9. Deutsche Sepsis-Gesellschaft e. V. und der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensivmedizin und Notfallmedizin (2010) 1. Revision der S 2k Leitlinie Sepsis – Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge der Sepsis – Methodenreport, 15.02.2010
10. Flemming S, Schlegel N, Wunder C et al (2014) Phosphodiesterase-4-inhibition dose-dependently stabilizes microvascular barrier functions and microcirculation in a rodent model of polymicrobial sepsis. *Shock* 41:537–545
11. Goldenberg NM, Steinberg BE, Slutsky AS et al (2011) Broken barriers: a new take on sepsis pathogenesis. *Sci Transl Med* 3:88ps25
12. Hotchkiss RS, Monneret G, Payen D (2013) Immunosuppression in sepsis: a novel understanding of the disorder and a new therapeutic approach. *Lancet Infect Dis* 13:260–268
13. Hotchkiss RS, Monneret G, Payen D (2013) Sepsis-induced immunosuppression: from cellular dysfunctions to immunotherapy. *Nat Rev* 13:862–874
14. Lee WL, Slutsky AS (2010) Sepsis and endothelial permeability. *N Engl J Med* 7:689–691
15. Levi M, Schultz M, Van Der Poll T (2013) Sepsis and thrombosis. *Semin Thromb Hemost* 39:559–566
16. London NR, Zhu W, Bozza FA et al (2010) Targeting Robo4-dependent Slit signaling to survive the cytokine storm in sepsis and influenza. *Sci Transl Med* 2:23ra19
17. Marshall JC (2014) Why have clinical trials in sepsis failed? *Trends Mol Med* 20(4):195–203
18. Meisel C, Scheffold JC, Pschowski R et al (2009) Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor to reverse sepsis-associated immunosuppression: a double-blind, randomized, placebo-controlled multicenter trial. *Am J Respir Crit Care Med* 180:640–648
19. Nalos M, Santner-Nanan B, Parnell G et al (2012) Immune effects of interferon gamma in persistent staphylococcal sepsis. *Am J Respir Crit Care Med* 185:110–112
20. National Heart L, Blood Institute Acute Respiratory Distress Syndrome Clinical Trials N, Wiedemann HP et al (2006) Comparison of two fluid-management strategies in acute lung injury. *N Engl J Med* 354:2564–2575
21. Ranieri VM, Thompson BT, Barie PS et al (2012) Drotrecogin alfa (activated) in adults with septic shock. *N Engl J Med* 366:2055–2064
22. Reinhart K, Brunkhorst FM, Bone HG et al (2010) Prevention, diagnosis, therapy and follow-up care of sepsis: 1st revision of S-2k guidelines of the German Sepsis Society (Deutsche Sepsis-Gesellschaft e. V. (DSG)) and the German Interdisciplinary Association of Intensive Care and Emergency Medicine (Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI)). *Ger Med Sci* 8:Doc14
23. Roger T, Lugin J, Le Roy D et al (2011) Histone deacetylase inhibitors impair innate immune responses to Toll-like receptor agonists and to infection. *Blood* 117:1205–1217
24. Schick MA, Wunder C, Wollborn J et al (2012) Phosphodiesterase-4 inhibition as a therapeutic approach to treat capillary leakage in systemic inflammation. *J Physiol* 590:2693–2708
25. Schlegel N, Baumer Y, Drenckhahn D et al (2009) Lipopolysaccharide-induced endothelial barrier breakdown is cAMP dependent in vivo and in vitro. *Crit Care Med* 37:1735–1743
26. Schlegel N, Waschke J (2013) cAMP with other signaling cues converges on Rac1 to stabilize the endothelial barrier – a signaling pathway compromised in inflammation. *Cell Tissue Res* 355(3):587–596
27. Spindler V, Schlegel N, Waschke J (2010) Role of GTPases in control of microvascular permeability. *Cardiovasc Res* 15:243–253
28. Torgersen C, Moser P, Luckner G et al (2009) Macroscopic postmortem findings in 235 surgical intensive care patients with sepsis. *Anesth Analg* 108:1841–1847
29. Van Dissel JT, Van Langevelde P, Westendorp RG et al (1998) Anti-inflammatory cytokine profile and mortality in febrile patients. *Lancet* 351:950–953
30. Waterer GW (2012) Community-acquired pneumonia: genomics, epigenomics, transcriptomics, proteomics, and metabolomics. *Semin Respir Crit Care Med* 33:257–265
31. Xiao W, Mindrinos MN, Seok J et al (2011) A genomic storm in critically injured humans. *J Exp Med* 208:2581–2590
32. Ye X, Ding J, Zhou X et al (2008) Divergent roles of endothelial NF-kappaB in multiple organ injury and bacterial clearance in mouse models of sepsis. *J Exp Med* 205:1303–1315

Kommentieren Sie
diesen Beitrag auf
springermedizin.de

► Geben Sie hierzu den Beitragstitel in die Suche ein und nutzen Sie anschließend die Kommentarfunktion am Beitragsende.

Chirurg 2014 · 85:719
DOI 10.1007/s00104-014-2840-9
Online publiziert: 12. August 2014
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014

**G. Woeste¹ · F.-E. Isemer²
C.W. Strey³ · H.-M. Schardey⁴
H. Thielemann⁵ · A. Mihaljevic⁶
J. Kleeff⁶**

¹ Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie,
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe
Universität Frankfurt, Frankfurt am Main

² Klinik für Allgemein- und Unfallchirurgie,
St. Josefs-Hospital Wiesbaden

³ Klinik für Allgemein-, Viszeral-
und Gefäßchirurgie, Diakoniekrankenhaus
Friederikenstift gGmbH, Hannover

⁴ Klinik für Allgemein-, Visceral-
und Gefäßchirurgie,
Krankenhaus Agatharied GmbH, Hausham

⁵ Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie,
Unfallkrankenhaus Berlin

⁶ Chirurgische Klinik und Poliklinik,
Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München

Erratum zu: Einsatz biologischer Netze bei der Bauchdecken- rekonstruktion. Ergebnisse einer Um- frage in Deutschland

In dieser Originalie wurde der Name des Autors J. Kleeff falsch angegeben. Wir bitten, zukünftig die korrekte Autorenangabe zu beachten und den Fehler zu entschuldigen.

Korrespondenzadresse

PD Dr. G. Woeste
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie,
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe
Universität Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt am Main
guido.woeste@kgu.de

Die Online-Version des Originalartikels können Sie unter <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-014-2760-8> finden.