E. Hecker, S. Bölükbas, C. Ludwig, R. Scheubel) Vorstand der Deutschen Röntgengesellschaft (G. Antoch, S. O. Schönberg, J. Barkhausen, F. Anton, S. Neumann, G. Layer, A. Dörfler, F. Körber, J. Weßling, M. Wucherer)
Pneumologie 2020; 74(01): 17-23 DOI: 10.1055/a-1069-2474

Does less surgical trauma result in better outcome in management of iatrogenic tracheobronchial laceration?
Herrmann D, Volmerig J, Al-Turki A, Braun M, Herrmann A, Ewig S, Hecker E.
J Thorac Dis. 2019;11(11):4772-4781. doi: 10.21037/jtd.2019.10.22.

Perioperative course and quality of life in a prospective randomized multicenter phase III trial, comparing standard lobectomy versus anatomical segmentectomy in patients with non-small cell lung cancer up to 2 cm, stage IA (7th edition of TNM staging system).
Stamatis G, Leschber G, Schwarz B, Brintrup DL, Ose C, Weinreich G, Passlick B, Hecker E, Kugler C, Dienemann H, Krbek T, Eggeling S, Hatz R, Müller MR, Weder W, Aigner C, Jöckel KH.
Lung Cancer. 2019; 138:19-26. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.09.021..

Umfassende präoperative Evaluation von Patienten mit Lungenkrebs
Ewig S, Larrosa-Lombardi S, Halboos A, Hecker E
Pneumologie. 2019;73(9):523-532

Lobectomy of Right Lower Lobe Eight Years after Foreign Body Aspiration
Herrmann D, Volmerig J, Wolf R, Neuhaus G, Schwamborn M, Ewig S, Hecker E.,
Höfken H et al.
Pneumologie. 2019 Feb 14.

Failure of Endo-VAC or Stenting Therapy after Oesophageal Anastomotic
Insufficiency – How to Avoid Oesophagectomy
Herrmann D, Mahoozi HR, Kemen M, Kompa D, Volmerig J, Hecker E.
Zentralbl Chir. 2019;144(3):298-303.

2018 – Originalarbeiten

Non-intubated uniportal video-assisted thoracoscopic surgery for carinal sleeve
resection—is surgical process almost completed?
Herrmann D, Volmerig J, Hecker E
Journal of Thoracic Disease, Vol 10, No 1 (January 2018)

Video-Assisted Thoracoscopic Surgery of Parapneumonic Empyema – a 10-year
Single-Centre Experience.
Hoefken H, Herrmann D, Ewig S, Volmerig J, Hecker E.
Pneumologie. 2018 Dec;72(12):843-850

Hecker E , Herrmann D
Invasives Staging des Mediastinums beim Lungenkarzinom aus Sicht der
Thoraxchirurgie
Atemwegs- und Lungenkrankheiten.
2019, 44, Nr.00/2018 S.1-11

2017 – Originalarbeiten

Tracheal Surgery
Volmerig J, Hecker E
Zentralbl Chir. 2017 Jun;142(3):320-329

Indication and operative technique for posterior diaphragm hernia (Bochdalek´sche
Hernie)
Mahoozi HR, Hecker E
Chir Praxis 2017, 82, 39–47

Helional-induced activation of human olfactory receptor 2J3 promotes apoptosis and
inhibits proliferation in a non-small-cell lung cancer cell line
Kalbe B, Schulz VM, Schlimm M, Philippou S, Jovancevic N, Jansen F, Scholz P,
Lübbert H, Jarocki M, Faissner A, Hecker E, Veitinger S, Tsai T, Osterloh S, Hatt H.
Eur J Cell Biol. 2017, 96(1):34-46

2016 – Originalarbeiten

Olfactory Receptors Modulate Physiological Processes in Human Airway Smooth Muscle Cells

Kalbe B, Knobloch J, Schulz VM, Wecker C, Schlimm M, Scholz P, Jansen F, Stoelben E, Philippou S, Hecker E, Lübbert H, Koch A, Hatt H, Osterloh S.

Front Physiol. 2016, 4;7:339.

Modern Management of Hemothorax

Mahoozi HR, Volmerig J, Hecker E

J Trauma Treat 2016, 5:3

Surgical Therapy for Lung Carcinoma – Standard resections, modifications and decisions for extended resection

Hecker E.

Klinikarzt. 2016; 45(03): 128-138

Severe complications of ultrasound guided transbronchial needle aspiration-A case series and review of the literature

Giesa C, Heining L, Hecker E, Ewig S.

Pneumologie. 2016; 70(1):23-7.

Initial management of primary spontaneous pneumothorax with video-assisted thoracoscopic surgery: a 10-year experience

Herrmann D, Klapdor B, Ewig S, Hecker E.

Eur J Cardiothorac Surg. 2016; 49(3): 854-9.

2015 – Originalarbeiten

Reconstruction of the Trachea

Volmerig J., Hecker E.

Minerva Pneumologica. 2015; 53(2):47-58

2014 – Originalarbeiten

Tracheal surgery.

Hecker E, Detterbeck F.

Thorac Surg Clin. 2014;24(1):xi

Extended tracheal resections.

Hecker E, Volmerig J.

Thorac Surg Clin. 2014;24(1):85-95

Treatment approaches to primary tracheal cancer.

Behringer D, Könemann S, Hecker E.

Thorac Surg Clin. 2014 ;24(1):73-6

A comparison of percutaneous dilatational tracheostomy versus conventional surgical tracheostomy.

Oggiano M, Ewig S, Hecker E.
Pneumologie, 2014;68(5):322-8

Laryngotracheal resection and reconstruction.

Zeeshan A, Detterbeck F, Hecker E.
Thorac Surg Clin. 2014; 24(1):67-71

Target lobe volume reduction and COPD outcome measures after endobronchial valve therapy.

Valipour A, Herth FJ, Burghuber OC, Criner G, Vergnon JM, Goldin J, Sciruba F, Ernst A; VENT Study Group (incl. Volmerig J, Hecker E et al.)
Eur Respir J. 2014;43(2):387-96

2013 – Originalarbeiten

Pleural empyema – Treatment strategies regarding the etiology

Hecker E, Hecker HC, Hecker KA
Zentralbl. Chir. 2013; 138: 353–379

2012 – Originalarbeiten

Tracheal perforation by an esophageal stent. Knoop H, Knoop U, Martini HC, Heining L, Wolf R, Ewig S, Hecker E.

Pneumologie. 2012 ;66(10):607-9.

Pleural empyema and lung abscess: current treatment options.

Hecker E, Hamouri S, Müller E, Ewig S.
Zentralbl Chir. 2012;137(3):248-56.

Efficacy predictors of lung volume reduction with Zephyr valves in a European cohort.

Herth FJ, Noppen M, Valipour A, Leroy S, Vergnon JM, Ficker JH, Egan JJ, Gasparini S, Agusti C, Holmes-Higgin D, Ernst A; International VENT Study Group.

(incl. Volmerig J, Hecker E et al.)
Eur Respir J. 2012;39(6):1334-42

2011 – Originalarbeiten

Diagnosis of peripheral lung lesions by EBUS-guided TBB in routine
Ostendorf U, Scherff A, Khanavkar B, Ewig S, Hecker E.

practice
Pneumologie. 2011; 65: 730-735

2010 – Originalarbeiten

Ventilator-associated pneumonia: approaching the horizon

Ewig S, Müller E, Hecker E.

European Respiratory Journal 2010; 35: 725-727

A randomized study of endobronchial valves for advanced emphysema.

Sciurba FC, Ernst A, Herth FJ, Strange C, Criner GJ, Marquette CH, Kovitz KL, Chiacchierini RP, Goldin J, McLennan G; VENT Study Research Group (incl. Volmerig J, Hecker E et al.)

N Engl J Med. 2010 Sep 23;363(13):1233-44

2009 – Originalarbeiten

Successful risk management in flexible bronchoscopy

Darwiche K, Hecker E, Volmerig J, Ewig S.

DMW 2009; 134: 2346-2350

2008 – Originalarbeiten

Videoassistierte thorakoskopische Operation (VATS) zur Behandlung des parapneumonischen Pleuraempyem

Hecker E, Hamouri S.

Zentralbl Chir; 2008, 133, 121-217

Welcker K, Hecker E.

Erweiterte Resektionen beim nichtkleinzelligen Bronchialkarzinom

Chir. Praxis, 2008

Lang SM, Specht D, Hecker, E, Ortmann J.

Granular cell tumour in a patient with pulmonary tuberculosis

Pneumologie; 2008, 62(3):158-61

2007 – Originalarbeiten

Video-assisted thoracoscopy as a standard treatment in parapneumonic empyema

Hecker E, Hoefken H, Hamouri S, Welcker K.

Chest, 2007, S 132(4), 434

Management des Hämorthorax

Hecker E.

Pneumologe 2007, 3:197–208

VATS als Standard zur Behandlung des parapneumonischen Pleuraempyem

Hecker E, Volmerig J, Schumm F, Schlolaut B, Welcker K.

Pneumologie; 1007, 61

Design of the Endobronchial Valve for Emphysema Palliation Trial (VENT): a non-surgical method of lung volume reduction Strange C, Herth FJF, Kovitz KL, McLennan G, Ernst A, Goldin J, Noppen M, Criner GJ, Sciruba FC, VENT Study Group (incl. Volmerig J, Hecker E et al.)
BMC Pulmonary Medicine 2007, 7:10

2006 – Originalarbeiten

Videoassistierte Thoraxchirurgie – Möglichkeiten und Grenzen
Hecker E.
Caduceus, 2006, 10, 24-30

COX-2 upregulation in thymomas and thymic carcinomas.
Rieker RJ, Joos S, Mechttersheimer G, Hecker E.
Int J Cancer, 2006, 119(9) p2063-70

Standardized protection after pneumonectomy for the main bronchial stump – a prospective study
Hecker E, Welcker K.
Chest; 2006, S130: 103S

Surgery in the tri-modality treatment of small cell lung cancer. Stage-dependent survival.
Granetzny A, Boseila A, Wagner W, Krukemeyer G, Vogt U, Hecker E, Koch OM, Klinke F.
Eur J Cardiothorac Surg 2006 ;30(2):212-6

Videoassisted thoracoscopic lobectomy for non-small cell lung cancer (NSCLC) stage I
Hecker E, Welcker K, Schumm F, Schlolaut B.
Chest , 2006, S130: 271S – 272S

Videoassisted thoracoscopy für the management of hemothorax
Hecker E, Welcker K, Schumm F, Schlolaut B.
Chest; 2006, 130: 277S

Welcker K, Schlolaut B, Schumm F, Amthor M, Junker K, Hecker E.
Mukoepidermoidtumore des Bronchus – Darstellung zweier unterschiedlicher Therapieverfahren dieser seltenen Entität
Pneumologie 2006; 60

Welcker K, Schlolaut B, Schumm F, Hecker E.
Standardized pericardial fat flap for the prevention of bronchial stump fistula after pneumonectomy – a prospective study.
ICTS, 2006, 5 (Suppl 2)S238

Welcker K, Schlolaut B, Schumm F, Hecker E.
Pericardial fat flap for the prevention of bronchial stump fistula after pneumonectomy – a prospective study.
EJTCS 2006 38 (Suppl210) S30

Hecker E, Hamouri S.
Chirurgische Optionen beim kleinzelligen Bronchialkarzinom
Pneumologie 2006, 4, (5) 329-338

2005 – Originalarbeiten

Chromosomal imbalances in sporadic neuroendocrine tumors of the thymus
Rieker RJ, Aulmann S, Penzel R, Hecker E, Mechtersheimer G.
Can Let, 2005, 223, 169-174

Oncogenetic tree models based on cytogenetic data: new insights into the
development of epithelial tumors of the thymus
Rieker RJ, Penzel R, Hecker, E, Aulmann S, et al.
Cancer Genet Cytogenet, 2005, 158(1) 75-80

Bronchialcarcinom – Chirurgische Diagnostik
Hecker E.
Pneumologie, 2, 92 – 101

Bronchialcarcinom – Chirurgische Therapie
Hecker E.
Pneumologie, 2005, 2 (4): 243-257

Videoassisted thymectomy for myasthenia gravis
Hecker E.
Chest 2005, 128 (4): 145

2004 – Originalarbeiten

Grenzen und Möglichkeiten der minimal-invasiven Thoraxchirurgie
Hecker E.
Ärzte, 2004, 57, 6-12

Thymolipoma -A rare entity of the thymus. Case report with special consideration of
diagnostic imaging
Schlölaut B, Pfannschmidt J, Hecker, E, Dienemann H.
Chirurg, 2004, 75, 275-77

Aktuelles aus der Thoraxchirurgie , Literaturübersicht zur Volumenreduktion
Hecker E.
Pneumologie 2004, 58, 752-754

Videoassisted thoracic surgery for the management of spontaneous and recurrent
pneumothorax
Hecker, E, Eberhardt G, Muley T, Dienemann H.
Chest, 2004, 126, 4, 800-1

Isolierter Lungenrundherd
Hecker E, Ukena D.
Pneumologie, 2004, 1, 113-124

Cystic pulmonary lesion in a patient with cough and eosinophilia.
Hosch W, Hecker E, Kauffmann GW, et al.
Chest , 2004, 126(6) 1982-4

2003 – Originalarbeiten

Lungenbiopsie – Indikation und Verfahrenswahl
Hecker E, Dienemann H.
Chirurg, 2003, 74, 776 – 784

Clusters of chromosomal imbalances in thymic epithelial tumours are associated with the WHO classification and the staging system according to Masaoka.
Penzel R; Hoegel J; Schmitz W; Blaeker H; Morresi-Hauf A; Aulmann S; Hecker E; Mechttersheimer G; Otto HF; Rieker RJ
Int J Cancer 2003 Jul 1;105(4):494-

2002 – Originalarbeiten

Sleeve pneumonectomy for central bronchial carcinoma. Indication, technique and long term results
Hecker, E, Zabeck H, Hoffmann H, Klopp, M, Herth, F, Dienemann H
Chest, 2002, 120, 177-78

Endobronchial ultrasound for local tumor and lymph node staging in patient with central growing lung cancer
Herth F, Hecker E, Hoffmann H, Becker HD
Ultraschall Med 2002, 23, 4, 251 -255

Primary colorectal carcinomas and their intrapulmonary metastases: clinical, glyco-, immuno- and lectin histochemical, nuclear and syntactic structure analysis with emphasis on correlation with period of occurrence of metastases and survival.
Kayser K, Zink S, Hecker E, Andre S, et al.
APMIS, 2002, 110(6) p435-46

2001 – Originalarbeiten

VATS – Therapie des Pneumothorax
Hecker, E, Bayer B, Swiatek J, Dienemann H.
Pneumologie, 2001, 55, 25

Broncho- und angioplastische Eingriffe nach Induktionstherapie des NSCLC im Stadium III
Hecker E, Hoffmann H, Link B, Dienemann H.
Kongressband der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 2001, S. 542-45

Möglichkeiten der videoassistierten Thorakoskopie
Hecker, E, Bayer B, Swiatek J, Dienemann H.
Acta Chir. Austriaca, 2001, 33, 136

Results of combined broncho- and angioplastic reconstruction after double-sleeve-resection for non-small cell lung cancer

Hecker E, Link B, Hoffmann H, Dienemann H.
Chest, 2001, 19, 149-151

2000 – Originalarbeiten

Postoperative Morbidität und Letalität des NSCLC im Stadium III nach
Induktionschemotherapie

Hecker E, Rudolph M, Kraft A, Dienemann H.

Kongressband der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, S. 508-509

Surgical Management of the Spontaneous Pneumothorax

Hecker E, Bayer B, Herth F, Hoffmann H, Muley, T, Müller S, Bergmann A,
Dienemann H.

Chest, 2000, 118, 132-133