

## 517 Für Sie notiert

- 517 Pneumokokkenimpfung – Besonders Kleinkinder profitieren
- 518 Zwerchfellparese – Röntgen-Thorax unzureichend
- 518 COPD – Kurzwirksame Betamimetika mit erhöhter Mortalität assoziiert
- 519 Idiopathische Lungenfibrose – Patienten unter 50 Jahren haben die gleiche Prognose wie Ältere
- 520 Asthma – Schulungsprogramme bei jungen Patienten nur mäßig erfolgreich
- 520 Asthma – Minderheiten häufiger betroffen

## 521 Editorial

- 521 Positionspapier zur Begutachtung der Silikose  
*X. Baur*

## 523 Originalarbeit

### **Pneumologische Onkologie**

- 523 Matrix-Metalloproteinasen und deren Inhibitoren bei Lungenkarzinomen mit malignem Pleuraerguss  
*M. Moche, D. S. C. Hui, K. Huse, K. S. Chan, D. K. L. Choy, G. H. Scholz, H. Gosse, J. Winkler, J. Schauer, U. Sack, G. Hoheisel*

## 529 Kasuistik

### **Pneumologische Onkologie**

- 529 Stent-Implantationsplanung bei tumor-assoziiertes, bronchoskopisch nicht passierbarer Trachealstenose – Eine Indikation für die virtuelle CT-Bronchoskopie  
*S. P. Lemburg, T. Kagel, S. Grootenk, S. Ewig, T. T. Bauer, G. Schultze-Werninghaus, V. Nicolas, C. M. Heyer*

## 533 Pneumologische Blickdiagnose

- 533 Nicht nur blaues Blut färbt das Gesicht  
*R. Ostermaier, M. Liese, K. Matschke, C. Pfeiffer*

CME

## 534 Fort- und Weiterbildung

- 534 Epidemiologie und Diagnostik des Lungenkarzinoms – Teil 1  
*K. Häußinger, M. Kohlhäufel*

## 521 Editorial

- 521 Position Paper on Medical Expert Opinion on Silicosis  
*X. Baur*

## 523 Original Paper

### **Pneumological Oncology**

- 523 Matrix Metalloproteinases and their Inhibitors in Lung Cancer with Malignant Pleural Effusion  
*M. Moche, D. S. C. Hui, K. Huse, K. S. Chan, D. K. L. Choy, G. H. Scholz, H. Gosse, J. Winkler, J. Schauer, U. Sack, G. Hoheisel*

## 529 Case Report

### **Pneumological Oncology**

- 529 Non-passable Tumor-associated Stenosis of Trachea and Stent-implantation – an Indication for Virtual CT-Bronchoscopy  
*S. P. Lemburg, T. Kagel, S. Grootenk, S. Ewig, T. T. Bauer, G. Schultze-Werninghaus, V. Nicolas, C. M. Heyer*

## 533 Pneumological Visual Diagnoses

- 533 The Face is not only Coloured by Blue Blood  
*R. Ostermaier, M. Liese, K. Matschke, C. Pfeiffer*

## 534 Continuing Medical Education

- 534 Epidemiology and Diagnostics of Carcinoma of the Lung – Part 1  
*K. Häußinger, M. Kohlhäufel*