

バックナンバー

(特集一覧)

2020
(Vol.31)

11月号 (No.11) 呼吸管理
—上級編 2020—

- 磨田 裕 編
- 深堀り！ 圧規定換気 (PCV) 鍋島正慶
 - 早期リハビリテーションを知る！ 臨床工学技士のかかわりを中心に 平澤 純
 - 知っておきたい！ 非挿管患者における呼吸モニタの必要性 相嶋一登
 - 気管チューブカフと自動カフ圧コントロール装置 道越淳一

12月号 (No.12) どう防ぐ？
命の危機に直結する体外循環トラブル
..... 百瀬直樹 編

- 体外循環回路に関するトラブルの対処と安全対策 安野 誠
- 手術野に起因するトラブルの対処と安全対策 安田 徹
- 電気系統に関するトラブルの対処と安全対策 東條圭一ほか
- 血液ガス交換に関するトラブルの対処と安全対策 柏 公一
- 心筋保護に関するトラブルの対処と安全対策 吉田 謙
- 補助循環に関するトラブルの対処と安全対策 百瀬直樹
- 人工心臓ならびに補助循環に関する安全アンケート 園田 誠

2021
(Vol.32)

1月号 (No.1) 心臓カテーテル検査・治療の基本と
業務の流れ
..... 加納 隆 編

- 最近の冠動脈治療の流れ 杉 佳紀
- 心臓カテーテル検査の実際と評価 熊丸隆司
- 経皮的冠動脈形成術 (PCI) 中の心電図・血圧変化と
その対応 小林友哉
- 冠動脈疾患の診断に使用される装置
・血管造影 X 線診断装置と冠動脈造影の診方 陣内博行
・冠動脈 CT, 血管内超音波診断装置 (IVUS),
光干渉断層装置 (OCT), 冠血流予備量比 (FFR)
小久保 領
- 心臓カテーテル教育の実際
・臨床現場における新人教育 岩花妙子
・臨床工学技士養成施設における教育の現状と課題 本塚 旭

[関連記事]

- ・心・血管カテーテル関連専門臨床工学技士
認定制度について 平田和也ほか
- ・心臓カテーテル室における放射線被ばく対策 中山径生

2月号 (No.2) 小児医療に携わる臨床工学技士

- 成長段階の特徴を踏まえた業務計画 吉川貴則
- 福岡市立こども病院—
- 手術や治療前の十分な情報収集 古山義明
- 埼玉県立小児医療センター—
- 医療機器の効率的運用と情報共有 岩城秀平
- 静岡県立こども病院—
- 診療科・多職種との連携と協力 三浦正也
- 神奈川県立こども医療センター—

3月号 (No.3) 患者の高齢化と透析療法

- 篠田俊雄 編
- 高齢透析患者の医学的問題点とその対策 小倉彰太ほか
 - 高齢透析患者におけるオンライン血液透析濾過の適用 久野 勉
 - 在宅血液透析における患者高齢化による問題点 喜田智幸
 - 高齢者における腹膜透析の有用性 平松 信
 - 高齢透析患者の血液透析療法における安全対策 松岡由美子
 - 高齢透析患者の栄養管理と考え方 金澤良枝ほか
 - 高齢者の意思決定プロセスと緩和透析 甲田 豊
 - 高齢透析患者が老いても健康長寿であるために 一老い案を目指して— 日ノ下文彦

4月号 (No.4) 気道クリアランス
—スムーズな人工呼吸管理のために—

- 木村政義, 廣瀬 稔 編
- 排痰の生理学と気道クリアランス法 宮川哲夫ほか
 - 気道クリアランスに必要なフィジカルアセスメントと
呼吸理学療法による排痰手技 玉木 彰
 - 代表的な排痰補助装置の原理と使用方法
・カフアシスト E70 —機械的咳介助— 富永聖章
 - ・IPV® (肺内パーカッションベンチレーター) 三浦秀明
 - ・BCV (biphasic cuirass ventilation) 野澤健三
 - ・高頻度胸壁振動装置 野堀耕佑
 - 臨床工学技士の排痰援助—実際の取り組み— 瓜生伸一
 - 排痰の基本は加湿
—加湿加湿デバイスの管理・運用方法を見直そう— 永濱元統

[関連記事]

- ・人工呼吸中のネブライザの併用 石高拓也
- ・去痰薬の基礎知識 古田島 太
- ・人工呼吸器装着患者への吸引 荒田晋二
- 知っておくべきこと・注意すべきこと—

5月号 (No.5) 入門 ダイアライザ,
ヘモダイアフィルタの基礎

- 峰島三千男 編
- 血液透析, 血液透析濾過の原理 宮坂武寛
 - ダイアライザの最近の傾向 村上 淳
 - ヘモダイアフィルタの最近の傾向 柴田昌典
 - ダイアライザの性能評価法 山本健一郎ほか

- ヘモダイアフィルタの *in vitro* 性能評価法
小久保謙一ほか
- ダイアライザ, ヘモダイアフィルタの生体適合性
東郷好美
- ダイアライザ, ヘモダイアフィルタの機能分類
峰島三千男

6月号
(No.6)

体外循環と補助循環の 基礎と臨床

百瀬直樹 編

- 人工心肺の回路構成を知ろう 丹木義和
 - 人工心肺の部材について知ろう
—血液ポンプと人工肺— 押山広明
 - 人工心肺の安全装置とモニタを知ろう 安野 誠
 - 人工心肺による体外循環の臨床 笠野靖代
 - 補助循環—PCPS/ECMO—の
回路構成と部材を知ろう 井上 将
 - 補助循環の臨床 四井田英樹
 - 体外循環と補助循環の安全管理 百瀬直樹
- [関連記事]
- ・ 心臓血管外科手術と体外循環—基礎と臨床— 藤田知之ほか
 - ・ 循環と呼吸の補助循環—基礎と臨床— 市場晋吾

7月号
(No.7)

臨床工学領域における 医療の質・安全管理の実践

廣瀬 稔 編

- 臨床工学領域の医療安全管理と QI (Quality Indicator)
本田靖雅
- 経験則・方法論に基づく医療の質・安全管理の実践
—効果的な医療安全対策の実践手法について— 北野達也
- 医療安全管理者からみた臨床工学部門への期待 鈴木 真
- 医療安全管理部門専従の臨床工学技士の役割 中川富美子
- 院内各領域における医療安全管理の実践
 - ・ 救命救急・集中治療領域 室橋高男
 - ・ 血液浄化療法領域 村上 淳
 - ・ 手術室領域 松田孝平
 - ・ 高気圧酸素治療室領域 赤嶺史郎
 - ・ 心・血管カテーテル室領域 小島 優
 - ・ 医療機器管理室領域 藤井清孝
- 臨床工学技士養成校における医療安全教育の現状と課題 鈴木哲治

8月号
(No.8)

企業で活躍する臨床工学技士

加納 隆 編

- 臨床工学技士の採用を望む企業の声 武田和幸
 - 臨床工学技士の企業への就職を後押しする取り組み
本田大輔ほか
 - 教育研修ならびに技術支援業務に就く
 - ・ 人工呼吸器の教育 田野雪絵
 - ・ 不整脈治療(カテーテルアブレーション)支援業務 徳永 満
 - ・ 輸液ポンプを中心とした教育 中川麻衣
 - ・ 経皮血液ガスモニタの支援業務 山口由美子
 - 研究開発ならびに製造技術業務に就く
 - ・ 医療機器の製造部門で働く 岡庭功治
 - ・ 透析装置の研究開発業務に携わる 永井 翔
 - サービスエンジニアとして働く 上田 誠
 - 品質保証業務に就く 津野 歩
- [関連記事]
- ・ 臨床工学技士養成校における企業実習に向けた取り組み 川久保芳文

9月号
(No.9)

CE のための“今さら聞けない” 解剖生理 Q & A

クリニカルエンジニアリング編集室 編

- 呼吸器系の解剖生理
- 泌尿器系(腎臓)の解剖生理
- 循環器系(血管・心臓)の解剖生理
- 消化器系の解剖生理

10月号
(No.10)

CE のための“今さら聞けない” 病態生理 Q & A

クリニカルエンジニアリング編集室 編

- 呼吸不全の病態生理
- 腎不全の病態生理
- 心不全の病態生理
- 胃・十二指腸潰瘍の病態生理
- 肝不全の病態生理
- 原発性大腸がんの病態生理
- 糖尿病の病態生理
- 脂質異常症の病態生理
- 脳血管障害の病態生理