

“現場的” 外傷画像診断とIVR ～命を救うRadiologyのチカラ

序文.....一ノ瀬嘉明 S3

1 章 外傷診療に携わる上で知っておきたいこと

- 1 外傷止血の両輪と時間の概念 渡部広明 S8
- 2 救急・外傷の疫学と未来 篠塚 健 S12
- 3 外傷診療現場で求められる Radiology のチカラ：読影室を出よ
..... 松本純一, 服部貴行 S16
- 4 外傷診療に参加する上で知っておきたい合言葉 比良英司 S20
- 5 血行動態と凝固障害を先読みする 船曳知弘 S28
 ■ MEMO ■ 高リスク受傷機転 S34

2 章 外傷画像検査のエッセンスと未来

- 1 ポータブル写真でどこまで読めるか 細井康太郎 S36
 ■ MEMO 1 ■ CT スカウト像でも気胸がわかる S37
 ■ MEMO 2 ■ 胸部ポータブルで大動脈損傷の診断は難しい S40
- 2 Trauma Ultrasound：EFAST を中心に 瀬良 誠 S43
- 3 外傷パンスキャンのプロトコール 田中善啓 S51
- 4 ハイブリッド ER で診療ストラテジーはどう変わるか
..... 丸山修平, 中森 靖 S57
 ■ MEMO ■ two-room 式ハイブリッド ER S59
- 5 外傷症例における MRI 井上明星 S63
 ■ MEMO 1 ■ 剪断力 (shear force) S63
 ■ MEMO 2 ■ subacute progressive ascending myelopathy (SPAM) S67
- 6 外傷画像診断における AI の可能性 岡田直己 S71

3 章 いざ外傷診療の最前線へ

- 1 来院前～初期診療 昆 祐理 S78
- 2 CT コンソール読影 [advanced FACT] 一ノ瀬嘉明 S83
- 3 CT 撮影後～IVR 開始 平木咲子, 一ノ瀬嘉明 S96

4 章 外傷 CT 読影—ここに注意！

- 1 頭部・顔面 外山芳弘 S102
- 2 頸部・胸部 妹尾聡美 S109
- 3 腹部 棚橋裕吉, 尾崎公美, 市川新太郎, 五島 聡 S117
 - MEMO 1 活動性出血の画像所見 S118
 - MEMO 2 NOM で治療された脾損傷の経過観察 S122
- 4 骨盤・脊椎 渋谷 圭 S127
 - MEMO 1 骨盤骨折：安定型か不安定型か？ S128
 - MEMO 2 頸椎単純 X 線写真と CT S130
 - Editor's memo 凝固障害の可能性を推定する画像所見や検査所見 一ノ瀬嘉明 S134

5 章 外傷 IVR の実践的な戦略と戦術

- 一部未収載 1 どこから止める？ 一ノ瀬嘉明 S136
- 2 どう止める？ 上嶋 聡, 池田慎平, 八方政豪, 嶺 貴彦 S143
 - MEMO 1 NBCA の使い方 S147
 - MEMO 2 ループの作り方 S150
- 3 外傷 IVR におけるピットフォール 平野貴規, 和田 武, 近藤浩史 S154
 - MEMO 1 正中仙骨動脈 (middle sacral artery) S157
 - MEMO 2 頸部の忘れがちな分節動脈 S163
 - Editor's memo IVR 手技で現在, 主に助手をされている方へ 一ノ瀬嘉明 S164
- 4 血管損傷におけるステントグラフト治療 岡田卓也 S165
- 5 REBOA はいつ使う？ どう使う？ 松村洋輔 S171
 - Editor's memo 外傷 IVR において個人的に心がけていることやコツの雑記 一ノ瀬嘉明 S178

6 章 実症例で学ぶ！ DCIR case review

Case 1 不安定型骨盤骨折に対して CT をスキップし DCIR を行った症例	大杉真也, 一ノ瀬嘉明	S180
■ MEMO ■ ABFC (aortography with bilateral femoral compression)		S182
Case 2 重症肝損傷に対して damage control surgery と damage control IVR を併用した症例	白井亮介	S184
Case 3 様々な用途で REBOA を駆使して DCIR を行った症例	丸橋孝昭	S188
Case 4 ハイブリッド ER システム導入前後での診療の変化	小出 裕, 川崎竜太, 田口裕司, 当麻美樹	S192
索引 		S196