

# 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.147

ホームページ <http://hcea.umin.ac.jp>

事務局へのお問い合わせは上記 Homepage お問い合わせフォームより

発行人:大宮 裕樹

〒062-0931

北海道札幌市豊平区平岸1条6丁目 3-40

KKR 札幌医療センター

診療技術部 臨床工学科

TEL 011-822-1811

## 「第29回日本臨床工学会」および「2019年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会」終了

2019年5月18日(土)、19日(日)に、マリオス(盛岡市民文化ホール)にて「第29回日本臨床工学会」および「2019年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会」が開催されました。

今大会のテーマ、「医療の変革と共に進化する臨床工学技士～専門性に特化するスペシャリストの育成～」のもと、学会参加者数は約2,900名、いのちのエンジニアではブースツアーに600名以上もの参加者があり、盛会のうちに終了いたしました。

今大会では、北海道臨床工学技士会から5名の実行委員が参加し、岩手臨床工学技士会をはじめとした東北6県の臨床工学技士会と連携し運営協力しております。

発表や討論においては、昨年発生した北海道胆振東部地震における北海道全域の停電の経験が複数報告され、全国の臨床工学技士に情報提供できて災害対策に貢献していました。

また、総会においては大宮会長が総会議長を務め、円滑に議事を進行するなど、大任を果たしております。

次回の第30回日本臨床工学会は愛知県にて開催される予定となっております。第30回の節目の大会となりますので、北海道から多くの方が参加されるようお願い申し上げます。

最後になりますが、学会に参加された皆様、実行委員を務められた皆様、司会や座長で参加された皆様大変お疲れ様でした。

(広報 木村)



総会議長を務める大宮会長(左)

### 公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.147

「第29回日本臨床工学会」および「2019年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会」終了.....	1
第6回北海道・東北臨床工学会演題募集.....	2
RM ニュース.....	3
理事会からのお知らせ.....	4
6月からの予定表.....	4
財務委員会より第2回自動払込みのお知らせ.....	4
医療事故情報収集等事業医療安全情報.....	5
メディカルオンライン学会誌無料閲覧サービスのご案内.....	6
北海道臨床工学技士会メーリングリスト参加申し込みのお願い.....	6

## 第6回北海道・東北臨床工学会演題募集

2019年10月19日(土)・20日(日)山形県にて開催が予定されている第6回北海道・東北臨床工学会では、只今演題を募集しております。詳細はwebサイトをご覧ください。

演題登録期間 2019年6月3日(月) ~ 7月19日(金)正午

URL <http://ce-yamagata6.umin.jp/>



第6回  
**北海道・東北臨床工学会**

**テーマ** **次世代の育成を考える**  
~組織力のさらなる向上を目指して~

大会長 **岡崎 正信**  
(一般社団法人 山形県臨床工学技士会 会長)

**会期** 2019年**10月19日(土)**・**20日(日)**

**会場** **山形テルサ**

**大会事務局**  
山形大学医学部附属病院 臨床工学部内  
〒990-9585 山形市飯田西2-2-2  
TEL.023-633-1122 FAX.023-628-5711  
E-mail:yamagatace@yahoo.co.jp

**運営事務局**  
株式会社 大風印刷 学会サポートサービス  
〒990-2338 山形市蔵王松ヶ丘1-2-6  
TEL.023-689-1111 FAX.023-689-1114

## ◆RM ニュース◆

### ＜停電時の患者向け対策検討

#### 札幌市、北海道地震受け＞

札幌市は19日に開いた防災会議で、昨年9月の北海道地震を受け、人工呼吸器など電源が必要な機器を使う患者に対し、停電時に使える備品の給付を検討することを明らかにした。自宅で使える発電機や蓄電池などを想定している。地震では全域停電で患者らが電源確保を迫られ、医療機関に相談が相次いでいた。

この日の会議では、昨年11月に実施した市民アンケートの結果や専門家の指摘などを基に、地震での対応に関する検証結果を報告。被災者支援や避難所運営などを巡り42項目の課題を挙げた。

障害者や高齢者を受け入れる福祉避難所について、市は開設時に場所を広く公表しなかったが、関係団体と公表に向けて協議していることも明らかにした。避難所となる各施設の理解を得られれば、2019年度にも公表する方針。

2019年3月20日(水)配信共同通信社

### ＜違法人工透析で元クリニック経営

#### の男を起訴 神戸地検＞

神戸地検は1日、詐欺と臨床工学技士法違反の罪で、神戸市のクリニック（現在は閉院）の実質経営者だった男を起訴した。起訴状によると2017年11～12月、医師の指示がないのに患者15人に人工透析の装置を使い、診療報酬約215万円をだまし取ったとされる。

一方、男と共に兵庫県警が2度逮捕した診療所事務員の男性について、同地検は同日、不起訴処分（起訴猶予）とした。地検は「状況や役割などを考慮した」としている。

2019年4月2日（火）配信神戸新聞

### ＜誤投与の臨床技士に罰金刑

#### ホルマリン、医師は不起訴＞

兵庫県姫路市の病院で2015年、内視鏡検査を受けていた患者にホルマリン液を誤って投与したと

して、姫路区検は16日までに、業務上過失傷害の罪で臨床工学技士の男性を略式起訴し、姫路簡裁は罰金30万円の略式命令を出した。略式起訴は8日で、略式命令は10日付。

一方、神戸地検姫路支部は16日までに、技士と同時に業務上過失傷害容疑で書類送検されていた男性医師を嫌疑不十分で不起訴とした。

技士の起訴状などによると、15年7月、80代の男性患者が超音波内視鏡検査を受ける際、精製水だと勘違いしてホルマリン液を用意。医師が10%ホルマリン液を注入し、十二指腸に15日間のけがをさせたとしている。容器の側面に「ホルマリン」と書かれた張り紙があったのに見落としたとされる。

患者は処分結果を受け「今もしびれなどの後遺症が続く。医師の不起訴は納得できない」とのコメントを出した。

2019年4月17日(水)配信共同通信社

### ＜滅菌していない器具で7人手術

#### 1人は感染症で緊急手術＞

さいたま市の病院で昨年10月、患者7人の手術で滅菌していない器具を使い、うち1人が感染症にかかり緊急手術を受けていたことが市保健所などへの取材でわかった。病院はミス認めて謝罪し、一部の人に補償金を支払ったという。

市保健所などによると、昨年10月26日、手術時に切り開いた皮膚を広げておくために使う「ゲルピー開創器」など計16点を入れていた滅菌器の運転記録がないことが判明。同日、これらの器具を使い、40～80代の男女7人の手術を行っていた。前日夜に作動スイッチを入れ忘れていたという。

厚生労働省は2014年、「医療機器を安全に管理し、適切な洗浄、消毒または滅菌を行う」との院内感染対策に関する通知を出している。同病院でも、手術前に洗浄して乾燥させ、高圧蒸気滅菌器にかけることになっていたという。

同病院は患者らに謝罪し、定期的に血液検査することなどを説明。市保健所には、高圧蒸気滅菌器の業務マニュアル作成などの再発防止策を報告した。

2019年5月26日(日)配信朝日新聞

## 理事会からのお知らせ

2019年5月8日に行われた理事会で以下の報告事項、協議事項がなされました。

### 報告事項

1. 事務局報告
2. 財務報告
3. 各委員会報告
4. 会長報告
5. 常務理事の活動報告

### 議案事項

- 議案 1.総会議案書について  
 議案 2.支部規定および運営について  
 議案 3.総務省よりハンズオン支援依頼について  
 議案 4.H30年度一括入会者退会手続き  
 議案 5.各規程運用  
 議案 6.講演を保存して地方運用  
 議案 7.その他

## 6月からの予定表

\*\*\*\*\*

2019年6月22日(土)

「第11回北海道手術医学研究会」

会場 北海道自治労会館 4階ホール

<http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2019>

[/11th\\_hokkaido\\_op.pdf](http://hcea.umin.ac.jp/files/pdf/2019/11th_hokkaido_op.pdf)

\*\*\*\*\*

2019年8月31日(土)

「CEセミナー(日本集中治療医学会第3回北海道支部学術集合同日開催)」

会場 札幌コンベンションセンター

<http://jsicm.hkdo.jp/>

\*\*\*\*\*

2019年10月19日(土)～20日(日)

「第6回北海道・東北臨床工学会」

会場 山形テルサ

<http://pmfu.sakura.ne.jp/>

\*\*\*\*\*

## 財務委員会より

### 第2回自動払込みのお知らせ

継続会員様の2019年度第1回自動払込みを2月27日に実施させて頂きました。その結果、9割以上の入金を確認できました。日頃より会員の皆様の多大なるご協力に感謝申し上げます。

一方、第1回目で自動払込みが不可だった方には、金融機関変更や新規申し込みのタイミングで登録が間に合わなかった。また、口座残高不足にて払込みができなかったなどが多く見受けられました。そこで、払込み不可だった会員様と2019年度新規会員様を対象に、第2回目の次回自動払込み実施を6月27日に行います。お手数ですが今一度、登録金融機関の確認と口座残額の確認を頂けますよう、ご理解とご協力をお願い致します。

なお、年会費に関する問い合わせは、技士会ホームページより受け付けております。よろしくお願い致します。

# 医療事故情報収集等事業医療安全情報

(詳細は日本医療機能評価機構のホームページをご覧ください)

医療事故情報収集等事業

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療安全情報 No.149 2019年4月

## 薬剤の中止の遅れによる手術・検査の延期

医療機関内で観血的医療行為前に中止する取り決めがある薬剤を把握していなかったことや中止指示を出さなかったことにより、予定した手術・検査が延期になった事例が7件報告されています(集計期間:2014年1月1日～2019年2月28日)。この情報は、第44回報告書「分析テーマ」で取り上げた内容をもとに作成しました。

**手術・検査の前に中止する取り決めがある薬剤の中止が遅れたため、予定した手術・検査が延期になった事例が報告されています。**

延期した手術・検査 <sup>※1</sup>	中止しなかった薬剤 <sup>※2</sup>	成分名	背景
気管支鏡検査	タケルダ配合錠	アスピリン/ ランゾプラゾール	外来主治医は問診票を見誤とした。研修医はタケルダ配合錠を再薬だと思っていた
尿管結石症の検査			患者から服用している薬剤はないと聞いていたが、入院直前に内服薬があることが分かった
肺癌の検査	ロコルナー	トラジピル	院内の採用医薬品ではなく、抗血小板作用があることに気付かなかった
乳房切除術・センチネルリンパ節生検	ロドリガ錠 エンゼル	オメガ-3脂肪酸	
脳神経外科手術	ブラビックス錠	クロビドグレル	中止指示を出し忘れた
扁桃摘出術	ペルサンテン錠	ジブリダモール	
大動脈弁置換術	アスピリン	アスピリン	ワーファリンとアスピリンを内服していたが、ワーファリンのみ中止指示を出した

※1 観血的医療行為か、または観血的医療行為と判断される事例です。  
 ※2 当該薬剤が観血的医療行為前に中止する取り決めされた薬剤です。規格や処方名を記して記載しています。

医療事故情報収集等事業

医療安全情報 No.149 2019年4月

## 薬剤の中止の遅れによる手術・検査の延期

### 事例1

患者は、肺癌が疑われ、気管支鏡検査で生検を行う予定であった。外来主治医は、問診票の「抗血小板薬内服あり」に○印があることに気付かず、タケルダ配合錠を中止しなかった。入院時、研修医はタケルダ配合錠は再薬だと思っていた。待参薬報告書のタケルダ配合錠の備考欄に「アスピリン 7日間休薬が必要」と記載されていたが見逃し、中止しなかった。検査当日、検査室の看護師が患者に抗血小板薬の内服について確認した際、タケルダ配合錠を内服していることが分かり、検査を中止した。

### 事例2

当院の術前期に休薬する薬剤の一覧表では、イソパントエン腫工チルを含む薬剤は術前7日間の休薬を推奨している。一覧表には院内採用薬のみ掲載されており、ロドリガは記載されていなかった。医師は、ロドリガが手術前に中止を検討する薬剤であることに気付かなかった。乳周切除術のために入院した際、手術前に薬前部よりロドリガは1週間の休薬が推奨されていると指摘があった。出血のリスクを考慮し、手術を延期した。

**事例が発生した医療機関の取り組み**

- 手術・検査の際に休薬する薬剤の一覧表に成分名を記載し、院内で周知する。
- 手術・検査を計画した際、患者の内服薬を把握し、中止する薬剤がないか確認する。

※この医療安全情報は、医療事故防止委員会(厚生労働省補助事業)において収集された事例をもとに、本事業の一環として、学会や自治会委員の意見に基づき、医療事故の発生予防、再発防止のために作成されたものです。本事業の趣旨等の詳細については、本事業ホームページをご覧ください。http://www.med-safe.jp/

※この情報の作成にあたり、作成時における正確性については万全を期してありますが、その内容を転載した方が保証するものではありません。

※この情報は、医療従事者の風量を制約し、医療従事者に業務や責任を派手に作成されたものではありません。

公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部  
 〒101-0061 東京都千代田区神田三崎1-4-17 東洋ビル  
 電話: 03-5217-0252(直線) FAX: 03-5217-0253(直通)  
 http://www.med-safe.jp/

医療事故情報収集等事業

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療安全情報 No.150 2019年5月

## 病理診断報告書の確認忘れ -上部消化管内視鏡検査-

「病理診断報告書の確認忘れ」を医療安全情報No.71(2012年10月)で取り上げました。その後、類似の事例が35件報告されています。そのうち26件は上部消化管内視鏡検査の生検組織診断の事例です(集計期間:2012年9月1日～2019年3月31日)。この情報は、第55回報告書「再発・類似事例の分析」の内容をもとに作成しました。

**病理診断報告書を確認しなかったことにより治療が遅れた事例が再び報告されています。**

**事例のイメージ**

```

  graph TD
    A[病理部] --> B[内視鏡検査担当医]
    B --> C[病理診断報告書を作成する]
    C --> D[病理診断報告書を確認する]
    D --> E[主治医]
    E --> F[内視鏡検査を依頼する]
    F --> G[内視鏡検査をする]
    G --> H[病理検査をする]
    H --> I[病理診断報告書を作成する]
    I --> J[患者に説明する]
  
```

病理診断報告書を確認しなかった主な背景

- 病理診断報告書の確認や患者への説明を消化器内科と外科のどちらが行うか取り決めがなかった
- 病理診断報告書が作成されたことが内視鏡検査担当医へのみ通知され、主治医には通知されなかった
- 入院中に作成されなかった病理診断報告書の確認について、外来の主治医に申し送りしなかった
- 患者への説明時に病理診断報告書が作成されておらず、その後確認しなかった
- 出血源の検索を目的に内視鏡検査を実施したため、病理診断報告書を確認しなかった

医療事故情報収集等事業

医療安全情報 No.150 2019年5月

## 病理診断報告書の確認忘れ -上部消化管内視鏡検査-

### 事例1

大腸癌の術前検査のため消化器内科医師は上部消化管内視鏡検査を施行し、生検を行った。外科に転科後に病理診断報告書が作成され、消化器内科医師は結果を確認しなかった。外科医師は、生検が行われていたことを把握していなかった。問診票欄では病理診断報告書の確認や患者への説明について取り決めがなかった。大腸癌の手術から4年後、貧血の症状のため上部消化管内視鏡検査が行われ、その際、4年前の病理診断報告書に胃癌と記載されていることに気付いた。

### 事例2

喉頭癌の患者に重症度の検査目的で上部消化管内視鏡検査を施行し、生検を行った。病理診断報告書が作成されると、病理検査を依頼した内視鏡検査担当医に通知が出される。しかし、内視鏡検査を依頼した主治医には通知されず、病理診断報告書を確認しなかった。4年後、患者から物が飲み込みにくいという訴えがあり、上部消化管内視鏡検査を行った。検査結果を確認した際、4年前の病理診断報告書に食道癌と記載されていることに気付いた。

**事例が発生した医療機関の取り組み**

- 病理診断報告書を誰が見て誰が患者に説明するかを明確にする。
- 病理検査を行ったことと後日結果を説明することを患者に伝えておく。

**総合評価部会の意見**

- 病理診断報告書の確認と説明の手順を決めて実施しましょう。

※この医療安全情報は、医療事故防止委員会(厚生労働省補助事業)において収集された事例をもとに、本事業の一環として、学会や自治会委員の意見に基づき、医療事故の発生予防、再発防止のために作成されたものです。本事業の趣旨等の詳細については、本事業ホームページをご覧ください。http://www.med-safe.jp/

※この情報の作成にあたり、作成時における正確性については万全を期してありますが、その内容を転載した方が保証するものではありません。

※この情報は、医療従事者の風量を制約し、医療従事者に業務や責任を派手に作成されたものではありません。

公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部  
 〒101-0061 東京都千代田区神田三崎1-4-17 東洋ビル  
 電話: 03-5217-0252(直線) FAX: 03-5217-0253(直通)  
 http://www.med-safe.jp/

# 《メディカルオンライン学会誌無料閲覧サービスのご案内》

「北海道臨床工学技士会誌」に掲載された過去の論文を電子化し株式会社メテオが提供する文献検索サイト、メディカルオンラインで閲覧することが可能です。

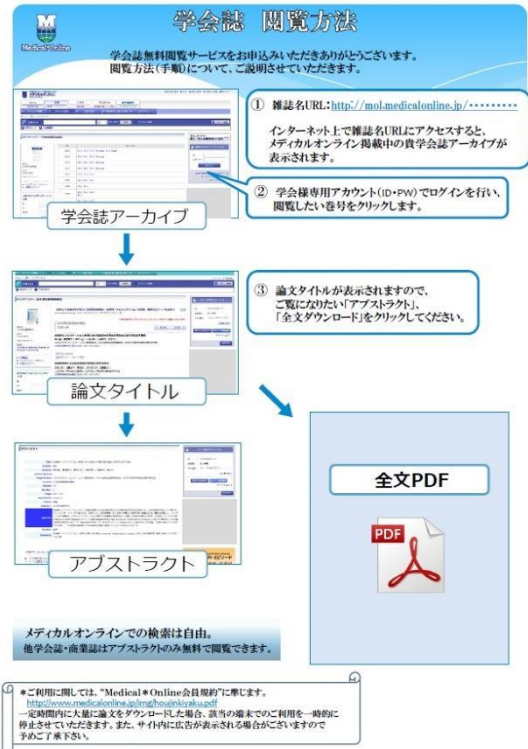
2019年度アカウントについて（2020年3月末日まで有効）

専用 ID : 1100007199-04  
パスワード : 7792mrpz

当会雑誌名①：北海道臨床工学技士会誌  
雑誌 URL :

<http://mol.medicalonline.jp/archive/select?jo=ey2rinsy>

雑誌 URL へ接続しますと、北海道臨床工学技士会誌のアーカイブ画面へ遷移します。画面右側の会員認証欄に上記専用 ID/パスワードを入力後、会誌の閲覧が可能となります。



## 北海道臨床工学技士会メーリングリスト参加申し込みのお願い

技士会の情報網拡充のためメーリングリストしておりますので是非ともご参加下さい。当会運営情報や学会、セミナーの案内など重要な情報を配信します。また、災害発生時には、情報収集し共有する手段としての活用を検討しております。

**技士会の情報網拡充のため、是非ともご参加ください。**

申込みは、当会ホームページの「メーリングリスト」よりお願いいたします。



※メールアドレスを含めた会員情報の変更があった際は、速やかに変更手続きを行ってください。



公益社団法人 北海道臨床工学技士会 公式ページ

# facebook始めました

北海道臨床工学技士会の最新情報を公開しています  
<https://www.facebook.com/ce.hokkaidou/>



「いいね!」して情報をチェックしてくださいね →

AsahiKASEI

## ABH Series

- 実績のあるポリスルホン膜を採用
- 優れた生体適合性及び抗血栓性



血液透析濾過器  
旭中空糸型ヘモダイアフィルター  
**ABH-F**  
中空糸内径の拡大により  
血液側圧力損失を低減  
高度管理医療機器  
承認番号: 22000BZX00696000

血液透析濾過器  
旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA  
**ABH-PA**  
中空糸と容器設計の最適化。  
2.6m<sup>2</sup>まで幅広い膜面積のラインナップ。  
高度管理医療機器  
承認番号: 22900BZX00045000

旭化成メディカル株式会社  
<http://www.asahikasei-medical.co.jp>  
No.2017.5-1790

困って  
いませんか?  
シリンジ交換

### ご存じですか! 100mLシリンジのメリット

▶▶▶ 100mLシリンジを  
使用できるから  
交換頻度が減り、  
リスクを低減できます。



1%ディプリバン注キットに対応  
**JMSシリンジポンプ**

## SP-120

製造販売業者 株式会社 ジェイ・エム・エス 〒730-8652 広島市中区加古町12番17号  
<http://www.jms.cc/>

販売名: JMSシリンジポンプ SP-120  
医療機器承認番号: 22700BZX00254000

2019.05.JMS

JIMRO

## Adacolumn<sup>®</sup> アダカラム<sup>®</sup> 保険適用

血球細胞除去用浄化器

### 特徴

- アダカラムは、活動期潰瘍性大腸炎および活動期クローン病の寛解を促進、症状を改善する治療用医療機器です。
- 全身治療を必要とする膿毒性乾癬に対する効能が認められています。
- アダカラムは、末梢血中の顆粒球および単球を選択的に吸着する、体外循環用カラムです。
- 治療時間は一般的な体外循環療法と比べて短く、60分程度です。

「使用目的又は効果」、「禁忌・禁止」、「使用上の注意」等については、最新の添付文書をご参照下さい。

●資料請求先 株式会社 JIMRO 学術部

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2-41-12 富ヶ谷小川ビル TEL: 0120-677-170 (フリーダイヤル) FAX: 03-3469-9352 URL: <http://www.jimro.co.jp>



医療機器承認番号:  
21100BZZ00687000

AD20180522V4DA  
AD18E171

**TORAY**  
Innovation by Chemistry

生体適合性を追求した  
モイストタイプ ヘモダイアフィルター。



トレライト<sup>®</sup>HDF

## NVF

販売名: トレライト<sup>®</sup>HDF  
一般的名称: 血液透析濾過器  
医療機器承認番号: 22800BZX00367000  
医療機器区分: 高度管理医療機器

販売業者 東レ・メディカル株式会社 <http://www.toray-medical.com/>  
製造販売業者 東レ株式会社

