

Publikationsleistungen 2020

der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Köln Merheim

Originalarbeiten

Limper U, Ahnert T, Maegele M, Froehlich M, Grau M, Gauger P, Bauerfeind U, Görlinger K, Pöttsch B, Jordan J.

Simulated Hypergravity Activates Hemostasis in Healthy Volunteers.

J Am Heart Assoc. 2020 Dec 7:e016479.

Epub ahead of print. PMID: 33283577.

Ulrich Limper, Jens Tank, Jens Jordan

Erythrocyte metabolism, oxygen delivery, and hypertensive kidney disease,

International Journal of Cardiology Hypertension, Volume 7, 2020

Mirna M, Bimpong-Buta NY, Hoffmann F, Abusamrah T, Knost T, Sander O, Hew YM, Lichtenauer M, Muessig JM, Bruno RR, Kelm M, Zange J, Wilhelm J, **Limper U**, Jordan J, Tank J, Jung C.

Exposure to acute normobaric hypoxia results in adaptations of both the macro- and microcirculatory system.

Sci Rep. 2020 Dec 1; 10(1):20938.

Daniels M, Fuchs PC, Lefering R, Grigutsch D, Seyhan H, **Limper U**, The German Burn Registry, Schiefer JL

Is the Parkland formula still the best method for determining the fluid resuscitation volume in adults for the first 24 hours after injury? - A retrospective analysis of burn patients in Germany.

Burns. 2020 Oct 17:S0305-4179(20)30548-9.

Epub ahead of print. PMID: 33143988.

Lecheler L, Paulke F, Sonnow L, **Limper U**, Schwarz D, Jansen S, Klussmann JP, Tank J, Jordan J. Gravity and Mastoid effusion.

Am J Med. 2020 Oct 25:S0002-9343(20)30905-0.

Epub ahead of print. PMID: 33115615.

Limper U. Difficult physiology of airway management: mind the interaction between hypoxia types.

Br J Anaesth. 2020 Nov;125(5):e415-e416.

Epub 2020 Aug 21. PMID: 32838980.

Limper U, Tank J, Ahnert T, Maegele M, Grottke O, Hein M, Jordan J.

The thrombotic risk of spaceflight: has a serious problem been overlooked for more than half of a century?

Eur Heart J. 2020 May 18:ehaa359.

Epub ahead of print. PMID: 32428936.

Hoffmann F, **Limper U**, Zaha VG, Reuter H, Zange L, Schulz-Menger J, Hein M, Baldus S, Levine BD, Jordan J, Tank J.
Evolution of Pulmonary Hypertension During Severe Sustained Hypoxia.
Circulation. 2020 May 5;141(18):1504-1506.
Epub 2020 May 4. PMID: 32364773.

Limper U, Fiala V, Elmenhorst EM, Tank J, Schaelte G, Jordan J.
Re: "Positional Changes in Arterial Oxygen Saturation and End-Tidal Carbon Dioxide at High Altitude: Medex 2015" by Kuenzel et al.
High Alt Med Biol. 2020 Sep;21(3):305-306
Epub 2020 Apr 20.

Limper U, Fiala V, Tank J, Elmenhorst EM, Schaelte G, Hew YM, Gauger P, Martus P, Jordan J.
Sleeping with Elevated Upper Body Does Not Attenuate Acute Mountain Sickness: Pragmatic Randomized Clinical Trial.
Am J Med. 2020 Oct;133(10)
Epub 2020 Feb 17.

Blottner D, Hastermann M, Weber R, Lenz R, Gambara G, **Limper U**, Rittweger J, Bosutti A, Degens H, Salanova M
Reactive Jumps Preserve Skeletal Muscle Structure, Phenotype, and Myofiber Oxidative Capacity in Bed Rest.
Front Physiol. 2020 Jan 15;10:1527

Limper U, Moestl S, Tank J, Prisk GK, Heusser K, Hoffmann F, Goßmann A, Migeotte PF, Gauger P, Beck LEJ, Schlegel HW, Levine BD, Jordan J.
A 20-year evolution of cardiac performance in microgravity in a male astronaut.
Clin Auton Res. 2020 Jan 14.
Epub ahead of print. PMID: 31938976.

B. Koos, H. Nowak, D. Kleefisch, K. Rump, T. Rahmel, A. von Busch, M. Anft, S. F. Ehrentraut, **J. M. Defosse**, **U. Limper**, T. Köhler, T. Bracht, D. Oswald, C. Ertmer, A. Zarbock, B. Elger, B. Sitek, K. Marcus, D. Henzler, **F. Wappler**, C. Putensen, U. H. Frey, N. Babel, M. Eisenacher, M. Adamzik
SepsisDataNet.NRW: Verbesserung der Prädiktion des Letalität-Risikos bei Patienten mit einer Sepsis durch Verwendung von künstlicher Intelligenz.
Anästh Intensivmed 2020;61:252–284

Weißleder A, Kulla M, **Anneck T**, Beese A, Lang P, Beinkofer D, Lefering R, Trentzsch H, Jost C, Treffer D; das TraumaRegister DGU.
Acute treatment of pregnant women after severe trauma- a retrospective multicenter analysis.
Unfallchirurg 2020; 123: 944-953.

Trentzsch H, Weißleder A, **Anneck T**, Beinkofer D, Beese A, Kulla M, Kraft K, Pecks U, Hoffmann F, Bieler D.
Development of a new module for the TraumaRegister DGU: better collation of the sequelae of severe injuries during pregnancy.
Unfallchirurg 2020; 123: 954-960.

Fuchs A, Groß S, Neumann T, Illerhaus A, Vink H, Klasen G, Gathof B, **Annecke T**
Immediate effects of whole blood donation on the endothelial surface layer and glycocalyx shedding.
Blood Transfus 2020

Hohn A, Baumann A, Pietroschinsky E, Franklin J, Illerhaus A, Buchwald D, Hinkelbein J, Zahn PK, **Annecke T**
Haemoadsorption: effective in reducing circulating fragments of the endothelial glycocalyx during cardiopulmonary bypass in patients undergoing on-pump cardiac surgery?
Minerva Anesthesiol 2020

Sebeke LC, Rademann P, Maul AC, Schubert-Quecke C, **Annecke T**, Yeo SY, Castillo-Gomez JD, Schmidt P, Grüll H, Heijman E
Feasibility study of MR-guided pancreas ablation using high-intensity focused ultrasound in a healthy swine model.
Int J Hyperthermia 2020; 37: 786-798.

Lier H, Hofer S, **Annecke T**.
Anästhesiologisches Management der peripartaler Hämorrhagie.
Anaesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2020; 55: 686-701

Tschöp J, Lier H, **Annecke T**
Anästhesiologisches Management der Fruchtwasserembolie.
Anaesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2020; 55: 674-685

Bremerich D, **Annecke T**, Chappell D, Hanß R, Kaufner L, Kehl F, Kranke P, Girard T, Gogarten W, Greve S, Neuhaus S, Schlembach D, Schlösser L, Standl T, Treskatsch S, Volk T, Wallenborn J, Weber S, Wenk M.
S1-Leitlinie: Die geburtshilfliche Analgesie und Anästhesie.
Anästh Intensivmed 2020; 61:S300-S339

Schieren M, Wappler F, Wafaisade A, Lefering R, Sakka SG, **Kaufmann J**, Heiroth HJ, **Defosse J, Böhmer AB**
Impact of blunt chest trauma on outcomes after traumatic brain injury– a matched-pair analysis of the TraumaRegister DGU®.
Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2020;28:21

Schieren M, Wappler F, Klodt D, Sakka SG, Lefering R, Jacker V, **Defosse J**.
Continuous lateral rotational therapy in thoracic trauma - A matched pair analysis.
Injury. 2020;51(1):51-58

Galetin T, **Defosse J, Schieren M**, Marks B, Lopez-Pastorini A, Koryllos A, Kosse N, **Wappler F**, Stoelben E
Sensitivity of chest ultrasound for postoperative pneumothorax in comparison to chest X-ray after lung resecting surgery.
Eur J Cardiothorac Surg. 2020 May 1;57(5):846-53

Kaufmann J, Laschat M, Wappler F
Präklinische Versorgung von Kindernotfällen.
Anaesth Intensivmed. 2020;61(1):26-37

Laschat M, Kaufmann J, Wappler F
Anaesthesia in Children and Adolescents with Disabilities.
Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther. 2020;55(2):106-16

Kaufmann J, Laschat M
Challenges of Being Prepared for Pediatric Emergencies.
Prehosp Emerg Care. 2020;24(2):303-4

Kaufmann J, Laschat M, Poels M, Joppich R
Empfehlungen zur Verwendung von Opioiden bei Kindern während der perioperativen Versorgung.
Journal Club AINS. 2020;9:58-66

Kaufmann J, Laschat M, Singer E, Lechleuthner A
Medikamentensicherheit in der Kindernotfallmedizin
Elsevier Emergency – Fachmagazin für Rettungsdienst und Notfallmedizin. 2020;1(5):12-9

Piekarski F, **Kaufmann J**, Engelhardt T, Raimann FJ, Lustenberger T, Marzi I, Lefering R, Zacharowski K, Meybohm P.
Changes in transfusion and fluid therapy practices in severely injured children: an analysis of 5118 children from the TraumaRegister DGU®.
European journal of trauma and emergency surgery: official publication of the European Trauma Society. 2020

Joppich R, Wappler F, Defosse J.
Patients' satisfaction with anesthesia in enzymatic debridement from a surgical perspective: Schiefer et al.
Burns 46 (2020).
Burns. 2020 Nov 27:S0305-4179(20)30609-4. doi: 10.1016/j.burns.2020.09.015. Online ahead of print.

Koryllos A, Lopez-Pastorini A, Galetin T, **Defosse J**, Strassmann S, Karagiannidis C, Stoelben E.
Use of Extracorporeal Membrane Oxygenation for Major Cardiopulmonary Resections.
Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Apr 8. doi: 10.1055/s-0040-1708486. Online ahead of print.

Schroeder-Finckh A, Lopez-Pastorini A, Galetin T, **Defosse J**, Stoelben E, Koryllos A.
Anterior Chest Wall Reconstruction Using Polypropylene Mesh: A Retrospective Study.
Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jun;68(4):341-351. doi: 10.1055/s-0039-1694033. Epub 2019 Aug 8.

Defosse J, Grensemann J, Gerbershagen MU, Paffrath T, **Böhmer A, Joppich R**, Lefering R, **Wappler F, Schieren M**; TraumaRegister DGU®.
[Continuous lateral rotational bed therapy in patients with traumatic lung injury: an analysis from the TraumaRegister DGU®].
Med Klin Intensivmed Notfmed. 2020 Apr;115(3):222-227.

Schieren M, Wappler F, Wafaisade A, Lefering R, Sakka SG, Kaufmann J, Heiroth HJ, Defosse J, Böhmer AB.

Impact of blunt chest trauma on outcome after traumatic brain injury- a matched-pair analysis of the TraumaRegister DGU®.

Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2020 Mar 12;28(1):21. doi: 10.1186/s13049-020-0708-1. PMID: 32164757 Free PMC article.

Defosse J, Grensemann J, Gerbershagen MU, Paffrath T, Böhmer A, Joppich R, Lefering R, Wappler F, Schieren M

[Continuous lateral rotational bed therapy in patients with traumatic lung injury: an analysis from the TraumaRegister DGU®].

; TraumaRegister DGU®. Med Klin Intensivmed Notfmed. 2020 Apr;115(3):222-227. doi: 10.1007/s00063-019-0565-8. Epub 2019 Mar 28. PMID: 30923850 German.

Arends S, **Böhmer AB, Poels M, Schieren M, Koryllos A, Wappler F, Joppich R.**

Post-thoracotomy pain syndrome: seldom severe, often neuropathic, treated unspecific, and insufficient.

Pain Rep. 2020 Mar 4;5(2):e810. doi: 10.1097/PR9.0000000000000810. eCollection 2020 Mar-Apr. PMID: 32440607 Free PMC article.

Hardt K, Wappler F, Sakka S

Unklare akute Kreislaufinstabilität nach Stromunfall: eine (un-)gewöhnliche Komplikation

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2020; 55: 190-199.

Buchbeitrag:

Schieren M, Wappler F. Myasthenia gravis. In: Referenz Intensivmedizin, 1. Auflage. Hrsg: Marx, G., Zacharowski, K., Kluge, S. Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart; 2020. p. 487-92

A. Böhmer, F. Wappler

Präoperative Risikoevaluation nach aktuellen Empfehlungen
Altersmedizin aktuell Interdisziplinäre geriatrische Versorgung, Hrsg. Heiß Wolfgang,
54. Ergänzungslieferung, 03/2020, ecomed Medizin, Landsberg am Lech

Poels M

„Intra und postoperative Schmerzkontrolle“
Thoraxchirurgie Hoffmann et. al (Hrsg.), Springer Medizin 2020

Buchbesprechung:

Kaufmann J. Kretz, Becke-Jakob und Eberius:
Anästhesie bei Kindern,
4. Auflage, Thieme 2019. Anaesth Intensivmed. 2020;61(3):106.

Abstracts/Kommentare, etc:

Auth M, Sakka SG, Wappler F, Böhmer AB

Fulminante Sepsis mit Multiorganversagen unter immunsuppressiver Therapie – ein Fallbericht
Ausgabe: September 2020
Rubrik: Mitteilungen | Communications

Sopka S, **Böhmer AB**, Marx G, Nau C, Neuner I, Rossaint R, Tzabazis A, **Wappler F**, Zednik K, Bickenbach J

Schulungen von freiwillig medizinischen Helfenden bei Einsatz während der COVID-19-Pandemie
Supplement Nr. 10 2020 - Ausgabe: April 2020
Rubrik: Sonderbeiträge | Special Articles

Sopka S, Jung C, Janssens, U, Deitmer T, Roland C.E. Kaltwasser A, Zergibel D, Jendrszok U, Marchwacka, M (unter maßgeblicher Vorarbeit von Sopka S, **Böhmer AB**, Marx G, Nau C, Neuner I, Roissant R, **Wappler F**, Zednik K, Bickenbach J)

Empfehlungen zu Schulungen von Mitarbeitenden im Gesundheitswesen bei Einsatz während der COVID-19-Pandemie – Erweiterung von Personalressourcen zum Einsatz in Risikobereichen und der Versorgung von kritisch kranken COVID-19 Patientinnen und Patienten
Konzept der COVID-19 Schulung, AWMF-Register Nr. 001-045, Klassifikation S1

Finke SR, Emrich J, Assam M, Schroeder DC, Rademann P, Maul A, **Annecke T**, Neumann T.
Vorläufige Ergebnisse zum Einsatz von Angiotensin II als neuer Vasopressor im Modell des außerklinischen Herz-Kreislaufstillstands.
DIVI 2020 Abstract PS02-E02

Kulla M, **Annecke T**, Beinkofer D, Lang P, Lefering R, Trentzsch H, Weissleder A, Treffer D, Hossfeld B.
Treatment of Severely Injured Pregnant Women in German Speaking Countries.
ASA 2020 Abstracts

Kaufmann J. Kommentar zu: Perioperatives Management von pädiatrischen Patienten mit Diabetes mellitus Typ 1. Journal Club AINS. 2020;9:87-9.

Kaufmann J. Kommentar zu: Fiberoptische Intubation vorteilhaft bei Kindern mit Mukopolysaccharidose und Mukolipidose. Journal Club AINS. 2020;9:159-60.