

# 救急疾患の 鑑別診断のポイント

## 第1章

## 総論

A10

- 1 画像所見から病態を探る (船曳知弘) ..... A10  
1 今, 再びの「臨床推論」 / 2 症例から考える「画像推論」と「臨床推論」

## 第2章

## 臓器造影効果欠如・脈管内造影欠損

A14

- 1 肺動脈造影欠損の鑑別 (清水宏一, 中澤 賢) ..... A14  
症例1 肺血栓塞栓症 / 症例2 敗血症性肺塞栓症 / 症例3 肺腫瘍塞栓症 /  
症例4 慢性肺血栓塞栓症, 慢性血栓塞栓性肺高血圧症の急性増悪
- 2 心筋造影欠損の鑑別 (三浦剛史) ..... A18  
症例1 急性心筋梗塞 / 症例2 陳旧性心筋梗塞
- 3 大動脈内の造影欠損・解離の鑑別 (小川普久, 伊良波朝敬, 小徳暁生) ..... A22  
症例1 急性大動脈解離 (Stanford B型, 偽腔閉塞型) /  
症例2 急性大動脈解離 (Stanford A型, 偽腔閉塞型) /  
症例3 急性大動脈解離 (Stanford B型, ULP型) / 症例4 下行大動脈内浮遊血栓  
**豆知識** 偽腔閉塞型大動脈解離の呼称 ..... A25  
急性大動脈症候群 (acute aortic syndrome) ..... A25
- 4 脾・腎など実質臓器造影欠損の鑑別 (古後斗牙, 南 康大, 杉浦弘明, 陣崎雅弘) ..... A30  
症例1 腎梗塞 (腎動脈分枝の解離) / 症例2 腎静脈血栓症, 腎血管筋脂肪腫 / 症例3 腎膿瘍 /  
症例4 脾外傷 / 症例5 脾梗塞
- 5 上腸間膜動脈 (SMA) の造影欠損の鑑別 (下平政史, 西川浩子, 橋爪卓也, 武藤昌裕) ..... A36  
症例1 上腸間膜動脈 (SMA) 血栓症 / 症例2 上腸間膜動脈 (SMA) 塞栓症 /  
症例3 上腸間膜動脈 (SMA) 解離  
**豆知識** smaller SMV sign ..... A39  
SAM (segmental arterial mediolysis ; 分節性動脈中膜融解) ..... A40
- 6 上腸間膜静脈 (SMV) ・門脈の造影欠損の鑑別 (井上明星) ..... A42  
症例1 急性膵炎に伴う門脈血栓症 / 症例2 S状結腸憩室炎に伴う門脈血栓症

第3章

脈管ガス像

A46

- 1 門脈・上腸間膜静脈内のガスの鑑別 (棚橋裕吉, 富松英人, 松尾政之) ..... A46  
 症例1 非閉塞性腸管虚血症 / 症例2 絞扼性小腸閉塞 (バンドによる) /  
 症例3 腸管気腫症 (薬剤性疑い)
- 2 胆道ガスの鑑別 (宇賀神 敦, 中村仁康, 杉本英治) ..... A50  
 症例1 胆管空腸吻合術後 / 症例2 気腫性胆嚢炎 / 症例3 胆嚢十二指腸瘻, 胆石イレウス /  
 症例4 胆嚢癌の結腸浸潤による胆嚢結腸瘻  
 豆知識 胆管ガスと門脈ガスの鑑別 ..... A55
- 3 静脈内ガスの鑑別 (前島克哉) ..... A56  
 症例1 経静脈的造影剤投与時の空気の流れ / 症例2 経静脈的造影剤投与時の空気の流れ
- 4 尿路内ガスの鑑別 (妹尾聡美) ..... A60  
 症例1 右気腫性腎盂腎炎 / 症例2 気腫性膀胱炎

第4章

管腔臓器の拡張

A64

- 1 小腸拡張の鑑別 (佐藤文恵, 松本純一) ..... A64  
 症例1 closed loop 形成に伴う絞扼性腸閉塞 /  
 症例2 上腸間膜動脈 (SMA) 塞栓症, 小腸虚血・壊死に伴うイレウス
- 2 大腸拡張の鑑別 (谷掛雅人) ..... A70  
 症例1 S状結腸進行癌による大腸閉塞, 閉塞性腸炎 / 症例2 糞便性大腸閉塞 /  
 症例3 S状結腸捻転 (間膜軸性捻転), 穿孔合併 /  
 症例4 潰瘍性大腸炎に併発した中毒性巨大結腸症 / 症例5 盲腸軸捻転 II 型
- 3 胆嚢・胆管拡張の鑑別 (中村仁康, 宇賀神 敦, 杉本英治) ..... A78  
 症例1 胆石性胆嚢炎 / 症例2 壊疽性胆嚢炎・胆嚢穿孔 /  
 症例3 総胆管結石による急性胆管炎 / 症例4 肝細胞癌の胆管浸潤による胆道出血, 急性胆管炎  
 豆知識 Mirizzi 症候群 ..... A81  
 悪性腫瘍による胆管拡張 ..... A82
- 4 尿管拡張の鑑別 (村田慎一, 今井勇伍, 佐藤洋造, 稲葉吉隆) ..... A84  
 症例1 尿管結石 (および複雑性尿路感染症) / 症例2 尿管癌 / 症例3 腹膜播種からの水腎  
 豆知識 ドレナージの要否の判断 ..... A87

- 1 単純CTでの消化管内高吸収の鑑別 (高橋麻里絵) ..... A88  
 症例1 小腸穿孔, 消化管内異物(魚骨) / 症例2 胆石イレウス / 症例3 食餌性イレウス(餅) /  
 症例4 憩室出血 / 症例5 絞扼性腸閉塞, 腸管壊死  
 豆知識 透析をしている患者の便は, なぜ高吸収? ..... A91
- 2 造影CTでの消化管内高吸収(血管外漏出)の鑑別  
 (岸田勇人, 岩越真一, 田中利洋, 吉川公彦) ..... A94  
 症例1 出血性胃潰瘍 / 症例2 憩室出血 / 症例3 直腸静脈瘤 / 症例4 小腸腫瘍からの出血 /  
 症例5 大動脈腸管瘻

- 1 腸管周囲の脂肪織濃度上昇の鑑別 (昆 祐理) ..... A100  
 症例1 急性虫垂炎 / 症例2 上行結腸憩室炎 / 症例3 Meckel憩室炎 / 症例4 腹膜垂炎 /  
 症例5 大網捻転
- 2 脾周囲の脂肪織濃度上昇の鑑別 (横山太郎, 座古竜世, 近藤浩史) ..... A106  
 症例1 急性脾炎(間質性浮腫性脾炎) / 症例2 慢性脾炎の急性増悪 / 症例3 十二指腸穿孔 /  
 症例4 IgG4関連疾患(自己免疫性脾炎, 後腹膜線維症)
- 3 大動脈周囲の脂肪織濃度上昇の鑑別 (御須 学) ..... A114  
 症例1 腹部大動脈瘤切迫破裂 / 症例2 感染性大動脈瘤 / 症例3 炎症性大動脈瘤 /  
 症例4 高安動脈炎
- 4 腎周囲の脂肪織濃度上昇の鑑別 (村田慎一, 今井勇伍, 佐藤洋造, 稲葉吉隆) ..... A120  
 症例1 腎膿瘍 / 症例2 腎梗塞

- 1 縦隔気腫の鑑別 (八神俊明) ..... A124  
 症例1 症候性縦隔気腫, 気道内圧上昇に伴う肺泡損傷(barotrauma)疑い /  
 症例2 特発性食道破裂に伴う縦隔気腫, 縦隔炎(膿胸合併, 急性冠症候群合併)
- 2 腹腔内遊離ガスの鑑別 (小黒草太, 樋口順也) ..... A128  
 症例1 胃潰瘍穿孔と腹膜炎 / 症例2 十二指腸球部前壁穿孔 /  
 症例3 PTP誤飲による小腸穿孔 / 症例4 下部消化管穿孔(S状結腸穿孔疑い)

- 3 腸管壁内気腫像の鑑別** (小出 裕) ..... A134  
 症例1 強皮症およびステロイド治療による偽性腸閉塞症に続発した腸管気腫症/  
 症例2 ステロイド治療に続発する腸管気腫症(腹腔内遊離ガスを伴う) / 症例3 腸管壊死/  
 症例4 腸管壊死
- 4 腸間膜気腫像の鑑別** (池田慎平, 一ノ瀬嘉明) ..... A140  
 症例1 小腸壊死に伴う腸間膜血管内気腫 / 症例2 S状結腸憩室穿孔  
 豆知識 PTP (press through package) のCT像について ..... A142

## 第8章 体腔内の液体貯留 A146

- 1 心嚢内液貯留の鑑別** (齊藤英正, 上田達夫, 林 宏光, 汲田伸一郎) ..... A146  
 症例1 心不全に伴う心嚢液 / 症例2 急性心膜炎 /  
 症例3 急性大動脈解離に伴う血性心嚢液 / 症例4 悪性リンパ腫
- 2 胸腔内液貯留の鑑別** (曾我茂義) ..... A150  
 症例1 肋間動脈損傷に伴う右血胸 / 症例2 大動脈解離に伴う縦隔血腫と血胸 / 症例3 膿胸
- 3 低濃度の腹腔内液体貯留の鑑別** (細田幸司) ..... A154  
 症例1 特発性細菌性腹膜炎 / 症例2 脾嚢胞破裂, 肝周囲炎 /  
 症例3 S状結腸癌, 腹膜播種, 癌性腹膜炎 / 症例4 S状結腸癌穿孔, 腹腔内膿瘍・肝膿瘍
- 4 高濃度の腹腔内液体貯留の鑑別** (ウッドハムス玲子) ..... A160  
 症例1 左葉肝細胞癌の破裂 / 症例2 腹部大動脈瘤破裂 / 症例3 非外傷性小腸壁内血腫 /  
 症例4 黄体嚢胞破裂による腹腔内出血 / 症例5 左卵管峡部妊娠
- 5 液面形成を呈する液体貯留の鑑別** (中間楽平) ..... A168  
 症例1 癒着性腸閉塞 / 症例2 急性壊疽性虫垂炎穿孔・膿瘍形成 /  
 症例3 内膜炎性嚢胞(切迫破裂の可能性) / 症例4 成熟嚢胞性奇形腫

## 第9章 後腹膜軟部組織の異常陰影 A172

- 1 腸腰筋腫大の鑑別** (山本敬洋, 森田 賢) ..... A172  
 症例1 腸腰筋血腫 / 症例2 腸腰筋膿瘍  
 豆知識 化膿性脊椎炎 ..... A174
- 2 腸腰筋周囲の脂肪織濃度上昇の鑑別** (湯川友貴, 森本公平) ..... A176  
 症例1 IgG4関連後腹膜線維症 / 症例2 炎症性腹部大動脈瘤

- 3 腓周囲の血腫の鑑別** (宮良哲博) ..... A180  
 症例1 正中弓状靭帯症候群による腹腔動脈起始部狭窄に起因した腓十二指腸動脈瘤破裂／  
 症例2 脾動脈瘤破裂

**第10章 その他, 石灰化など** ..... A186

- 1 胸腰椎の異常陰影の鑑別** (吉川裕紀, 曾我茂義) ..... A186  
 症例1 腎細胞癌の胸椎転移／症例2 椎体血管腫
- 2 動静脈の石灰化の鑑別** (秋田大宇, 中尾千恵, 陣崎雅弘) ..... A190  
 症例1 腸間膜静脈硬化症／症例2 虚血性大腸炎／症例3 上腸間膜動脈血栓症

**第11章 肺野異常陰影** ..... A194

- 1 肺野浸潤影の鑑別** (園田明永, 新田哲久) ..... A194  
 症例1 レジオネラ肺炎／症例2 非結核性抗酸菌症／症例3 心原性肺水腫／  
 症例4 特発性器質化肺炎(COP)／症例5 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症(EGPA)／  
 症例6 浸潤性粘液性腺癌／症例7 アレルギー性気管支肺真菌症(ABPM)  
 豆知識 浸潤影とコンソリデーション ..... A201
- 2 肺野空洞性病変の鑑別** (南 康大, 山田祥岳, 杉浦弘明, 陣崎雅弘) ..... A204  
 症例1 肺化膿症／症例2 肺結核／症例3 敗血症性肺塞栓症／  
 症例4 血管侵襲性肺アスペルギルス症
- 3 肺間質影の鑑別** (杉浦弘明, 南 康大, 山田祥岳, 陣崎雅弘) ..... A210  
 症例1 急性心筋梗塞(3枝病変)に合併した肺水腫／  
 症例2 重症肺炎に合併したびまん性肺胞障害(急性呼吸窮迫症候群)／  
 症例3 慢性間質性肺炎(特発性肺線維症)の急性増悪／  
 症例4 無筋症性皮膚筋炎による急性肺障害

**索引(INDEX)** ..... A216