

Organ der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin (DGIIN)

Organ der Österreichischen Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin (ÖGIAM)

Organ der Arbeitsgemeinschaft Intensivmedizin im Berufsverband Deutscher Internisten e.V. (BDI)

Organ der Deutschen Gesellschaft für Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin (DGNI)

Organ der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensivmedizin und Notfallmedizin (DIVI)

### Editorial

245

### Beiträge zum Themenschwerpunkt „Pneumologische Intensivmedizin“

- S. Uhlig (Borstel) Die Bedeutung von Sphingolipiden für die Pathophysiologie der Lunge 247
- S. Henschke, J. Hamacher, A. Gröschel (Homburg/Saar) Der schwierige Atemweg. . . . . 252
- S. Hammerschmidt, C. Geßner, H.-J. Seyfarth, H. Wirtz (Leipzig) Dehnungsabhängige pulmonale Freisetzung von Stickstoffmonoxid (NO) – experimentelle Ergebnisse aus isoliertem Organ und Zellkultur . . . . . 260
- C. Gessner, S. Hammerschmidt, H. Kuhn, H.-J. Seyfarth, L. Engelmann, U. Sack, H. Wirtz (Leipzig) Nitrit im Atemkondensat – ein Marker für den mechanischen Stress unter Beatmung . . . . . 270
- D. Legner, A. Gröschel (Homburg/Saar) Nichtinvasive Beatmung bei der Entwöhnung vom Respirator. . . . . 279
- C. Frantz, D. Annane (Homburg, Saar/Garches, France) Hydrocortisone in septic shock, ARDS and severe pneumonia. . . . . 286
- A. Aliverti, P.T. Macklem (Milano, Italy/Montreal, Canada) Ein experimentelles Modell zum Studium der COPD beim gesunden Menschen . . . . . 296
- T. Welte (Hannover) Die nosokomiale Pneumonie – State-of-the-Art . . . . . 301

### Technik und Methoden

- H.-G. Kehl, Ch. Schmidt, T.D.T. Tjan, H.H. Scheld, H.K. Van Aken, P.K. Zahn (Münster) Kongenitale Herzvitien im Erwachsenenalter – Perioperative Echokardiographie für notfallmäßige und elektive nicht-kardiochirurgische Operationen. . . . . 310

### Vorschau Echo-Serie

331

### Kongressankündigungen

332

### Mitteilungen der DGIIN

333

### Abstracts

38. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin (DGIIN) und der Österreichischen Gesellschaft für Allgemeine und Internistische Intensivmedizin (ÖGIAM), 14.–17. Juni 2006 in Saarbrücken . . . . . 335

Titelbild: Dr. med. Jürg Hamacher, leitender Oberarzt, Innere Medizin V/Pneumologie, Allergologie, Beatmungs- und Umweltmedizin, Universitätsklinikum, 66421 Homburg

**STEINKOPFF**  
**DARMSTADT**