

---

## 8 LITERATURVERZEICHNIS

- 1 Ackermann, D.: Flankenschmerz, Kolik. In: Urologische Differentialdiagnose. Hrsg. Joachim W. Thüroff. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1995: 8-14
- 2 Anderson K.R., R.C. Smith: CT for the evaluation of flank pain. J. Endourol. 2001; 15 (1): 25- 29
- 3 Beyer, D.: Real- time- Sonographie. In: Diagnostik des akuten Abdomens mit bildgebenden Verfahren- Ein klinisch- radiologisches Konzept. Hrsg. Dieter Beyer und Ulrich Mödder. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1985: 12- 15
- 4 Beyer, D., G. P. Krestin: Pathologische Gasansammlungen. In: Diagnostik des akuten Abdomens mit bildgebenden Verfahren- Ein klinisch- radiologisches Konzept. Hrsg. Dieter Beyer und Ulrich Mödder. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1985: 93
- 5 Boulay, I., P. Holtz, W.D. Foley, K. White, F.P. Begun: Ureteral calculi: Diagnostic efficacy of helical CT and implications for treatment of patients. AJR Am. J. Roentgenol. 1999; 172: 1485- 1490
- 6 Bove, P., D. Kaplan, N. Dalrymple, A.T. Rosenfield, M. Verga, K. Anderson, R.C. Smith: Reexamining the value of haematuria testing in patients with acute flank pain. J. Urol. 1999; 162 (3 Pt 1): 685- 687
- 7 Brändle, E., R. Hautmann, P. Alken: Diagnostik des Harnsteinleidens. Urologe [A] 1997; 36: 578- 593
- 8 Colucciello, S.A.: Blunt abdominal trauma. Emerg. Med. Clin. North Am. 1993; 11: 107- 123
- 9 Crowley, A.R., J.C. Byrne, E. Darracott Vaughan (jr.), D.N. Marion: The effect of acute Obstruction on ureteral function. J. Urol. 1990; 143: 596- 599
- 10 Dalrymple, N.C., M. Verga, K.R. Anderson: The value of unenhanced helical computerized tomography in the management of acute flank pain. J. Urol. 1998; 159: 735- 740
- 11 de Dombal, F.T.: Diagnosis of acute abdominal pain. Churchill Livingstone. Edinburgh 1991. 19
- 12 Dennhardt, R.: Abdominalschmerzen. In: Harrisons Innere Medizin 1. Band 1. Hrsg. Kurt J. G. Schmailzl. Deutsche Ausgabe der 13. Aufl. Blackwell Wissenschafts- Verlag. Berlin 1995: 75- 78

- 13 Denton, E.R., A. Mackenzie, T. Greenwell: Unenhanced helical CT for renal colic- is the radiation dose justifiable? *Clin. Radiol.* 1999; 54: 444- 447
- 14 Dorio, P.J., M.A. Pozniak, F.T. Lee, J.E. Kuhlman: Non- contrast- enhanced helical computed tomography for the evaluation of patients with acute flank pain. *WMJ* 1999; 98 (6): 30- 34
- 15 Drach, George W.: Urinary Lithiasis: Etiology, Diagnosis, And Medical Management. In: *Campbell`s Urology*. Hrsg. Patrick C. Walsh, M.D., Alan B. Retik, M.D., Thomas A. Stamey, M.D., E. Darracott Vaughan, Jr., M.D. Volume 3. Sixth Edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo 1992: 2103
- 16 Dupuy, D.E., P. Costello, C.P. Ecker: Spiral CT of the pancreas. *Radiology* 1992; 183: 815- 818
- 17 Ellert, J., L. Kreeel: The role of computed tomography in the initial staging and subsequent management of the lymphomas. *J. Comput. Assist. Tomogr.* 1980; 4: 368- 391
- 18 Fielding, J.R., L.A. Fox, H. Heller, S.E. Seltzer, C.M. Tempny, S.G. Silverman, G. Steele: Spiral CT in the evaluation of flank pain: overall accuracy and feature Analysis. *J. Comput. Assist. Tomogr.* 1997; 21 (4): 635- 638
- 19 Fielding, J.R., G. Steele, L.A. Fox, H. Heller, K.R. Loughlin: Spiral computerized tomography in the evaluation of acute flank pain: a replacement for excretory urography. *J. Urol.* 1997; 157: 2071- 2073
- 20 Foley, W.D.: Dynamic hepatic CT. *Radiology* 1989; 170: 617- 622
- 21 Fretschner, M., M. Hamm, F. Wawroschek, D. Weckermann: Endourologische Eingriffe bei Urolithiasis. Minimalinvasive Techniken. *klinikarzt 30 Medizin im Krankenhaus* 2001; 3: 77- 80
- 22 Frommhold, H., D. zur Nedden: Sonographie. Harnabflußstörungen. In: *Komplexe bildgebende Diagnostik Abdomen*. Hrsg. Meinhard Lüning und Roland Felix. VEB Georg Thieme Verlag. Leipzig 1989: 246- 247
- 23 Gay, S.B., C.L. Siström: Computed tomographic evaluation of blunt abdominal trauma. *Radiol. Clin. North Am.* 1992; 30: 367- 388
- 24 Giacomuzzi, S.M., P. Torbica, M. Rieger, C. Lottersberger, S. Peer, R. Peer, R. Perkmann, W. Buchberger, R. Bale, A. Mallouhi, W. Jaschke: Radiation exposure in single slice and multi- slice spiral CT (a phantom study). *RöFo Fortschr. Röntgenstr.* 2001; 173 (7): 643- 649
- 25 Glazer, G.M., H.I. Goldberg, A.A. Moss, L. Axel: Computed tomographic detection of retroperitoneal adenopathy. *Radiology* 1982; 143: 147- 149

- 
- 26** Gottfried, H.-W.: Ultraschall in der Urologie. Bildgebende Verfahren. In: Praxis der Urologie. Band I. Hrsg. Dieter Jocham und Kurt Miller. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1994: 64
  - 27** Greess, H., A. Nomayr, H. Wolf, U. Baum, M. Lell, B. Bowing, W. Kalender, W.A. Bautz: Dose reduction in CT examination of children by an attenuation-based on-line modulation of tube current (CARE DOSE). Eur. Radiol. 2002; 12 (6): 1571- 1576
  - 28** Greiner, L.: Akutes Abdomen: Bildgebung heute: Einseitige Darstellung. Deutsches Ärzteblatt 2003. Jg. 100. Ausgabe 20 vom 16.05.2003: B 1148
  - 29** Hahn, J.-M.: Checkliste Innere Medizin. Checklisten der aktuellen Medizin. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1997: 152
  - 30** Hamm, M., T. Hackel, F. Wawroschek, E. Knöpfle, H. Hauser, D. Weckermann, R. Harzmann: Unenhanced spiral computerized tomography in acute diagnosis of flank pain. Examination in contraindications for contrast medium administration. Urologe [A] 2001; 40 (5): 388- 393
  - 31** Hamm, M., L. Lampart, E. Knöpfle, T. Häckel, H. Häuser, F. Wawroschek, D. Weckermann: Akutdiagnostik von Flankenschmerzen- Stellenwert der nativen Spiral- Computertomographie. klinikarzt 30 Medizin im Krankenhaus 2001; 3: 72- 76
  - 32** Hamm, M., F. Wawroschek, D. Weckermann, E. Knöpfle, T. Hackel, H. Hauser, G. Krawczak, R. Harzmann: Unenhanced helical computed tomography in the evaluation of acute flank pain. Eur. Urol. 2001; 39 (4): 460- 465
  - 33** Hamm, M., E. Knöpfle, S. Wartenberg, F. Wawroschek, D. Weckermann, R. Harzmann: Low dose unenhanced helical computerized tomography for the evaluation of acute flank pain. J. Urol. 2002; 167 (4): 1687- 1691
  - 34** Hammond, D.I., P. Rasuli: Metformin and contrast media. Clin. Radiol. 1998; 53 (12): 933- 934
  - 35** Heidenreich, A., F. Desgrandschamps, F. Terrier: Modern approach of diagnosis and management of acute flank pain: review of all imaging modalities [In Progress Citation]. Eur. Urol. 2002; 41 (4): 351- 362
  - 36** Heneghan, J.P., N.C. Dalrymple, M. Verga, A.T. Rosenfield, R.C. Smith: Soft-tissue "rim" sign in the diagnosis of ureteral calculi with unenhanced helical CT. Radiology 1997; 202: 709- 711
  - 37** Herold, G.: Akutes Abdomen. In: Innere Medizin- Eine vorlesungsorientierte Darstellung. Hrsg. Gerd Herold und Mitarbeiter. Köln 1996: 401- 402

- 
- 38 Herzog, P., T.F. Jakobs, B.J. Wintersperger, K. Nikolaou, C.R. Becker, M.F. Reiser: Radiation dose and dose reduction in multidetector row CT (MDCT). *Radiologe* 2002; 42 (9): 691- 696
  - 39 Hofer, M.: CT- Kursbuch. 2. Aufl. Verlag DIDAMED Düsseldorf 1998: 8, 18
  - 40 Hounsfield, G.N.: Computerized transverse axial tomography. *The British Journal of Radiology* 1973; 46: 1016- 1022
  - 41 Joost, J., H. Rübber: Urolithiasis. Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese. Diagnostik. In: *Urologie*. Hrsg. Jens E. Altwein und Herbert Rübber. 4., überarbeitete Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1993: 247- 249, 255- 258
  - 42 Kalender, W.A., W. Seissler, P. Vock: single- breath- hold spiral volumetric CT by continous patient translation and scanner rotation. *Radiology* 1989; 173 (P): 414
  - 43 Kalender W.A., W. Seissler, E. Klotz, P. Vock: Spiral volumetric CT with single- breath- hold technique, continous transport and continous scanner rotation. *Radiology* 1990; 176: 181- 183
  - 44 Kalender, W.A., P. Vock, A. Polacin, M. Soucek: Spiral- CT: Eine neue Technik für Volumenaufnahmen. I. Grundlagen und Methodik. *Röntgenpraxis* 1990 a; 43: 323- 330
  - 45 Katz, D.S., M.J. Lane, F.G. Sommer: Unenhanced helical CT of ureteral stones: incidence of associated urinary tract findings. *AJR Am. J. Roentgenol.* 1996; 166: 1319- 1322
  - 46 Katz, D.S., M.J. Lane, F.G. Sommer: Non- contrast spiral CT for patients with suspected renal colic. *European Radiology* 1997; 7: 680- 685
  - 47 Kawashima, A., C.M. Sandler, I.C. Boridy, N. Takahashi, G.S. Benson, S.M. Goldman: Unenhanced helical CT of ureterolithiasis: value of the tissue rim sign. *AJR Am. J. Roentgenol.* 1997; 168: 997- 1000
  - 48 Keeman, J.N.: New diagnostic imaging technology often offers no advantage in the differential diagnosis of acute abdomen. *Ned. Tijdschr. Geneesk.* 1999; 143 (45): 2225- 2229
  - 49 Kendall, M.G., A. Stuart: *The advanced Theory of Statistics. Vol. II*, Griffin, London (1961): 629- 630 In: *Angewandte Statistik Anwendung statistischer Methoden*. Hrsg. Lothar Sachs. 7., völlig neu bearbeitete Aufl. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest 1992: 453
  - 50 Kern, E., H.G. Beger: Akutes Abdomen. Allgemeines. Diagnostik und Vorgehen. In: *Akutes Abdomen*. Hrsg. Hans G. Beger und Ernst Kern. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1987: 2- 33, 36- 67

- 
- 51 Kleinschmidt, K.: Harnsteinkolik. Urologische Notfälle. In: Praxis der Urologie. Band II. Hrsg. Dieter Jocham und Kurt Miller. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1994: 526- 529
  - 52 Klow, N.E., B. Draganov, I. Os: [Metformin and contrast media- increased risk of lactic acidosis?] Tidsskr. Nor. Laegeforen 2001; 121 (15): 1829
  - 53 Kösling, S.: Stellenwert der Computertomographie des Magens in Spiral- CT- Technik in der präoperativen Diagnostik des Magenkarzinoms. Habilitationsschrift. Leipzig 1997: 34- 35
  - 54 Landewe- Cleuren, S., W.H. van Zwam, T.W. de Bruin, M. de Haan: Prevention of lactic acidosis due to metformin intoxication in contrast media nephropathy. Ned. Tijdschr. Geneesk. 2000; 144 (40): 1903- 1905
  - 55 Lange, S.: Lehratlanten der radiologischen Diagnostik. Niere und ableitende Harnwege. Hrsg. Sebastian Lange. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1993: 5- 8, 145- 153
  - 56 Laubenberger, Th., J. Laubenberger: Computertomographie (CT) In: Technik der medizinischen Radiologie. Diagnostik, Strahlentherapie, Strahlenschutz. Für Ärzte, Medizinstudenten und MTRA. 7. Überarbeitete Aufl. Deutscher Ärzte- Verlag. Köln 1999: 326- 354, 377, 392-404
  - 57 Ledley, R.S.: Innovation and creativeness in scientific research: my experiences in developing computerized axial tomography. Comput. Biol. Med. 1974; 4: 133- 136
  - 58 Ledley, R.S., G. Di Chiro, A.J. Luessenhop, H.L. Twigg: Computerized transaxial X- ray tomography of the human body. Science 1974; 186: 207- 212
  - 59 Levine, J.A., J. Neitlich, M. Verga, N. Dalrymple, R.C. Smith: Ureteral calculi in patients with flank pain: correlation of plain radiography with unenhanced helical CT. Radiology 1997; 204: 27- 31
  - 60 Liu, W., S.J. Esler, B.J. Kenny, R.H. Goh, A.J. Rainbow, G.W. Stevenson: Low- dose nonenhanced helical CT of renal colic: assessment of ureteric stone detection and measurement of effective dose equivalent. Radiology 2000; 215 (1): 51- 54
  - 61 Llopis Cartagena, M., A. Rams Garcia, A. Fuster Escriva, J. Diaz Concepcion, J. Solaz Minguez, H. Martin Fernandez, L. Gomez Salinas: Contrast- free helical computerized tomography compared with ultrasonography and simple abdominal radiography in the study of patients with acute lumbar pain. Actas. Urol. Esp. 2001 ; 25 (9): 656- 661
  - 62 Malone, A.J.: Unenhanced CT in the evaluation of the acute abdomen: the community hospital experience. Semin. Ultrasound CT MR 1999; 20 (2): 68- 76

- 
- 63** Marincek, B.: Akutes Abdomen: Bildgebung heute. Deutsches Ärzteblatt 2002. Jg. 99. Ausgabe 45 vom 08.11.2002: B 2545- 2549
- 64** Matsubara, T.K., H.M.T. Fong, C.M. Burns: Computed tomography of abdomen (CTA) in management of blunt abdominal trauma. J. Trauma 1990; 30: 410-414
- 65** Mayr, B., F. Karabensch: Bildgebende Untersuchungsmethoden. Verdauungstrakt. In: Radiologie II. Band II. Hrsg. Josef Lissner und Ulrich Fink. 3. Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1990: 199, 257- 270
- 66** Mehnert, F.: Metformin: Kontraindikation für intravenöse Kontrastmittelgabe?! RöFo Fortschr. Röntgenstr. 2000; 172: M2
- 67** Meßlinger, K.: Was ist ein Nozizeptor? Anaesthesist 1997; 46: 142- 153
- 68** Mewborne, J.D., P.E. Ricci, R.G. Appel: Cranial CT findings in metformin (Glucophage)- induced lactic acidosis. J. Comput. Assist. Tomogr. 1998; 22 (4): 528- 529
- 69** Meyer- Schwickerath, M., H. Rübben: Abdomenübersicht. Urologische Diagnostik. In:Urologie. Hrsg. Jens E. Altwein und Herbert Rübben. 4., überarbeitete Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1993: 59- 65
- 70** Miller, K.: Interventionelle und operative Steintherapie. Steinerkrankungen. In: Praxis der Urologie. Band I. Hrsg. Dieter Jocham und Kurt Miller. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1994: 541- 565
- 71** Miller, O.F., S.K. Rineer, S.R. Reichard, R.G. Buckley, M.S. Donovan, I.R. Graham, W.B. Goff, C.J. Kane: Prospective comparison of unenhanced spiral computed tomography and intravenous urogram in the evaluation of acute flank pain. Urology 1998; 52 (6): 982- 987
- 72** Mindelzun, R.E., R.B. Jeffrey: Unenhanced helical CT for evaluating acute abdominal pain: a little more cost, a lot more information. Radiology 1997; 205 (1): 43- 45
- 73** Mindelzun, R.E., R.B. Jeffrey: The acute abdomen: current CT imaging techniques. Semin. Ultrasound CT MR 1999; 20 (2): 63- 67
- 74** Moormann, O.: Pathophysiologie, Diagnostik und medikamentöse Schmerztherapie. klinikarzt 30 Medizin im Krankenhaus 2001; 3: 90- 93
- 75** Nachmann, M.M., R.C. Harkaway, S.L. Summerton, M.M. Horrow, C.L. Kirby, R.G. Fields, P.C. Ginsberg: Helical CT scanning: the primary imaging modality for acute flank pain. Am. J. Emerg. Med. 2000; 18 (6): 649- 652
- 76** Nelson, J.B., M.A. Bresticker, D.L. Nahrwold: Computed tomography in the initial evaluation of patients with blunt trauma. J. Trauma 1992; 33: 722- 727

- 
- 77** Niall, O., J. Russel, R. Mac Gregor, H. Duncan, J. Mullins: A comparison of noncontrast computerized tomography with excretory urography in the assessment of acute flank pain. *J. Urol.* 1999; 161 (2): 534- 537
- 78** Niedergethmann, M., S. Post: Differenzialdiagnose des Oberbauchschmerzes. *Deutsches Ärzteblatt* 2006. Jg. 103. Ausgabe 13 vom 31.03.2006: C 711- 720
- 79** Nino- Murcia, M., R.B. Jeffrey: Imaging the patient with right upper quadrant pain. *Semin. Roentgenol.* 2001; 36 (2): 81- 91
- 80** Patzner, M.H.: Spiral- Computertomographie: Entwicklung standardisierter Protokolle für die intravenöse Kontrastmittelgabe bei thorakalen und abdominellen Untersuchungen. Inaugural- Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde. München 1997: 20- 21
- 81** Pichlmaier, H.: Klinische Untersuchung und Symptomatik. In: Diagnostik des akuten Abdomens mit bildgebenden Verfahren- Ein klinisch- radiologisches Konzept. Hrsg. Dieter Beyer und Ulrich Mödder. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1985: 1-7
- 82** Pickuth, D., S.H. Heywang- Köbrunner, R.P. Spielmann: Verdacht auf akute Appendizitis: Spiral- CT oder Sonographie?- Eine prospektive Studie an 120 Patienten. *RöFo Fortschr. Röntgenstr.* 2000: VO 243
- 83** Piechota, H.- G. und L. Hertle: Abdominalsymptomatik, Peritonismus. Hrsg. Joachim W. Thüroff. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1995: 20- 31
- 84** Preminger, G.M., J. Vieweg, R.A. Leder, R.C. Nelson: Urolithiasis: detection and management with unenhanced spiral CT- a urologic perspective. *Radiology* 1998; 207 (2): 308- 309
- 85** Raman, S.S., D.S. Lu, B.M. Kadell, D.J. Vodopich, J. Sayre, H. Cryer: Accuracy of nonfocused helical CT for the diagnosis of acute appendicitis: a 5- year review. *AJR Am. J. Roentgenol.* 2002; 178 (6): 1319- 1325
- 86** Rasuli, P., D.I. Hammond: Metformin and contrast media: where is the conflict? *Can. Assoc. Radiol. J.* 1998; 49 (3): 161- 166
- 87** Ratani, R.S., J.O. Haller, W.Y. Wang, D.C. Yang: Role of CT in left- sided acute appendicitis: case report. *Abdom. Imaging* 2002; 27 (1): 18- 19
- 88** Rendl, J., B. Saller: Schilddrüse und Röntgenkontrastmittel: Pathophysiologie, Häufigkeit und Prophylaxe der jodinduzierten Hyperthyreose. *Deutsches Ärzteblatt* 2001. Jg. 98. Ausgabe 7 vom 16.02.2001: B 339- 344
- 89** Renz, U., H. Hoffmann: Akutes Abdomen. Magen- Darm- Trakt. In: Klinikleitfaden: Untersuchung, Diagnostik, Therapie, Notfall. Hrsg. Arne Schäffler, Jörg Braun, Ulrich Renz. 4., erweiterte Aufl. Jungjohann Verlag. Neckarsulm, Stuttgart 1992: 200- 202

- 
- 90** Roberts, J.L., K. Dalen, C.M. Bosanko, S.Z.H. Jafir: CT in abdominal and pelvic trauma. *Radiographics* 1993; 13: 735- 752
- 91** Ronge, R.: Acetylcystein zur Prävention des kontrastmittel- induzierten Nierenversagens. *RöFo Fortschr. Röntgenstr.* 2000; 172: M 270
- 92** Rosen, M.P., D.Z. Sands, H. Longmaid Esterbrook, K.F. Reynolds, M. Wagner, V. Paptopoulos: Impact of abdominal CT on the management of patients presenting to the emergency department with acute abdominal pain. *AJR Am. J. Roentgenol.* 2000; 174: 1391- 1396
- 93** Rübben, H.,Th. Otto: Nieren- Ureterkolik. Urologische Leitsymptome. In: *Urologie.* Hrsg. Jens E. Altwein und Herbert Rübben. 4., überarbeitete Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1993: 38- 41
- 94** Ruppert- Kohlmayr, A.J., R. Stacher, K.W. Preidler, R. Zigeuner, G. Primus, M. Ricabonna, D.H.M. Szolar: Nativ- Spiral- Computertomographie bei Patienten mit akutem Flankenschmerz- Sinn oder Unsinn? *RöFo Fortschr. Röntgenstr.* 1999; 170: 168- 173
- 95** Sachs, L.: *Angewandte Statistik Anwendung statistischer Methoden.* Hrsg. Lothar Sachs. 7., völlig neu bearbeitete Aufl. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest 1992: 84- 87, 448- 471
- 96** Sanai, S., .M.G. Harisinghani, S. Maital, J.M. Ryan, W. Schima, P.R. Mueller: Cost analysis comparing computed tomography and IVP in evaluating flank pain. *AJR Am. J. Roentgenol.* 1997; 168 (3): 67
- 97** Schätzl, M.: Kontrastmittelanwendungen bei bildgebenden Verfahren. *Grundlagen der radiologischen Diagnostik.* In: *Radiologie I. Band I.* Hrsg. Josef Lissner und Ulrich Fink. 4. Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1992: 110- 122
- 98** Schiffler, R.: *Neurologie des vegetativen Systems.* Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York 1995: 10- 30
- 99** Schima, W.: Diagnostic imaging of acute abdomen. *Wien. Med. Wochenschr.* 2001; 151 (21- 23): 532- 535
- 100** Schmidt, G.: Magen- Darm- Trakt. In: *Sonographie. Checklisten der aktuellen Medizin.* Hrsg. Günter Schmidt. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1997: 180
- 101** Schmidt, G.: *Sonographie des Gastrointestinaltraktes.* In: *Kursbuch Ultraschall.* Hrsg. Günter Schmidt. 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Aufl. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 2004: 254- 277



- 
- 102** Schmidt, G.: Urogenitalorgane. In: Kursbuch Ultraschall. Hrsg. Günter Schmidt. 4., vollständig überarbeitete und erweiterte Aufl. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 2004: 214- 226
- 103** Schmidt, H.: Bildgebende Untersuchungsmethoden. Niere, ableitende Harnwege und Nebennieren. In: Radiologie II. Band II. Hrsg. Josef Lissner und Ulrich Fink. 3. Aufl. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart 1990: 271- 299, 304-307
- 104** Schneider, H.-J.: Steinerkrankungen. Ätiologie, Pathogenese, konservative Therapie. In: Praxis der Urologie. Band I. Hrsg. Dieter Jocham und Kurt Miller. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1994: 518- 519, 526- 527, 531- 541
- 105** Schuler, J.G., M.J. Shortsleeve, R.S. Goldenson, J.M. Perez- Rossello, R.A. Perlmutter, A. Thorsen: Is there a role for abdominal computed tomographic scans in appendicitis ? Arch. Surg. 1998; 133: 373- 377
- 106** Segura, J.W., G.M. Preminger, D.G. Assimos: Ureteral Stones Clinical Guidelines Panel summery report on the management of ureteral calculi. The American Urological Association. J. Urol. 1997; 158 (5): 1915- 1921
- 107** Sheley, R.C., K.G. Semonsen, S.F. Quinn: Helical CT in the evaluation of renal colic. Am. J. Emerg. Med. 1999; 17 (3): 279- 282
- 108** Siemens- Veröffentlichung: Dosis in der Diskussion. Bestell- Nr. A 91100- M 2100- A233- 1. Siemens AG, Medical Solutions, Henkestr. 127, 91052 Erlangen
- 109** Siemens- Veröffentlichung: Siemens stellt den weltweit ersten Computertomographen mit 64 Schichten pro Rotation vor.  
[http:// www.medical.siemens.com/webapp/wcs/stores/servlet/Press](http://www.medical.siemens.com/webapp/wcs/stores/servlet/Press)  
Stand 15.07.2004
- 110** Siemens- Veröffentlichung: Somatom Emotion 6 mit neuer Röntgentechnologie und erweiterter klinischer Anwendungssoftware.  
[http:// www.medical.siemens.com/webapp/wcs/stores/servlet/Press](http://www.medical.siemens.com/webapp/wcs/stores/servlet/Press)  
Stand 15.07.2004
- 111** Siewert, B., V. Raptopoulos, M.F. Mueller, M.P. Rosen, M. Steer: Impact of CT on diagnosis and management of acute abdomen in patients initially treated without surgery. AJR Am. J. Roentgenol. 1997; 168 (1): 173- 178
- 112** Smith, R.C., A.T. Rosenfield, K.A. Choe, K.R. Essenmacher, M. Verga, M.G. Glickman, R.C. Lange: Acute flank pain: comparison of non- contrast-enhanced CT and intravenous urography. Radiology 19; 194: 789- 794
- 113** Smith, R.C., M. Verga, N.C. Dalrymple, S. Mc. Carthy, A.T. Rosenfield: Acute ureteral obstruction: value of secondary signs on helical unenhanced CT. AJR Am. J. Roentgenol. 1996; 167: 1109- 1113

- 
- 114** Smith, R.C., M. Verga, S. Mc Cathy, A.T. Rosenfield: Diagnosis of acute flank pain: value of unenhanced helical CT. *AJR Am. J. Roentgenol.* 1996; 166: 97-101
- 115** Smith, R.C., J. Levine, A.T. Rosenfield: Helical CT of urinary tract stones. *Radiologic clinics of North America* 1999; 37 (5): 911- 952
- 116** Sommer, F.G., E. Olcott: Helical computerized tomography in stone disease. *Curr. Opin. Urol.* 1997; 7: 68- 73
- 117** Sparwasser, Ch.: Klinische Untersuchung, Radiologische Standardabklärung. Urologische Diagnostik. In: *Praxis der Urologie. Band I.* Hrsg. Dieter Jocham und Kurt Miller. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, New York 1994: 3- 4, 103- 113
- 118** Sudah, M., R.L. Vanninen, K. Partanen, S. Kainulainen, A. Malinen, A. Heino, M. Ala- Opas: Patients with acute flank pain: comparison of MR urography with unenhanced helical CT. *Radiology* 2002; 223 (1): 98-105
- 119** Svedström, E., A. Alanen, M. Nurmi: Radiologic diagnosis of renal colic: the role of plain films, excretory urography and sonography. *Eur. J. Radiol.* 1990; 11: 180- 183
- 120** Tepel, M., M. van der Giet, C. Schwarzfeld, U. Laufer, D. Liermann, W. Zidek: Prevention of radiographic- contrast- agent- induced reductions in renal function by acetylcystein. *New Engl. J. Med.* 2000; 343: 180- 184
- 121** Thibeau, J.F., S. Sourtzis, M.A. Bellemans, M. Vandendris: Comparison of spiral computed tomography without contrast media and intravenous urography in the diagnosis of renal colic. *Prog. Urol.* 1999; 9 (2): 233- 238
- 122** Thomsen, H.S., W.H. Bush jr.: Adverse effects of contrast media: incidence, prevention and management. *Drug Saf.* 1998; 19: 313- 324
- 123** Thomsen, H.S., S.K. Morcos: Contrast media and Metformin: guidelines to diminish the risk of lactic acidosis in non- insulin- dependent diabetics after administration of contrast media. *ESUR Contrast Media Safety Committee. European Radiology* 1999; 9 (4): 738- 740
- 124** Thomson, J.M., J. Glocer, C. Abbott, T.M. Maling, S. Mark: Computed tomography versus intravenous urography in diagnosis of acute flank pain from urolithiasis: a randomized study comparing imaging costs and radiation dose. *Australas. Radiol.* 2001; 45 (3): 291- 297
- 125** Thüroff, J.W., R. Spranger: Prinzipien zur Therapie der Ureterkolik. Vortrag auf dem 48. Jahreskongreß der DGU. Düsseldorf 1996
- 126** Tsushima, Y., S. Yamada, J. Aoki, T. Motojima, K. Endo: Effect of contrast-enhanced computed tomography on diagnosis and management of acute abdomen in adults. *Clin. Radiol.* 2002; 57 (6): 507- 513

- 
- 127** Turk, T.M., A.D. Jenkins: A comparison of ureteroscopy to in situ extracorporeal shock wave lithotripsy for the treatment of distal ureteral calculi. *J. Urol.* 1999; 161 (1): 45- 47
- 128** Uebermuth, C.: Differenzialdiagnose des Oberbauchschmerzes: Akuter Glaukomanfall. *Deutsches Ärzteblatt* 2006. Jg. 103. Ausgabe 39 vom 29.09.2006: A 2566
- 129** Urban, B.A., E.K. Fishman: Targeted helical CT of the acute abdomen: appendicitis, diverticulitis and small bowel obstruction. *Semin. Ultrasound CT MR* 2000; 21 (1): 20- 39
- 130** Urban, B.A., E.K. Fishman: Tailored helical CT evaluation of acute Abdomen. *Radiographics* 2000; 20 (3): 725- 774
- 131** Vieweg, J., Chu Teh, K. Freed, R.A. Leder, R.H.A. Smith, R.H. Nelson, G.M. Preminger: Unenhanced helical computerized tomography for the evaluation of patients with acute flank pain. *J. Urol.* 1998; 160: 679- 684
- 132** Wegener, O.H.: Peritonealhöhle. Niere. Retroperitonealraum. In: *Ganzkörpercomputertomographie*. Hrsg. O.H. Wegener. 2., völlig neubearbeitete Aufl. Blackwell Wissenschaft Verlag. Berlin 1992: 280, 341-351, 393-394, 448-486
- 133** Weiss, R.M.: Clinical implications of ureteral physiology. *J. Urol.* 1979; 121: 401- 413
- 134** Weiss, R.M.: Physiology and pharmacology of the renal pelvis and the ureter. In: *Campbell's Urology*. Hrsg. Patrick C. Walsh, M.D., Alan B. Retik, M.D., Thomas A. Stamey, M.D., E. Darracott Vaughan, Jr., M.D. Volume 3. Seventh Edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo 1998
- 135** Wintersperger, B.: Lungenemboliediagnostik mit der Spiral-Computertomographie. Inaugural- Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde. München 1998: 27- 28
- 136** Wong, S.K., L.G. Ng, B.S. Tan, C.W. Cheng, C.T. Chee, L.P. Chan, H.G. Lo: Acute renal colic: value of unenhanced spiral computed tomography compared with intravenous urography. *Ann. Acad. Med. Singapore* 2001; 30 (6): 568- 572
- 137** Wyatt, S.H., E.K. Fishman: Spiral CT of the pancreas. *Semin. Ultrasound CT MR* 1994; 15: 122- 132
- 138** Yilmaz, S., T. Sindel, G. Arslan, C. Ozkaynak, K. Karaali, A. Kabaalioglu, E. Lüleci: Renal colic: comparison of spiral CT, US and IVU in the detection of ureteral calculi. *European Radiology* 1998; 8 (2): 212- 217

- 139** Zeman, R.K., P.M. Silverman, S.M. Ascher, R.H. Patt, C.J. Cooper, F.al  
Kawas: Helical (spiral) CT of the pancreas and biliary tract. AJR Am. J.  
Roentgenol. 1995; 164: 1375- 1380
- 140** Zwergel, U., T. Zwergel, S. Aloussi, et al.: Prostaglandin production by human  
pelvis and ureter. Experimentelle Urologie 1991; 3: 176- 179
- 141** Zwergel, U., J. Felgner, H. Rombach, Th. Zwergel: Aktuelle konservative  
Behandlung einer Nierenkolik. Schmerz 1998; 12: 112- 117