

Zeitschriftenbeiträge (peer review)

- 1 Scherhag A, **Saur J**, Pflieger S, Kirschstein W, Isgro F, Heene D (2003)
Der apoplektische Insult als Erstmanifestation eines atrialen Myxoms bei "Myxoma-Komplex".
Perfusion 16: 388-393.
- 2 Haghi D, Fluechter S, Suselbeck T, **Saur J**, Bheleel O, Borggreffe M, Papavassiliu T (2006)
Takotsubo cardiomyopathy (acute left ventricular apical ballooning syndrome) occurring
in the intensive care unit.
Intensive Care Med 32: 1069-1074.
- 3 Burkhardt H, Schneider F, **Saur J**, Hannak D, Gladisch R (2007)
The influence of ageing on ultrasound derived markers of vascular risk in healthy men.
Eur J Ger 9: 119-124.
- 4 Haghi D, Suselbeck T, **Saur J** (2007)
Aortic regurgitation during left ventricular assist device support.
J Heart Lung Transplant 26: 1220-1221.
- 5 **Saur J**, Leweling H, Trinkmann F, Weissmann J, Borggreffe M, Kaden JJ (2008)
Modification of the Harris-Benedict equation to predict the energy requirements of critically ill patients during
mild therapeutic hypothermia.
In Vivo 22: 143-146
- 6 Grüttner J, Haas S, Reichert M, **Saur J**, Obertacke U, Singer MV, Borggreffe M (2008)
Prevalence and severity of accompanying injuries of alcohol intoxicated patients in emergency admissions.
Notfall+Rettungsmedizin 11: 332-336
- 7 Ott SR, Allewelt M, Lorenz J, Reimnitz P, Lode H; German Lung Abscess Study Group
(Bodmann KF, Bölcskei PL, Brodt K, Dalhoff K, Frank W, Gillissen A, Glück T, Nierdau C, Petermann W, **Saur J**,
Schaberg T, Suttorp N, Welte T) (2008)
Moxifloxacin vs ampicillin/sulbactam in aspiration pneumonia and primary lung abscess.
Infection 36: 23-30
- 8 **Saur J**, Trinkmann F, Weissmann J, Borggreffe M, Kaden JJ (2009)
Non-invasive determination of cardiac output: Comparison of a novel CW Doppler ultrasonic technique and
inert gas rebreathing.
Int J Cardiol. Aug 14;136(2):248-50. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.04.057. Epub 2008 Jul 26.
- 9 Trinkmann F, Papavassiliu T, Kraus F, Leweling H, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2009)
Inert Gas Rebreathing: The Effect of Hemoglobin Based Pulmonary Shunt Flow Correction on the
Accuracy of Cardiac Output Measurements in Clinical Practice.
Clin Physiol Funct Imaging 29(4): 255-262. Epub 2009 Mar 16
- 10 **Saur J**, Trinkmann F, Hoffmann U, Kaden JJ, Haghi D (2009)
Non-invasive determination of cardiac output by the inert gas rebreathing method in a patient with
an axial-flow left-ventricular assist device.
J Heart Lung Transplant 28: 533-534
- 11 **Saur J***, Fluechter S*, Trinkmann F, Papavassiliu T, Schoenberg SO, Weissmann J, Haghi D,
Borggreffe M, Kaden JJ (2009)
Non-invasive determination of cardiac output by the inert gas rebreathing method – comparison with
cardiovascular magnetic resonance imaging.
Cardiology 114: 247-254

* gleichberechtigter Erstautor

- 12 Trinkmann F*, Doesch C*, Papavassiliu T, Weissmann J, Haghi D, Gruettner J, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
A novel non-invasive ultrasonic cardiac output monitor – comparison with cardiac magnetic resonance.
Clin Cardiol 33(2):E8-14.
- 13 Grüttner J, Reichert M, **Saur J**, Borggreffe M, Singer M, Haas S (2010)
Akute Alkoholintoxikation
Intensivmedizin und Notfallmedizin 47: 513-519
- 14 **Saur J***, Trinkmann F*, Doesch C, Weissmann J, Hamm K, Schoenberg SO, Borggreffe M, Haghi D, Kaden JJ (2010)
Non-Invasive Measurement of Cardiac Output during Atrial Fibrillation: Comparison between Cardiac Magnetic Resonance Imaging and Inert Gas Rebreathing
Cardiology 115(3): 212-216. Epub 2010 Feb 27.
- 15 **Saur J***, Trinkmann F*, Doesch C, Scherhag A, Brade J, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, Papavassiliu T (2010)
The Impact of Pulmonary Disease on Noninvasive Measurement of Cardiac Output by the Inert Gas Rebreathing Method.
Lung. Oct;188(5):433-40. doi: 10.1007/s00408-010-9257-0. Epub 2010 Jul 31
- 16 Trinkmann F*, Berger M*, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
A comparative evaluation of electrical velocimetry and inert gas rebreathing for the non-invasive assessment of cardiac output
Clin Res Cardiol 100(10):935-943. doi: 10.1007/s00392-011-0329-9. Epub 2011 Jul 1.
- 17 Grünig E, Barner A, Bell M, Claussen M, Dandel M, Dumitrescu D, Gorenflo M, Holt S, Kovacs G, Ley S, Meyer JF, Pabst S, Riemekasten G, **Saur J**, Schwaiblmair M, Seck C, Sinn L, Sorichter S, Winkler J, Leuchte HH (2011)
Non-invasive diagnosis of pulmonary hypertension: ESC/ERS Guidelines with Updated Commentary of the Cologne Consensus Conference 2011.
Int J Cardiol 154 Suppl 1:S3-12.
- 18 Trinkmann F, Haghi D, **Saur J** (2012)
Monitoring treatment response in precapillary pulmonary hypertension using non-invasive haemodynamic measurements
Thorax Jan;67(1):81; author reply 81-2. Epub 2011 Sep 22.
- 19 Schmid-Bindert G, Jiang H, Kahler G, **Saur J**, Henzler T, Wang H, Ren S, Zhou C, Pilz LR (2012)
Predicting malignancy in mediastinal lymph nodes by endobronchial ultrasound: a new ultrasound scoring system
Respirology 17: 1190-1198
- 20 Behnes M, Brueckmann M, Lang S, Putensen C, **Saur J**, Borggreffe M, Hoffmann U
Alterations of Adiponectin in the Course of Inflammation and Severe Sepsis.
Shock 38: 243-248.
- 21 Trinkmann F, Sampels M, Doesch C, Papavassiliu T, Brade J, Schmid-Bindert G, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2013)
Is Arterial Pulse Contour Analysis Using Nexfin a New Option in the Noninvasive Measurement of Cardiac Output? – A Pilot Study
J Cardiothorac Vasc Anesth. Apr;27(2):283-7. doi: 10.1053/j.jvca.2012.08.011. Epub 2012 Oct 12
- 22 Hamm K*, Trinkmann F*, Heggemann F, Gruettner J, Schmid-Bindert G, Borggreffe M, Haghi D, **Saur J** (2012)
Evaluation of Aortic Valve Stenosis Using a Hybrid Approach of Doppler Echocardiography and Inert Gas Rebreathing
In Vivo. Nov;26(6):1027-33.
- 23 Apfelbacher C, Weiss M, **Saur J**, Smith H, Loerbroks A (2012)
Patients' views on asthma-specific quality of life questionnaires: qualitative interview study in Germany
J Asthma 49: 875-83

* gleichberechtigter Erstauteur

- 24 Gruettner J, Fink C, Walter T, Meyer M, Apfalter P, Schoepf UJ, **Saur J**, Sueselbeck T, Traunwieser D, Takx R, Kralek S, Borggreffe M, Schoenberg SO, Henzler T (2013)
Coronary computed tomography and triple rule out CT in patients with acute chest pain and an intermediate cardiac risk profile. Part 1: Impact on patient management.
Eur J Radiol 82: 100-105
- 25 Trinkmann F, **Saur J** (2013)
Reply: further studies ought to evaluate the cardiac output measurement by nexfin device.
J Cardiothorac Vasc Anesth. Jun;27(3):e36-7. doi: 10.1053/j.jvca.2013.02.002.
- 26 **Saur J**, Kraus F, Brade J, Haghi D, Behnes M, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, Trinkmann F (2013)
Influence of Bag Volume on Reproducibility of Inert Gas Rebreathing Pulmonary Blood Flow Measurements in Patients with Pulmonary Diseases.
Lung. Oct;191(5):467-73. doi: 10.1007/s00408-013-9494-0. Epub 2013 Jul 26.
- 27 Trinkmann F, Berger M, Doesch C, Papavassiliu T, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J**. (2015)
Comparison of electrical velocimetry and cardiac magnetic resonance imaging for the non-invasive determination of cardiac output.
J Clin Monit Comput. 2016 Aug;30(4):399-408. doi: 10.1007/s10877-015-9731-6. Epub 2015 Jun 27.
- 28 Trinkmann F, Berger M, Michels JD, Doesch C, Weiss C, Schoenberg SO, Akin I, Borggreffe M, Papavassiliu T, **Saur J** (2016)
Influence of electrode positioning on accuracy and reproducibility of electrical velocimetry cardiac output measurements.
Physiol Meas. 2016 Aug 2;37(9):1422-1435. [Epub ahead of print]
- 29 Trinkmann F, Henzler T, **Saur J** (2016)
Symptoms in Smokers with Preserved Pulmonary Function.
N Engl J Med. 2016 Sep;375(9):895-897
- 30 Trinkmann, F., Gotzmann, J., Saur, D., Schroeter, M., Roth, K., Stach, K., Borggreffe, M., **Saur, J.**, Akin, I., Michels, J. D. (2017)
Multiple breath washout testing in adults with pulmonary disease and healthy controls – can fewer measurements eventually be more?
BMC Pulm Med, 17(1), 185. doi:10.1186/s12890-017-0543-y
- 31 Gawlitzka, J., Trinkmann, F., Scheffel, H., Fischer, A., Nance, J. W., Henzler, C., Vogler, N., **Saur, J.**, Akin, I., Borggreffe, M., Schoenberg, S. O., Henzler, T. (2018)
Time to Exhale: Additional Value of Expiratory Chest CT in Chronic Obstructive Pulmonary Disease
Can Respir J, 2018, 9493504. doi:10.1155/2018/9493504
- 32 Trinkmann, F., Gawlitzka, J., Kunstler, M., Schafer, J., Schroeter, M., Michels, J. D., Stach, K., Dosch, C., **Saur, J.**, Borggreffe, M., Akin, I. (2018)
Small Airway Disease in Pulmonary Hypertension-Additional Diagnostic Value of Multiple Breath Washout and Impulse Oscillometry
J Clin Med, 7(12). doi:10.3390/jcm7120532
- 33 Trinkmann, F., **Saur, J.** Borggreffe, M., & Akin, I. (2019)
Cardiovascular Comorbidities in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)
– Current Considerations for Clinical Practice
J Clin Med, 8(1). doi:10.3390/jcm8010069
- 34 Stach, K., Michels, J. D., Doesch, C., Brade, J., Papavassiliu, T., Borggreffe, M., Akin, I., **Saur, J.**, Trinkmann, F. (2019)
Non-invasive measurement of hemodynamic response to postural stress using inert gas rebreathing
Biomed Rep, 11(3), 98-102. doi:10.3892/br.2019.1229

- 35 Trinkmann, F., Lenz, S. A., Schafer, J., Gawlitza, J., Schroeter, M., Gradinger, T., Akin, I., Borggreffe, M., Ganslandt, T., **Saur, J.** (2020).
Feasibility and clinical applications of multiple breath wash-out (MBW) testing using sulphur hexafluoride in adults with bronchial asthma.
Sci Rep, 10(1), 1527. doi:10.1038/s41598-020-58538-x



Postervorstellungen und wissenschaftliche Vorträge

- 1 **Saur J**, Trinkmann F, van den Hooven V, Papavassiliu T, Dinter D, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung – Vergleich mit
Magnetresonanztomographie.
Pneumologie 61
- 2 Weissmann J, **Saur J**, Trinkmann F, Leweling H, Kaden JJ (2007)
Auswirkungen milder Hypothermie auf Sauerstoffverbrauch und Grundumsatz bei akuter
cerebraler Schädigung.
Clin Res Cardiol 96:Suppl 1
- 3 **Saur J**, Trinkmann F, van den Hooven V, Papavassiliu T, Dinter D, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung – Vergleich mit
Magnetresonanztomographie.
Clin Res Cardiol 96:Suppl 1
- 4 Weissmann J, **Saur J**, Trinkmann F, Leweling H, Kaden JJ (2007)
Auswirkungen milder Hypothermie auf Sauerstoffverbrauch und Grundumsatz bei akuter
cerebraler Schädigung.
Med Klin 2007;102;Abstract-Band
- 5 **Saur J**, Trinkmann F, van den Hooven V, Papavassiliu T, Dinter D, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung – Vergleich mit
Magnetresonanztomographie.
Med Klin 2007;102;Abstract-Band
- 6 **Saur J**, Trinkmann F, Weissmann J, Dinter D, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Non-invasive determination of cardiac output by the inertgas rebreathing method compared with
magnetic resonance tomography.
European Heart Journal 28 (Abstract Supplement), 172
- 7 **Saur J**, Papavassiliu T, Trinkmann F, Weissmann J, Dinter D, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Non-invasive determination of cardiac output by the inertgas rebreathing method compared with
magnetic resonance tomography.
Eur Respir J 33 (Abstract Supplement)
- 8 Weissmann J, Fluechter S, Papavassiliu T, Trinkmann F, **Saur J**, Borggreffe M, Kaden JJ (2007)
Cardiac output determination by the inert gas rebreathing method compared with magnetic
resonance tomography during atrial fibrillation.
Clin Res Cardiol 96:Suppl 2
- 9 Weissmann J, Hilgedieck J, Trinkmann F, Kaden JJ, **Saur J** (2008)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung bei Patienten mit
Vorhofflimmern vor und nach elektrischer Kardioversion.
Clin Res Cardiol 97: Suppl 1
- 10 Weissmann J, Trinkmann F, Fluechter S, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2008)
Cardiac output determination by the inert gas rebreathing method compared with magnetic
resonance tomography during atrial fibrillation.
Clin Res Cardiol 97: Suppl 1

- 11 Weissmann J, Trinkmann F, Fluechter S, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2008)
Cardiac output determination by the inert gas rebreathing method compared with magnetic resonance tomography during atrial fibrillation.
Med Klin 2008;103;Abstract-Band
- 12 Weissmann J, Hilgedieck JE, Trinkmann F, Kaden JJ, **Saur J** (2008)
Nichtinvasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung bei Patienten mit Vorhofflimmern vor und nach elektrischer Kardioversion.
Med Klin 2008;103;Abstract-Band
- 13 **Saur J**, Trinkmann F, Papavassiliu T, Weissmann J, Schönberg S, Fluechter S, Borggreffe M, Kaden JJ (2008)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels CW-Doppler-Ultraschall – Vergleich mit Magnetresonanztomographie.
Med Klin 2008;103;Abstract-Band
- 14 Trinkmann F, Kaden JJ, Weissmann J, Papavassiliu T, Fluechter S, Grüttner J, Borggreffe M, **Saur J** (2008)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung und CW-Doppler-Ultraschall – Sind die Ergebnisse vergleichbar?
Med Klin 2008;103; Abstract-Band
- 15 **Saur J**, Papavassiliu T, Fluechter S, Trinkmann F, Weissmann J, Borggreffe M, Kaden JJ (2008)
Non-invasive determination of cardiac output by CW-Doppler ultrasound - comparison with cardiac magnetic resonance tomography.
European Heart Journal 29 (Abstract Supplement), 422
- 16 Weissmann J, Trinkmann F, Fluechter S, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2008)
Cardiac output determination by the inert gas rebreathing method compared with magnetic resonance tomography during atrial fibrillation.
European Heart Journal 29 (Abstract Supplement), 544
- 17 **Saur J**, Trinkmann F, Papavassiliu T, Weissmann J, Schönberg S, Flüchter S, Borggreffe M, Kaden JJ (2008)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens durch aortale Blutflussmessung mittels CW-Doppler Ultraschall - Vergleich mit Magnetresonanztomographie.
Clin Res Cardiol 97: Suppl 2
- 18 Trinkmann F, Kaden JJ, Papavassiliu T, Hilgedieck JE, Borggreffe M, **Saur J** (2008)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung:
Einfluss pulmonaler Parameter auf die Messgenauigkeit.
Clin Res Cardiol 97: Suppl 2
- 19 **Saur J**, Trinkmann F, Dösch C, Papavassiliu T, Schönberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ (2009)
Einfluss pulmonaler Parameter auf die nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung (Vortrag).Pneumologie 63
- 20 Trinkmann F, Papavassiliu T, Kraus F, Leweling H, Schönberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2009)
Inertgas-Rückatmung zur Bestimmung des Herzzeitvolumens: Einfluss der pulmonalen Shuntkorrektur auf die Messgenauigkeit im klinischen Alltag.
Pneumologie 63
- 21 Trinkmann F, Papavassiliu T, Kraus F, Leweling H, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2009)
Inert gas rebreathing: the effect of pulmonary shunt flow correction on the accuracy of cardiac output measurements in clinical practice.
European Heart Journal 30 (Abstract Supplement), 571
- 22 **Saur J**, Trinkmann F, Doesch C, Papavassiliu T, Scherhag A, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ (2009)
The impact of pulmonary parameters on non-invasive measurement of cardiac output by the inert gas rebreathing method (Vortrag).
European Heart Journal 30 (Abstract Supplement), 595

- 23 Trinkmann F, Papavassiliu T, Kraus F, Leweling H, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2009)
Inert gas rebreathing: the effect of pulmonary shunt flow correction on the accuracy of cardiac output measurements in clinical practice.
Eur Respir J 35 (Abstract Supplement)
- 24 **Saur J**, Trinkmann F, Doesch C, Papavassiliu T, Scherhag A, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ (2009)
The impact of pulmonary parameters on non-invasive measurement of cardiac output by the inert gas rebreathing method (Vortrag).
Eur Respir J 35 (Abstract Supplement)
- 25 Trinkmann F, Kraus F, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Einfluss des Gasvolumens auf die Reproduzierbarkeit der HZV-Messung mittels Inertgas-Rückatmung bei Patienten mit Lungenerkrankungen
Pneumologie 64
- 26 Trinkmann F, Berger M, Papavassiliu T, Dösch C, Schönberg S, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Nicht invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Impedanzkardiografie – Vergleich mit Magnetresonanztomografie
Med Klin 2010;105:Supplement 1
- 27 Trinkmann F, Berger M, Dösch C, Haghi D, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens – Vergleich von Inertgas-Rückatmung und Impedanzkardiographie
Med Klin 2010;105:Supplement 1
- 28 Trinkmann F, Kraus F, Hoffmann U, Hamm K, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Einfluss des Gasvolumens auf die Reproduzierbarkeit der HZV-Messung mittels Inertgas-Rückatmung bei Patienten mit Lungenerkrankungen
Med Klin 2010;105:Supplement 1 | (Posterpreis der DGIM, Sektion Pneumologie)
- 29 Trinkmann F, Doesch C, Papavassiliu T, Scherhag A, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden J J, **Saur J** (2010)
The Impact of Pulmonary Parameters on Non-invasive Measurement of Cardiac Output by the Inert Gas Rebreathing Method (Vortrag)
PneumoUpdate 2010, Innsbruck
- 30 Trinkmann F, Papavassiliu T, Kraus F, Leweling H, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Inert Gas Rebreathing: The Effect of Pulmonary Shunt Flow Correction on the Accuracy of Cardiac Output Measurements in Clinical Practice
PneumoUpdate 2010, Innsbruck
- 31 Trinkmann F, Berger M, Haghi D, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Non-invasive determination of cardiac output – Comparison of inert gas rebreathing and impedance cardiography
Eur Respir J 36, Suppl 54
- 32 Trinkmann F, Berger M, Papavassiliu T, Doesch C, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2010)
Non-invasive determination of cardiac output using impedance cardiography (ICG) – Comparison with cardiac magnetic resonance imaging (CMR)
Eur Respir J 36, Suppl 54
- 33 Berger M, Trinkmann F, Haghi D, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung und Impedanzkardiographie
Pneumologie 64
- 34 Trinkmann F, Sampels M, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Einfluss von Gaskonzentration und Messabstand auf die Reproduzierbarkeit der nichtinvasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung bei Lungengesunden
Der Internist 52, Supplement 1, Mai 2011

* gleichberechtigter Erstautor

- 35 Trinkmann F, Papavassiliu T, Berger M, Dösch C, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Kritischer Vergleich der aktuellen nichtinvasiven Methoden zur Bestimmung des Herzzeitvolumens
Der Internist 52, Supplement 1, Mai 2011
- 36 Trinkmann F, Berger M, Papavassiliu T, Doesch C, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Kritischer Vergleich der aktuellen nicht-invasiven Methoden zur Bestimmung des Herzzeitvolumens (Vortrag)
PneumoUpdate 2011, Innsbruck | (Clinical Research Award)
- 37 Trinkmann F, Sampels M, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Einfluss von Gaskonzentration und Messabstand auf die Reproduzierbarkeit der nicht-invasiven Bestimmung
des Herzzeitvolumens mittels Inertgas-Rückatmung bei Lungengesunden
PneumoUpdate 2011, Innsbruck
- 38 Trinkmann F, Kraus F, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
How does variation of the bag volume in inert gas rebreathing cardiac output measurements influence
the reproducibility in patients with pulmonary diseases?
Eur Respir J 38, Suppl 55
- 39 Trinkmann F, Sampels M, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2011)
Influence of gas concentration and measurement interval on the reproducibility of non-invasive cardiac
output determination by inert gas rebreathing in pulmonary healthy patients
Eur Respir J 38, Suppl 55
- 40 Trinkmann F, Berger M, Doesch C, Sampels M, Papavassiliu T, Grüttner J, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Überblick der nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens – Vergleich neuer Methoden mit
dem Goldstandard kardiale Magnetresonanztomographie
Fortschr Röntgenstr 184 - TNE09, DOI: 10.1055/s-0031-1300910
- 41 Trinkmann F, Berger M, Dösch C, Sampels M, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Überblick der nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens - Vergleich neuer Methoden mit
dem Goldstandard kardiale Magnetresonanztomografie
Pneumologie 66; DOI: 10.1055/s-0032-1302681
- 42 Trinkmann F, Sampels M, Dösch C, Papavassiliu T, Schönberg SO, Schmid-Bindert G, Borggreffe M,
Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Nicht-invasive Bestimmung des Herzzeitvolumens: Vergleich von arterieller Pulswellenanalyse
und Magnetresonanztomographie
Der Internist 53, Supplement 1, April 2012
- 43 Trinkmann F, Haghi D, Hamm K, Heggemann F, Gruettner J, Schmid-Bindert G, Borggreffe M, **Saur J** (2012)
Hybridansatz von Doppler-Echokardiographie und Inertgas-Rückatmung zur Evaluation einer
Aortenklappenstenose bei Patienten mit schwierigen Schallbedingungen (Vortrag)
PneumoUpdate 2012, Innsbruck
- 44 Trinkmann F, Doesch C, Kraus F, Papavassiliu T, Schoenberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Comprehensive Evaluation Of Inert Gas Rebreathing For The Non-Invasive Determination Of Cardiac Output
Am J Respir Crit Care Med 185;2012:A4629
- 45 Trinkmann F, Berger M, Doesch C, Sampels M, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Non-Invasive Determination Of Cardiac Output - Comparison Of Novel Methods And Cardiac Magnetic
Resonance Imaging, [Publication Page: A3792]
Am J Respir Crit Care Med 185;2012:A3792
- 46 Trinkmann F, Berger M, Doesch C, Sampels M, Papavassiliu T, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Überblick der nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens - Vergleich neuer Methoden mit dem
Goldstandard kardiale Magnetresonanztomographie
49. Kongress der Südwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Baden-Baden

- 47 Trinkmann F, Dösch C, Kraus F, Papavassiliu T, Schönberg SO, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Zusammenfassende Beurteilung der Inertgas-Rückatmungsmethode zur nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens
Clin Res Cardiol 101, Suppl 2, October 2012
- 48 Trinkmann F, Kraus F, Dösch C, Borggreffe M, Kaden JJ, **Saur J** (2012)
Zusammenfassende Beurteilung der Inertgas-Rückatmungsmethode zur nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens
PH-DACH-Herbstsymposium, Thoraxklinik Heidelberg
- 49 Trinkmann F, Suvajac N, Dösch C, Papavassiliu T, Behnes M, Hoffmann U, Borggreffe M, Kaden J, **Saur J** (2013)
Die lageabhängige Bestimmung des Schlagvolumens mittels Inertgas-Rückatmung – ein einfacher Screeningtest in der Diagnostik der Herzinsuffizienz? (Vortrag)
Pneumologie; 67 - V91, DOI: 10.1055/s-0033-1334539
- 50 Trinkmann F, Detzel J, Hütter D, Hoffmann U, Neumaier M, Borggreffe M, **Saur J** (2013)
Measurement of serum proSurfactant protein-B levels – A novel biomarker of an impaired diffusion?
Eur Respir J 42: Suppl. 57, P410
- 51 Trinkmann F, Detzel J, Hütter D, Hoffmann U, Neumaier M, Borggreffe M, **Saur J** (2014)
Bestimmung der Serumkonzentration von proSurfactant Protein-B – ein neuer Biomarker zur Beurteilung einer Diffusionsstörung?
Pneumologie 2014; 68 - P567
- 52 Trinkmann F, Klein J, Michels J, Borggreffe M, **Saur J** (2014)
Hemodynamic effects of inhaled fenoterol and ipratropium in patients with obstructive pulmonary diseases
ERS 2014
- 53 Antoni C, **Saur J**, Zimmerer T, Suvajac N, Michels J, Ebert M, Trinkmann F (2014)
Non-invasive measurement of acute hemodynamic changes using inert gas rebreathing during routine therapeutic paracentesis in tense ascites
Hepatology 60, 92A–196A (Supplement S1), Poster 263
- 54 Trinkmann F, Klein J, Michels JD, Borggreffe M, **Saur J** (2015)
Hämodynamische Effekte von inhalativem Fenoterol und Ipratropium bei Patienten mit obstruktiven Lungenerkrankungen
Pneumologie 2015; 69 - V142
- 55 Antoni C, **Saur J**, Zimmerer T, Dieterich S, Suvajac N, Michels J, Borggreffe M, Ebert M, Trinkmann F (2015)
Nicht-invasive Bestimmung der akuten hämodynamischen Veränderungen während therapeutischer Parazentese mittels Inertgas-Rückatmung
Zeitschrift für Gastroenterologie 2015; 53(08)
- 56 Michels JD, Saur D, Roth K, **Saur J**, Trinkmann F (2016)
Lung Clearance Index bei Patienten mit obstruktiven Ventilationsstörungen
Pneumologie 2016, P170
- 57 Trinkmann F, Berger M, Papavassiliu P, Michels JD, Schoenberg SO, Borggreffe M, Doesch C, **Saur J** (2016)
Electrical Velocimetry zur nicht-invasiven Bestimmung des Herzzeitvolumens: Einfluss der Elektrodenposition auf die Messgenauigkeit
Pneumologie 2016, P192
- 58 Trinkmann F, Semmelweis A, Michels J, Borggreffe M, **Saur J**, Akin I, Kaden JJ (2016)
Nicht-invasive automatisierte Bestimmung des zentralen Blutdrucks mittels oszillometrischer Pulswellenanalyse - Vergleich mit invasiven Referenzwerten (VORTRAG)
Clin Res Cardiol 105, Suppl 1, DOI 10.1007/s00392-016-0967-z (V1158)

- 59 Trinkmann F, Roth K, Saur D, Borggreffe M, **Saur J**, Michels JD (2016)
Novel lung function tests in patients with interstitial lung disease (ILD)
ERS London, PA803
- 60 Trinkmann F, Saur D, Roth K, Borggreffe M, Kaden JJ, Michels JD, **Saur J** (2016)
Multiple breath washout (MBW) using sulfur hexafluoride – Proof of concept in COPD
ERS London, PA3440

Preise

- 2010 Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Sektion Pneumologie
2011 Clinical Research Award, PneumoUpdate Innsbruck