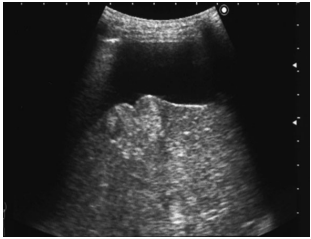
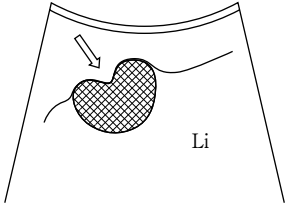

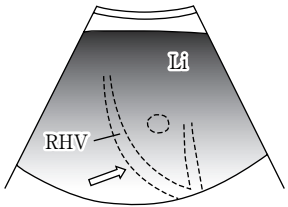
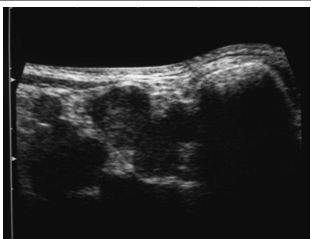
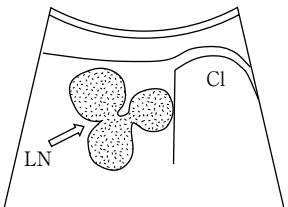
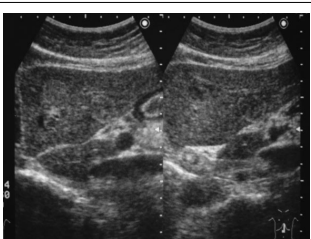
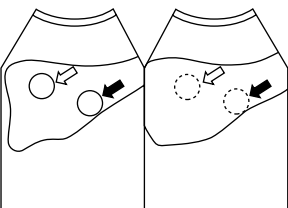

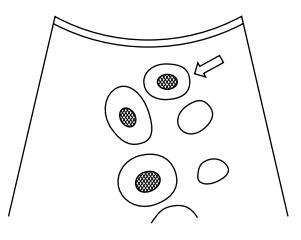


番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
79	umbilication	特に、転移性肝腫瘍の際にみられる所見で、肝辺縁に存在する腫瘍が内部の変性や壊死により、ちょうど臍状に陥凹しているように描出される。	転移性肝腫瘍		
80	vascular blurring	脂肪肝において、脂肪沈着の程度が強くなり、脂肪滴による音の散乱や反射によって肝内部の脈管が不明瞭化する現象。 (hepato-renal echo contrast も参照)	脂肪肝		
81	Virchow node (ウイルヒョウ 結節)	腹部悪性腫瘍（特に胃癌）の鎖骨上窩へのリンパ節転移のことをいう。	胃癌 鎖骨上窩のリンパ節		
82	wax and wane sign	肝血管腫において、継時的に腫瘍性状が変化する現象。 (月の) 満ち欠けの意味。 海綿静脈洞の血管構築の変化により、血流動態も変化し超音波像が変化する。1.4~1.9cmのものに多いとされる。 (chameleon sign, disappearing sign も参照)	肝血管腫		

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
83	wheels within wheels	全体的には低エコーであるが腫瘤の中心部に高エコー域がみられる。高エコー域は壊死組織。低エコー域は単核球，多核球の浸潤で，その辺縁は線維化に相当し，3層構造がみられる。	肝膿瘍		

参考文献

- 1) Asher WN : Echographic diagnosis of retroperitoneal lymphnode enlargement : Ultrasound scanning technique and diagnostic findings. AJR 105 : 483, 1969.
- 2) beak sign : 66回日超医116, 1995.
- 3) Joseph AEA, Dewburg KC, McGuire PG : ultrasound in the detection of chronic liver disease (the "bright liver"). Br J Radiol 52 : 184-188, 1979.
- 4) 真島康雄, 藤本隆史, 岩井一郎, 他 : 肝細胞癌におけるbright loop像の病理組織学的検討. 日超医論文集 52 : 17-18, 1988.
- 5) 真島康雄, 他 : Haloを伴わない高エコー型肝細胞癌の超音波学的特徴 "Bright Loop". 日超医論文集 50 : 47, 1987.
- 6) Miller JH, Greenfield LD, Wald BR : candidiasis of the liver and spleen in childhood. Radiology142 : 375-380, 1982.
- 7) 日超医 : 腹部関係医用超音波用語について. Jpn J Med ultrasonics 13 : 202, 1986.
- 8) 大竹宏治, 朝井均, 池岡直子, 他 : 体位変換による肝血管腫の超音波像の変化 ("Chameleon" sign) についての検討. 画像医学誌10 : 120-125, 1991.
- 9) 大竹宏治, 他 : 体位変換によるhepatic tumor像の変化 - 肝血管腫における, いわゆる "chameleon" sign について -. 日超医論文集55 : 125, 1989.
- 10) 大藤正雄編 : 消化器超音波診断学. 医学書院P74, 1985.
- 11) 杉浦信之, 江原正明, 大藤正雄, 他 : 肝小腫瘍 (肝細胞癌, 転移性肝癌, 肝血管腫) の超音波像による鑑別診断. 日超医論文集43 : 41-42, 1983.
- 12) Ziskin MC, Thickman DI, Goldenberg NJ, et al : The comet tail artifact. J Ultrasound Med 1 : 1-7, 1982.
- 13) 津留昭雄, 矢野真, 横溝清司, 他 : 胆嚢壁内結石症の超音波診断. 胆と膵 4 : 199-207, 1983.
- 14) 吉岡二三, 北村次男, 田中幸子, 他 : 総肝動脈幹リンパ節 (#8) の内部エコーによる転移巣の検討 - "coursing line" の検索 -. 日超医論文集58 : 677-678, 1991.
- 15) 小菅智男, 幕内雅敏, 上坂克彦 : 膵癌の上腸間膜動脈周囲浸潤像 (cuff sign). 日超医論文集54 : 455-456, 1989.
- 16) Kosuge T, Makuuchi M, Takayama T, et al : Thickening at the root of the superior mesenteric artery on sonography : evidence of vascular involvement in patients with cancer of the pancreas. AJR156 : 69-72, 1991.
- 17) 矢島義昭, 太田恵, 他 : 脂肪肝の超音波診断.肝腎コントラストの意義について. 肝臓23 : 903, 1982.
- 18) 尾崎俊彦, 他 : びまん性肝疾患の超音波診断. 第1報 : 脂肪肝とFatty score について. 日超医論文集42 : 51, 1983.
- 19) 丁子清, 陳敏華, 松岡伸一, 他 : 経腹壁的検査における肝海綿状血管腫の "Disappearing sign" を含むechogenicity変化について. 超音波医学17 : 633-638, 1990.
- 20) Raptopoulos : AJR 138 : 275, 1982.
- 21) Macdonald : Gastrointest Rad. 6 : 39, 1981.
- 22) Haller JO & Cohen HL : Hypertrophic pyloric stenosis : diagnosis using US. Radiology 161 : 335-339, 1986.
- 23) Ball TI, Atkinson GO Jr., Gay BB Jr : ultrasound diagnosis of hypertrophic pyloric stenosis : real-time application and the demonstration of a new sonographic sign. Radiology 147 : 499-502, 1983.

- 24) 竹内和男, 他: Echogenic bile. 消化器外科 7: 229, 1987.
- 25) 広岡昇, 他: FLにみられる限局性低エコー域-腫瘍との鑑別を要した6例の検討-日超医論文集: 41: 73, 1982.
- 26) 佐藤通洋, 他: 脂肪肝におけるfocal spared lesionの局在について. 日超医論文集: 43: 55, 1984.
- 27) 矢島義昭, 太田恵: 脂肪肝の超音波診断(肝腎コントラストの意義について). 日超医論文集41: 217-218, 1982.
- 28) Schulman A, Loxton AJ, Heydenrych JJ, et al: Sonographic diagnosis of biliary ascariasis. AJR139: 485-489, 1982.
- 29) 吉澤教彦, 奥田喜朗, 河合誠一郎, 他: 胆道回虫症3例の超音波所見. 超音波医学14: 614-618, 1987.
- 30) 平田経雄, 山崎幸司, 相原啓二, 他: 肝寄生虫病の超音波診断. 肝胆膵17: 75-81, 1988.
- 31) Graif M, Manor A, Itzchak Y: Sonographic differentiation of extra-and intrahepatic masses. AJR 141: 553-556, 1983.
- 32) Gore RM, Callen PW, Filly RA: Displaced retroperitoneal fat: sonographic guide to right upper quadrant mass localization. Radiology 142: 701-705, 1982.
- 33) Scott WW Jr, Sanders RC, Siegelman SS: Irregular fatty infiltration of the liver; diagnostic dilemmas. AJR 135: 67, 1980.
- 34) 酒井輝文, 他: まだら脂肪肝の超音波像. 日超医論文集41: 75, 1982.
- 35) 畠二郎, 他: 消化管疾患の体外式超音波像におけるISOLATION SIGN-急性虫垂炎における検討-超音波医学 24: 202, 1997.
- 36) 竹内和男, 他: 拡大・実時間観察による肝血管腫内部のエコーの動きについて. 日超医論文集: 57: 787, 1990.
- 37) Fleischer AC, Dowling AD, Weinstein ML, et al: sonographic patterns of distended, fluid-filled bowel. Radiology 133: 681-685, 1979.
- 38) 奥島基良: 超音波の特性と表示画像. 超音波医学 8: 249, 1981.
- 39) 上所洋, 他: 切除可能であった肝細胞癌11例の超音波像; 特に被包型肝癌の特徴について. 日超医論文集 36: 137, 1980.
- 40) 名取博: 肝癌の辺縁低エコー帯. 日超医論文集: 65: 15, 1995.
- 41) 上所洋, 他: 肝血管腫の超音波像. 日超医論文集38: 215, 1981.
- 42) Kurtz AB, Dubbins PA, Rubin CS, et al: Echogenicity: analysis, significance, and masking. AJR137: 471-476, 1981.
- 43) 近藤良明, 酒井文和, 今井豊, 他: Fatty bandless sign-脂肪肝における腎周囲組織のマスキング-. 日超医論文集46: 39-40, 1985.
- 44) 近藤良明, 他: 脂肪肝超音波診断におけるindistinct band signの臨床的応用意義. 臨放31: 275-279, 1986.
- 45) 竹内和男, 村島直哉, 中島正男: B型肝炎による肝硬変の超音波像. -“メッシュ・パターン”を中心に- 腹部画像診断 9: 805-812, 1989.
- 46) Bartrum RJ Jr., Crow HC: Chapter 9 The biliary system. Real-time ultrasound 2nd Edition. Bartrum RJ Jr & Crow HC Eds. WB Saunders company. Philadelphia, 98-106, 1983.
- 47) 幕内雅敏, 他: 5cm以下小肝癌の超音波像の特徴-内部エコーのモザイク性と腫瘍後方エコーの増強について-. 肝臓22: 1740, 1981.
- 48) 真島康雄, 他: 肝腫瘍の超音波像による分類と診断 -高解像度リニア電子スキャンによる-. 肝胆膵2: 527, 1981.
- 49) 中山信一, 赤川晴美, 村上秀典, 他: 日本住血吸虫症の肝エコーグラム像(第1報). 日超医論文集38: 209-210, 1981.
- 50) 中山信一, 太田昌子, 深江俊三, 他: 日本住血吸虫症の肝エコーグラム像(第2報). 日超医論文集39: 165-166, 1981.
- 51) De Schepper A: 《Nutcracker》 fenomeen van de vena renalis en veneuze pathologie van de linker nier. J Belge Radiol 55: 507-511, 1972.
- 52) 千葉裕, 柵橋善克, 豊田精一, 他: 腎静脈異常による腎出血と超音波診断(第1報)-Nutcracker sign陽性例の検討-. 日超医論文集55: 759-760, 1989.
- 53) Levitt RG, Koehler RE, Sagel SS, et al: Metastatic disease of the mesentery and omentum. Radiol Clin North Am 20: 501-510, 1982.
- 54) Cooper C, Jeffrey RB, Silverman PM, et al: Computed tomography of omental pathology. J Comput Assist Tomogr 10: 62-66, 1986.
- 55) 藤田いずみ, 横井浩, 島谷裕子, 他: 大網の超音波像 -第1報- “Omental cakes” について. 日超医論文集50: 661-662, 1987.
- 56) 宮坂康夫, 蜂屋順一, 渡辺拓: 画像診断と肉眼病理 骨盤臓器(Ⅷ) 卵巣癌とomental caking. 画像診断 7: 774-775, 1988.
- 57) Conrad MR, Landay MJ, Janes JO: Sonographic “parallel channel” sign of biliary tree enlargement in mild to moderate obstructive jaundice. AJR 130: 279-286, 1978.
- 58) 木本英三, 中澤三郎, 内藤靖夫, 他: 限局性膵炎の超音波検査による膵癌との鑑別診断. 日超医論文集42: 421-422, 1983.
- 59) Bartrum RJ Jr., Crow HC: Chapter 6 Basic ultrasound anatomy. Real-time ultrasound. 2nd Edition. Bartrum RJ Jr & Crow HC Eds. WB Saunders company. Philadelphia, 74-82, 1983.
- 60) 真島康雄, 藤本隆史, 岩井一郎, 他: 特発性門脈圧亢進症の特徴的な超音波像としての“portal sandwich sign”. 日超医論文集54: 215-216, 1989.

- 61) 竹内和男, 村島直哉, 中島正男: 特発性門脈圧亢進症における異常な肝内門脈像 "Periportal hypoechoic layer" について. 日超医論文集55: 143-144, 1989.
- 62) Bluth EI, Merritt CRB, Sullivan MA: Ultrasonic evaluation of the stomach, small bowel and colon. Radiology 133: 677-680, 1979.
- 63) Fakhry JR, Berk RN: The "target" pattern; characteristic sonographic feature of stomach and bowel abnormalities. AJR 137: 969-972, 1981.
- 64) 住野泰清, Kravetz D: びまん性肝疾患の超音波診断 第10報: アルコール性肝炎肝内動脈枝拡張による "pseudo parallel channel sign" 日超医論文集59, 517-518, 1991.
- 65) 竹内和男: 肝臓のサイン・用語pseudo-parallel channel sign. 腹部超音波診断で知っておきたいサインと用語. 竹内和男著. チーム医療, 東京, 98-100, 1994.
- 66) Makuuchi M, Hasegawa H, Yamazaki S, et al: The inferior right hepatic vein; ultrasonic demonstration. Radiology 148: 213-217, 1983.
- 67) Cooperberg: Rad 163: 605, 1987.
- 68) Mueller PR, Ferrucci JT, Harbin WP, et al: Appearance of lymphomatous involvement of the mesentery by ultrasonography and body computed tomography; the Sandwich sign. Radiology 134: 467-473, 1980.
- 69) 日本肝臓研究会編: 臨床・病理原発性肝癌取扱い規約 第3版. 金原出版, 東京, 1992.
- 70) Seshul MB, Coulam CM: Pseudomyxoma peritonei: computed tomography and sonography. AJR 136: 803-806, 1981.
- 71) Parulekar SG: ultrasound evaluation of common bile duct size. Radiology 133: 703-707, 1979.
- 72) Weill FS: Chapter17 Rare abnormalities of the bile ducts, congenital anomalies, and tumors. ultrasound diagnosis of digestive diseases, 3rd Revised edition. Weill FS Eds, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 349-364, 1990.
- 73) Weill FS: ultrasonography of Digestive Diseases. p.275, Mosby, St. Louis, 1978.
- 74) Weill F, Eisencher A, Zeltner F: Ultrasonic study of the normal and dilated biliary tree. The "shotgun" sign. Radiology127: 221-224, 1978.
- 75) 宮田哲, 松村到, 大木篤, 他: 腹部超音波検査が診断に有用であった胃石合併のSuperior mesenteric artery syndromeの1症例. 超音波医学14: 619-625, 1987.
- 76) Ralls PW, Halls J, Lapin SA, et al: Prospective evaluation of the sonographic Murphy sign in suspected acute cholecystitis. J Clin Ultrasound 10: 113, 1982.
- 77) Marchal GJF, Casaer M, Baert AL, et al: Gallbladder wall sonolucency in acute cholecystitis. Radiology 133: 429, 1979.
- 78) Ralls PW, et al: AJR 136: 1059, 1981.
- 79) 木村邦夫, 松谷正一, 渡辺浄, 他: 門脈圧亢進症の超音波診断. 最新医学 37: 1288-1299, 1982.
- 80) 古賀孝, 巴淳一, 森山正武, 他: 肝疾患における脾の超音波断層法による定量化に関する研究. 肝臓13: 42, 1972.
- 81) 三浦融, 渡辺敬子, 本庄展子, 他: コンベックス型探触子を用いた脾臓の描出および計測. 日超医論文集44: 389-390, 1984.
- 82) 朝井均, 河正訓, 山下健, 他: 脾臓の超音波断層. 臨床成人病 5: 955-963, 1975.
- 83) 牧野克弘, 古賀孝: 脾の超音波断層像 (第25報) - セクタ機械走査による正常脾の断面積計測. 日超医論文集46: 109-110, 1985.
- 84) Cohan RH, Mahomy BS, Bowie JD, et al: Striated intramural gallbladder lucencies US studies: predictors of acute cholecystitis. Radiology 164: 31-35, 1987.
- 85) Holt S, Samuel E: Multiple concentric ring sign in the ultrasonographic diagnosis of intussusception. Gastrointest Radiol 3: 307-309, 1978.
- 86) 細野明男: 成人腸重積症の超音波診断とその特徴像. 超音波検査技術12 (1): 43-44, 1987.
- 87) Machan: AJR 147: 509, 1986.
- 88) 高見実, 万代恭嗣, 伊藤徹, 他: 胆嚢adenomyomatosisの超音波断層像の検討. 日超医論文集41: 487-488, 1982.
- 89) 武藤良弘: Adenomyomatosis. 胆嚢疾患の臨床病理. 医学図書出版, 東京. P143, 1985.
- 90) 辻本文雄, 阿部達之, 村上義敬, 他: 肝血管腫の超音波断層像における経時的変化. 日本医放会誌49: 574-582, 1989.
- 91) Pastakia B, Shawker TH, Thaler M, et al: Hepatosplenic candidiasis: wheels within wheels. Radiology 166: 417-421, 1988.
- 92) 日超医: 医用超音波用語集 (第二版), 1999.
- 93) 日本超音波検査学会 標準化委員会編: 医用超音波用語集 (案) - サイン集 (シェーマ編) - 超音波検査技術, 26(4): 79-108, 2001.