

麻酔科医なら知っておきたい 血栓症・塞栓症

別冊秋号

Vol.28
2021

PART1 総論

1

1 どこに詰まる？ 何が詰まる？3

本書の紹介をかねて

●坪川 恒久 東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

2 循環障害の病態生理7

虚血・阻血による臓器障害メカニズムと耐性獲得戦略

●広田 喜一 関西医科大学附属生命医学研究所 侵襲反応制御部門

3 日本における塞栓症15

虚血性心疾患と脳梗塞を中心に

●高嶋 直敬 近畿大学医学部 公衆衛生学教室

4 周術期に生じる塞栓症21

日本麻酔科学会の肺血栓塞栓症症例調査から

●橋場 英二 弘前大学医学部附属病院 集中治療部

コラム1 肺血栓塞栓症を巡る医学史26

●坪川 恒久 東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

PART2 血栓総論

31

5 なぜ血栓ができるのか33

血小板と凝固因子の両面性

●朝倉 英策 金沢大学附属病院 高密度無菌治療部

6 深部静脈血栓症の術前スクリーニングと肺血栓塞栓症の診断41

周術期患者は DVT 高リスク群である

●平嶋 裕二 済生会宇都宮病院 麻酔科

7 悪性腫瘍と血栓症47

●田村 雄一 国際医療福祉大学三田病院 肺高血圧症センター

8 血栓を形成する疾患53

●滝口 純・西川 真子
東京大学医学部附属病院 検査部

9 感染症による血栓症59

●松田 直之 名古屋大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学分野

- 10 薬物と血栓症**.....67
●細川 麻衣子・加藤 里絵
昭和大学医学部 麻酔科学講座
- 11 予防法 1**.....73
抗血小板薬
●中嶋 康文・相原 聡・穴田 夏樹
関西医科大学 麻酔科学講座
- 12 予防法 2**.....81
抗凝固薬
●香取 信之 東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座
- 13 予防法 3**.....91
理学的予防法
●堀田 訓久 自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座

PART3 動脈性血栓

97

- 14 下肢動脈血栓症**.....99
●保科 克行 東京大学 血管外科
- 15 脳梗塞**.....105
血栓溶解・回収療法
●橋本 洋一郎・和田 邦泰
熊本市市民病院 脳神経内科
- 16 術中発症の脳梗塞**.....113
ラクナ梗塞, アテローム血栓性脳梗塞, 心原性脳塞栓症
●瀧澤 克己 旭川赤十字病院 脳神経外科
- 17 脊髄梗塞**.....121
●石田 和慶 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 麻酔科
●山下 敦生・松本 美志也 山口大学大学院医学系研究科医学専攻 麻酔・蘇生学講座
- 18 周術期心筋梗塞 1**.....129
急性心筋梗塞
●中川 義久 滋賀医科大学 循環器内科
- 19 周術期心筋梗塞 2**.....135
ステント血栓症
●雨宮 勝嗣・高亀 則博・中村 正人
東邦大学大橋医療センター 循環器内科

20 非閉塞性腸間膜虚血……………143

●鈴木 修司・下田 貢・島崎 二郎

東京医科大学茨城医療センター 消化器外科

PART4 静脈性血栓

149

21 下肢静脈血栓……………151

●秋吉 浩三郎 福岡大学医学部 麻酔科学教室

22 肺塞栓症(エコノミークラス症候群) ……157

●榛沢 和彦 新潟大学医歯学総合研究科 先進血管病・塞栓症治療・予防講座

コラム2 誰にでもできる下肢静脈血栓のエコー……………164

●菅原 将代 東京大学医学部附属病院 検査部

23 周術期肺血栓塞栓症……………171

●中澤 絢乃・黒岩 政之

北里大学医学部 麻酔科学教室

24 心臓外科手術中の心腔内血栓症・肺血栓症……………179

●吉井 龍吾 京都府立医科大学 麻酔科学教室

●小川 寛 京都府立医科大学 疼痛・緩和医療学教室

25 門脈血栓症……………185

●赤松 延久 東京大学医学部附属病院 肝胆脾外科・人工臓器移植外科

PART5 その他の塞栓

191

26 中心静脈穿刺の空気塞栓……………193

「空気読んで！」

●徳嶺 譲芳・箱根 雅子・辻 大介

杏林大学医学部 麻酔科学教室

コラム3 空気塞栓の致死量……………198

●高橋 伸二 順天堂大学附属浦安病院 麻酔科(ペインクリニック)

27 脳神経外科手術における空気塞栓……………201

●井上 莊一郎 聖マリアンナ医科大学 麻酔学教室

28 気脳症……………207

稀だけれど知っておくべき合併症

●坪川 恒久 東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

29 心臓手術における空気塞栓……………213

●石井 久成 天理よろづ相談所病院 麻酔科

- 30** 菌塊塞栓，腫瘍塊塞栓……………221
●安藤 寿恵・岡本 浩嗣
北里大学医学部 麻酔科学教室
- 31** 腹腔鏡下手術におけるガス塞栓……………227
●鈴木 昭広 自治医科大学附属病院 麻酔科/周術期管理担当部門
- 32** 減圧障害(減圧症・動脈ガス塞栓症) ……………231
●鈴木 信哉 亀田総合病院 救命救急科・高気圧酸素治療室
- 33** セメント塞栓，脂肪塞栓……………241
●築瀬 賢・白神 豪太郎
香川大学医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科
- 34** 産科的塞栓症……………247
周産期および妊産婦の塞栓症
●須賀 芳文・角倉 弘行
順天堂大学医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座

APPENDIX

- ガイドラインを使いこなす……………254
●清野 雄介 東京女子医科大学 集中治療科