

INHALT

Themenschwerpunkt

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| G. Lechner: Vorwort „Aktuelles aus der Radiologie“ (in Deutsch) | 481 |
| F. Kainberger, W. Schima, T. Helbich und G. Lechner: Editorial: „Radiologisches Management in der Notfall- und Unfallmedizin“ (in Deutsch) | 483 |
| W. Lang: Die Stroke Unit: Anforderungen an die bildgebende Diagnostik und Intervention (in Deutsch) | 485 |
| C. Našel: Der vaskuläre Notfall in der Neuroradiologie (in Deutsch) | 489 |
| Daniela Prayer und Christa Rametsteiner: Schädelhirntrauma: Radiologische Akutdiagnostik (in Deutsch) | 496 |
| F. Lomoschitz: Wirbelsäulentrauma – radiologische Strategien (in Deutsch) | 502 |
| C. Wurnig und E. Gollob: Sportschaden und Sporttrauma – klinische Leitsymptome im Kontext mit neuen bildgebenden Verfahren (in Deutsch) | 506 |
| F. Kainberger, N. Ulreich, W. Huber, C. Bernhard, T. Müllner, S. Nehrer und H. Imhof: Das „Sehnenüberlastungssyndrom“: radiologische Diagnostik (in Deutsch) | 509 |
| V.M. Metz: Knöchernes Hand- und Handgelenktrauma (in Deutsch) | 513 |
| J. Kramer, Anna Scheurecker und P. Chocholka: Kniegelenkstrauma – radiologische Diagnostik (in Deutsch) | 515 |
| Cornelia Schaefer-Prokop, Iris Nöbauer, Claudia Weidekamm und Elfriede Katz-Papatheophilou: Bildgebung bei Adult Respiratory Distress Syndrome (ARDS) (in Deutsch) | 520 |
| P. Wunderbaldinger: „Tubes and Lines“ im Thoraxröntgenbild: Fehlpositionen und Komplikationen (in Deutsch) | 524 |
| W. Schima: Bildgebende Diagnostik des akuten Abdomens (in Deutsch) | 532 |
| M. Prokop: Notfalldiagnostik der Aorta (in Deutsch) | 536 |
| Maria Schoder: Die akute Extremitätenischämie: Diagnostik und interventionelle Therapie (in Deutsch) | 541 |
| F. Kainberger, T. Helbich, S. Grampp, Gertraud Heinz-Peer, W. Schima und G. Lechner: Editorial: „Women's Imaging“: ein integrales diagnostisches Konzept (in Deutsch) | 546 |
| E. Kubista: Das Mammakarzinom: Zahlen und Fakten (in Deutsch) | 548 |
| U. Fischer: Konventionelle oder digitale Mammographie? (in Deutsch) | 552 |
| R. Nowotny und F. Semturs: Technische Qualitätssicherung in der Mammographie (in Deutsch) | 556 |
| Gertraud Heinz-Peer und Thomas Helbich: Der urologische und nephrologische Notfall – Stellenwert der Radiodiagnostik (in Deutsch) | 560 |
| P. Speiser: Differentialdiagnose des akuten und chronischen Unterbauchschmerzes der Frau (in Deutsch) | 565 |
| Elisabeth Kaindl, W. Umek, Gertraud Heinz-Peer und T. Helbich: Der gynäkologische Notfall aus radiologischer Sicht (in Deutsch) | 568 |
| P. Pietschmann: Geschlechtsunterschiede bei Gelenkserkrankungen: pathophysiologische Grundlagen (in Deutsch) | 573 |
| C. R. Krestan, S. Grampp und F. Kainberger: Radiologische Diagnostik degenerativer und entzündlicher Gelenkserkrankungen bei Frauen (in Deutsch) | 576 |
| Soraya Robinson, P. Peloschek, Martina Schmid-Schwab, Eva Pichslinger und F. Kainberger: Der Kiefergelenksschmerz: radiologische Diagnostik (in Deutsch) | 579 |
| Impressum | 448 |

CONTENTS

Main Topics

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| G. Lechner: Preface “New Trends in Diagnostic Radiology” (in German) | 481 |
| F. Kainberger, W. Schima, T. Helbich and G. Lechner: Editorial “Radiological Management in Accident and Emergency Radiology” (in German) | 483 |
| W. Lang: Stroke Units: Requirements for Brain Imaging and Intervention (in German) | 485 |
| C. Našel: Vascular Emergency: Neuroradiological Aspects (in German) | 489 |
| Daniela Prayer and Christa Rametsteiner: Diagnostic Imaging of Acute Head Trauma (in German) | 496 |
| F. Lomoschitz: Imaging of Spine Injuries (in German) | 502 |
| C. Wurnig and E. Gollob: Overuse and Trauma in Sports – Clinical Signs in the Context with Modern Imaging Techniques (in German) | 506 |
| F. Kainberger, N. Ulreich, W. Huber, C. Bernhard, T. Müllner, S. Nehrer and H. Imhof: Tendon Overuse Syndrome: Imaging Diagnosis (in German) | 509 |
| V.M. Metz: Trauma of the Bones of the Hand and Wrist (in German) | 513 |
| J. Kramer, Anna Scheurecker and P. Chocholka: Radiological Diagnosis of the Trauma of the Knee (in German) | 515 |
| Cornelia Schaefer-Prokop, Iris Nöbauer, Claudia Weidekamm and Elfriede Katz-Papatheophilou: Radiological Diagnosis of Adult Respiratory Distress Syndrome (ARDS) (in German) | 520 |
| P. Wunderbaldinger: Monitoring the Monitors: Tubes and Lines on Chest Radiographs (in German) | 524 |
| W. Schima: Diagnostic Imaging of the Acute Abdomen (in German) | 532 |
| M. Prokop: Emergency Radiology: Diagnosis of Aortic Disease (in German) | 536 |
| Maria Schoder: Acute Peripheral Arterial Ischaemia: Diagnosis and Interventional Therapy (in German) | 541 |
| F. Kainberger, T. Helbich, S. Grampp, Gertraud Heinz-Peer, W. Schima and G. Lechner: Editorial “Women's Imaging: An Integrated Diagnostic Concept” (in German) | 546 |
| E. Kubista: Breast Cancer: Figures and Facts (in German) | 548 |
| U. Fischer: Conventional or Digital Mammography? (in German) | 552 |
| R. Nowotny and F. Semturs: Quality Assurance of Mammographic Devices (in German) | 556 |
| Gertraud Heinz-Peer and Thomas Helbich: Urological and Nephrological Emergency – Value of Diagnostic Radiology (in German) | 560 |
| P. Speiser: Differential Diagnosis of Pelvic Pain in Women: Acute and Chronic Forms (in German) | 565 |
| Elisabeth Kaindl, W. Umek, Gertraud Heinz-Peer and T. Helbich: Diagnostic Imaging in Gynaecological Emergencies (in German) | 568 |
| P. Pietschmann: Gender Differences in Joint Diseases: Pathophysiologic Data (in German) | 573 |
| C. R. Krestan, S. Grampp and F. Kainberger: Radiologic Imaging of Degenerative and Inflammatory Joint Disorders in Women (in German) | 576 |
| Soraya Robinson, P. Peloschek, Martina Schmid-Schwab, Eva Pichslinger and F. Kainberger: Temporomandibular Joint Pain: Radiological Diagnosis (in German) | 579 |

Titelbild: Dreidimensionale Rekonstruktion einer Computertomographie des Abdomens (Multislice-CT-Technik) mit einem posttraumatischen subkapsulären Nierenhämatom links (erstellt von Prof. Dr. Gertraud Heinz-Peer, Wien).