

CONTENTS

特集 “わかったつもり”で終わらせない
血液凝固異常とDIC

責任編集 山川 一馬, 榎谷 亮太, 真弓 俊彦

- 1 巻頭言 1
山川 一馬 大阪医科薬科大学 救急医学教室
榎谷 亮太 大阪医科薬科大学病院 中央検査部
- Part 1 病態
- 2 一次止血異常と二次止血異常 3
臨床像の違い
高橋 正樹 北海道大学大学院 医学研究院 侵襲制御医学分野 救急医学教室
- 3 線溶抑制型 DIC (炎症性 DIC) 7
近年の改訂をふまえて
室屋 大輔 北九州市立八幡病院 救急科/佐世保市総合医療センター 救急科
平尾 朋仁 佐世保市総合医療センター 救急科
岡本 好司 北九州市立八幡病院 外科
- 4 線溶亢進型 DIC 13
スコアリングに加え, 臨床像と線溶マーカーの動態を統合的に評価する
谷河 篤 東北大学病院 高度救命救急センター/Department of Surgery, Keck School of Medicine, University of Southern California
- 5 ヘパリン起因性血小板減少症 17
半数以上に血栓を伴うが, 出血はまれ
前田 琢磨 国立循環器病研究センター 麻酔科
- 6 血栓性微小血管症 (TMA) 23
早期診断が切り開く治療の道
村尾 修平 大阪急性期・総合医療センター 救急診療科
- 7 後天性 von Willebrand 症候群 27
一次止血の「質」を読み, VWF の量と質の乖離を評価に組み込む
生塩 典敬 大阪医科薬科大学 救急医学教室
- 8 その他の凝固止血異常 33
HLH, APS/CAPS の病態と診断の要点
大石 峻裕・室谷 卓 関西医科大学 救急医学講座
- Part 2 検査と鑑別
- 9 血小板減少症の鑑別フロー 39
回り続けることで正解に近づく
梅村 稔 大阪大学医学部附属病院 救命救急科

10	凝固線溶検査異常の鑑別フロー 45	45
	その異常値, 自信をもってアセスメントできるか?	
	狩野 謙一 京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻	
11	出血傾向の鑑別フロー 51	51
	ICU で迷わない「次の一手」	
	上野 太輔 川崎医科大学 救急医学	
12	血小板の数値と機能に関する検査 59	59
	血小板数評価のポイントと血小板凝集能検査の基礎	
	光黒 真菜 国立循環器病研究センター 臨床検査部	
13	PT, APTT, クロスミキシング試験 63	63
	凝固時間検査の結果から病態を把握する	
	徳永 尚樹 社会医療法人川島会 川島病院 診療技術部 検体検査技術科	
14	FDP, D ダイマー 69	69
	使い分けで差がつく : FDP, D ダイマーの臨床的意義とピットフォール	
	榎谷 亮太	
15	フィブリノゲン, 凝固因子検査 73	73
	数字の意味を正しく理解する	
	鈴木 敦夫 名古屋大学医学部附属病院 検査部	
16	凝固と線溶に関する分子マーカー検査 77	77
	凝固と線溶の動態を「こまめに」評価し, 予防や早期治療につなげる	
	松田 将門 福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科	
17	血液粘弾性検査 81	81
	凝固開始から線溶までの一連を可視化する動画の検査法	
	小網 博之 佐賀大学医学部附属病院 高度救命救急センター	
18	アンチトロンビン (AT) 87	87
	AT 低下機序の評価と補充の位置づけ	
	長屋 聡美 金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻	
	【コラム】正しい測定値は採血手技で決まる! 92	92
	集中治療領域における“採血”の注意点	
	榎谷 亮太	
19	集中治療患者で特に気をつけるべき事項 97	97
	未分画ヘパリンのコンタミネーション	
	下村 大樹 公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床検査部	

CONTENTS

Part 3 治療

- 20 播種性血管内凝固 (DIC) 診療ガイドライン 2024 101
身近なツールにするためのポイント
茂野 綾美 東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻/日本血栓止血学会 DIC 診療ガイドライン作成支援ワーキンググループ
- 21 ヘパリン起因性血小板減少症の診断・治療ガイドライン 109
HIT 診断から治療へのポイント
勝野 美智子 熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学コース
伊藤 隆史 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液免疫病態解析学
- 22 血栓性血小板減少性紫斑病 (TTP) 診療ガイド 2023,
非典型溶血性尿毒症症候群 (aHUS) 診療ガイド 2023 113
TMA の早期鑑別診断から治療へ: TTP・aHUS の早期治療戦略
矢田 憲孝 奈良県立医科大学 総合医療学講座
- 23 von Willebrand 病の診療ガイドライン 2021 年版 121
集中治療領域における VWD/aVWS へのアプローチ
星野 耕大 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 救命救急センター
- 24 European guideline on management of major bleeding and
coagulopathy following trauma : sixth edition 127
大量出血による防ぎ得る外傷死を減らすための体系的アプローチ
高端 恭輔 兵庫県立西宮病院 救命救急センター
- 25 産科危機的出血への対応指針 2022 135
迅速な全身評価・管理と輸血開始のためのストラテジー
小田 智昭 浜松医科大学 医学部 産婦人科地域医療学講座

Part 4 敗血症性 DIC 治療「うちはどうする!」

- 26 敗血症性 DIC 診療の「本質」と臨床医の「匙加減」 143
和田 剛志 北海道大学大学院 医学研究院 侵襲制御医学分野 救急医学教室
- 27 急性期 DIC 診断基準とアンチトロンビン活性による DIC 治療薬開始基準 145
仲村 佳彦 福岡大学病院 救命救急センター
- 28 18 年間, DIC 学の真理を探究してきた 149
山川 一馬
- 29 「DIC 離脱率」指標に物申す 153
小尾口 邦彦 京都府立医科大学 麻酔科学教室・集中治療部
- 30 原疾患の治療を肅々と 157
中島 幹男 東京都立広尾病院 救命救急センター
- 31 原因鑑別と敗血症治療に立ち返る実践 161
下谷 陽子・則末 泰博 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科 集中治療部門

連載

- ◆ Intensive Q : Challenge your Critical Thinking 第1回 166
心停止後を含めた急性脳損傷患者の体温管理
〈シリーズ構成〉岡田 和也 東京都立墨東病院 集中治療科
岡崎 智哉 千葉西総合病院 ICU
- ◆ え？知らないの？医療機器とサイバーセキュリティ対策～臨床工学技士の視点から～ 172
〈シリーズ構成〉上岡 晃一 東京医科大学病院 臨床工学部
川崎 路浩 神奈川工科大学 健康医療科学部 臨床工学科
- ◆ 集中治療に関する最新厳選 20 論文 182
田邊 翔太 松江赤十字病院 救急部
吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

特別掲載

- ◆ 他科多職種連携の極意とホンネ 第3回
⑤急がない勇気—チームリーダーに必要なもの 176
寺澤 秀一 福井大学医学部 地域医療推進講座
- ⑥消防に属する救急救命士のホンネ 178
安齋 勝人 埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター・救急科 (ER)

- ◆ 倫理規定 190
- ◆ 次号予告 191

注意 本誌に携わった全員が、本誌に示す情報が正確で、実臨床を反映したものとなるよう極力努力した。しかしながら、編著者ならびに出版社は、本誌の情報をういた結果生じたいかなる不都合に対しても責任を負うものではない。薬物の使用にあたっては、個々の薬物の添付文書を参照し、適応、用量、付加された注意・警告に関する変化を常に確認されたい。