

できる! 使いたくなる! 腹部エコー

解剖学的知識と臓器別の走査・描出のコツ、
異常所見を学ぶ

序	岡庭信司	3 (2517)
執筆者一覧		10 (2524)

第1章 腹部エコーの基本の「き」

1. 被験者の準備と超音波診断装置の条件設定 関口隆三 12 (2526)
1. 被験者の準備 2. プローブの選択 3. 超音波診断装置の条件設定
2. プローブの握り方, 基本走査と体位変換 松本和也 20 (2534)
1. 握りやすく, 検査が行いやすいプローブの握り方を見つけよう 2. プローブの基本走査を学ぼう 3. 体位変換を活用しよう!
3. 見逃しのない腹部スクリーニング検査 小川眞広 25 (2539)
1. 見逃す理由と対処 2. 標準撮影25断面法 ● Advanced Lecture : 超音波診断装置の発展

- 4. ドブラの条件設定と活用** 刑部恵介 34 (2548)
1. カラードブラ法とは? 2. カラードブラ法の基本設定 3. パルスドブラ法の基本設定
● Advanced Lecture
- 5. 超音波診断のアーチファクト** 桑島 章 41 (2555)
1. 誤診の原因となりうるアーチファクト 2. 診断に有用なアーチファクト

第2章 救急患者の腹部エコー

- 1. 救急患者の診かた** 亀田 徹 48 (2562)
1. POCUS 2. 腹痛の評価 3. 外傷初期診療 (FAST) ● Advanced Lecture: 内因性ショックの評価
- 2. 救急診療でポイントとなる疾患①: 肝・胆・脾・消化管** ... 西村重彦 56 (2570)
● 肝・胆・脾の救急診療でポイントとなる疾患: 1. 肝臓 2. 胆嚢・胆管 3. 脾臓 ● 消化管の救急診療でポイントとなる疾患: 1. 胃・十二指腸 2. 小腸・大腸
- 3. 救急診療でポイントとなる疾患②: 泌尿器・婦人科・腹部血管**
..... 米今知佐, 丸上永晃, 平井都始子 70 (2584)
1. 水腎症 (尿管結石) 2. 腎盂腎炎 3. 卵巣腫瘍茎捻転 4. 大動脈解離 5. 腹部大動脈瘤 6. 上腸間膜動脈症候群
- 4. 腹部エコーのパニック像と対処** 川端 聡 80 (2594)
1. USパニック像におけるGrade 2. Gradeの判定とその取扱い 3. 疾患別の代表的パニック像とGrade一覧 ● Advanced Lecture: 腹痛の種類と特徴の把握が診断の近道

第3章 肝・胆・膵の解剖と異常所見

1. 肝・胆・膵の解剖と走査のポイント……………田中浩敬, 廣岡芳樹 87 (2601)
1. 肝臓の解剖と走査のポイント 2. 胆嚢・胆管の解剖と走査のポイント 3. 膵臓の解剖と走査のポイント ● Advanced Lecture
2. 肝臓の異常所見 ……………黒田英克 103 (2617)
1. びまん性肝疾患 2. 肝腫瘍性病変
3. 胆嚢の異常所見 ……………有坂好史, 篠田和子, 山添直子 118 (2632)
1. 胆嚢の描出方法 ● Advanced Lecture 2. 胆嚢の観察のしかた ● Advanced Lecture
4. 肝外胆管の異常所見……………岡庭信司 127 (2641)
1. 胆管の異常所見を評価する際の注意点 2. 隆起あるいは腫瘍像(ポリープ) 3. 壁肥厚 4. 胆管拡張 5. 結石像(気腫像) 6. デブリエコー(胆泥) ● Advanced Lecture
5. 膵臓の異常所見 ……………比佐岳史 133 (2647)
●膵臓の正常所見 ●膵臓の異常所見: 1. 腫瘍像 2. 主膵管拡張 3. 石灰化(結石)像 4. 腫大・萎縮 ● Advanced Lecture

第4章 消化管の解剖と異常所見

1. 消化管の解剖と走査のポイント ……谷口真由美, 畠 二郎, 竹之内陽子 145 (2659)
1. 消化管超音波で使用するプローブ 2. 上部消化管の解剖と系統的走査法 3. 下部消化管の解剖と系統的走査法 ● Advanced Lecture: 1. 腸間膜 2. 結腸紐
2. 消化管の異常所見①: 炎症性疾患……………長谷川雄一, 万代恭史 160 (2674)
1. 炎症性疾患に対する超音波検査の進め方 2. 急性炎症性疾患の超音波像の特徴と診断ポイント

3. 消化管の異常所見②：腫瘍性疾患……………西田 睦，大野正芳，高桑恵美 174 (2688)

1. 消化管を診る前に 2. 正常の胃前庭部を診る 3. 胃前庭部の腫瘍を診る
- Advanced Lecture 4. S 状結腸の腫瘍を診る

第5章 泌尿器，婦人科，腹部血管の解剖と異常所見

1. 泌尿器科領域の解剖と走査のポイント……………皆川倫範 185 (2699)

1. 腎臓の解剖と描出・走査のコツ 2. 下部尿路の解剖と描出・走査のコツ
- Advanced Lecture：精巣の超音波検査

2. 泌尿器領域の異常所見……………白石周一 192 (2706)

- 腎臓：1. 腎臓の走査とチェックポイント 2. 腎臓の異常所見 ● 尿管：1. 尿管の走査とチェックポイント 2. 尿管の拡張 ● 膀胱：1. 膀胱の走査とチェックポイント 2. 膀胱の異常所見

3. 婦人科領域の解剖と走査のポイント……………山岸絵美 204 (2718)

1. 婦人科臓器の解剖 2. 経腹超音波での描出ポイント 3. 子宮の描出 4. 卵巣の描出

4. 婦人科領域の異常所見……………丸山憲一 217 (2731)

1. 子宮 2. 卵巣 ● Advanced Lecture

5. 腹部血管の解剖と異常所見……………齊藤弥穂 226 (2740)

- 腹部大動脈と主要分枝：1. 腹部大動脈 2. 腹腔動脈 3. 上腸間膜動脈 4. 腎動脈 ● 静脈・門脈：1. 下大静脈 2. 腎静脈 3. 門脈：脾静脈と腸間膜静脈

第6章 研修医からの質問～描出のコツを教えてください！

1. 肝区域はどのようにみたらよいか教えてください……………松本直樹 241 (2755)

1. 各亜区域の理解は門脈と静脈に注目 2. 各亜区域をみるためのコツ

2. 脾臓の描出のコツを教えてください……………岡庭信司 244 (2758)

1. まず脾臓の指標となる血管や臓器を活用しましょう 2. 体位変換を活用しましょう 3. 飲水法を活用してみましょう

3. 肝外胆管の描出のコツを教えてください……………岡庭信司 247 (2761)

1. まず肝外胆管の走行を理解しましょう 2. 肝門部領域胆管を描出してからプローブを逆“く”の字に走査してみましょう（初級者向き） 3. 胆嚢の長軸像を描出してからプローブを反時計方向に回転してみましょう（中級者向き）

4. 虫垂の描出のコツを教えてください……………今村祐志 250 (2764)

1. 虫垂描出のコツ 2. 虫垂炎診断のための描出のコツ ● Advanced Lecture

5. 経腹超音波でわかる妊娠所見と卵巣の異常……………柴田綾子 254 (2768)

1. 経腹超音波は膀胱に尿を溜めた状態で 2. エコー前に最終月経を確認しよう
● Advanced Lecture：子宮内膜の厚さで妊娠や子宮体癌の可能性を考える

● 索引…………… 259 (2773)

Column

進化し続ける超音波診断装置…………… 18 超音波べからず集…………… 18