

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

HACE

No.123

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：室橋 高男

〒060-8543

北海道札幌市中央区南1条西16丁目

北海道公立大学法人

札幌医科大学附属病院 臨床工学部

TEL 011-611-2111

公益社団法人 北海道臨床工学技士会の平成27年度定期総会終了



総会特別講演で講演される寒河江先生

平成27年5月31日(日)、KKR札幌医療センター3階第1会議室におきまして、平成27年度公益社団法人北海道臨床工学技士会総会が開催されました。

審議事項、報告事項の各議案に関して、委任状による出席者を含め過半数を超えた会員より承認を頂き成立しました。

また、総会に先立ち北海道大学病院の寒河江磨先生による、総会特別講演「心臓移植の実際と臨床工学技士の関わり」が講演されました。

ご多忙な時期にも関わらず、積極的に御協力頂いた会員皆様に篤く御礼申し上げます。

出席者数

- ・ 会員数 1,075名
- ・ 総会出席 665名(うち委任状出席644名)

審議事項

- ・ 第1号議案 平成26年度事業および収支決算報告
- ・ 第2号議案 平成26年度監査報告
- ・ 第3号議案 会費規程の変更

報告事項

- ・ 平成27年度事業計画報告
- ・ 平成27年度収支予算報告

総会議案書の訂正について

総会当日訂正がありましたので報告致します。

変更点

- ① 「6.報告事項 会費規程の変更」を消去し、「第3号議案 会費規程の変更」を追加
- ② 審議事項 第1号議案 平成26年度事業および収支決算報告に財務委員会の事業報告を追加

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.123

公益社団法人 北海道臨床工学技士会の平成27年度定期総会終了	1
事務局長就任挨拶	2
倫理綱領の遵守について	2
危機管理委員会から報告-釧路地方中南部の地震について-	2
演題募集のお知らせ～第35回日本アフェレシス学会北海道地方会～	3
6月からの予定表	3
医療事故情報収集等事業医療安全情報	4
電気メスの引火事故に注意勧告	4
理事会からのおしらせ	5
RM ニュース	6

事務局長就任挨拶



保坂内科クリニック
池田 純幸

平成 27 年度北海道臨床工学技士会総会において事務局長に会長任命により就任いたしました保坂内科クリニックの池田純幸と申します。今までは副事務局長と公益事業推進委員会副委員長をさせていただいております。

この度は前任の大宮副会長が長年にわたり従事していらっしゃった事務局長という大役を引き継ぐ事となり身の引き締まる思いです。

当技士会は平成元年に、臨床工学技士の職能団体として全国に先駆けて発足しました。発足後もどの都府県よりも早く、時代のニーズに合わせた事業を行い、その事業の数は枚挙に暇がありませんが、一般市民への臨床工学技士の認知度としてはまだまだ不十分な点があるの否めません。そこで一般市民への認知度向上と共に北海道の臨床工学技士全体の裾野を広げつつ、知識・技術の研鑽により頂の高い組織として成熟していけるよう、微力ではありますが力の限り尽くす決意しておりますので、皆様どうぞよろしくお願い致します。

倫理綱領の遵守について

日本臨床工学技士会の倫理綱領に示された倫理規定では「8 臨床工学技士は、不当な報酬を求める等の法と人道に背く行為はしない。」と定められています。

臨床工学技士は医療機器を管理する専門職として、医療機器の選定等に大きな発言力を有するようになってきています。医療機関内における臨床工学技士の立場が確立され、発言力が高くなることは大変喜ばしいことですが、その反面果たすべき大きな責任が伴ってきます。そこで会員各位には今一度「倫理綱領」を遵守し、自らを律し正す姿勢についてあらためて確認をお願いします。

※関連記事

<大阪の病院汚職で技士 7 人を処分 飲食接待受ける>

大阪市都島区の市立総合医療センターで起きた人工心肺装置納入をめぐる贈収賄事件に絡み、センターを運営する地方独立行政法人「大阪市民病院機構」は 29 日、贈賄側の業者から得た物品を隠したり、出入り業者から再三、飲食接待を受けたりしていたとして、技士 7 人を停職や減給の懲戒処分とし、発表した。

発表によると、7 人は医療機器メーカー側からパソコンなどを受け取ったとして収賄罪で有罪判決が確定した元主査（47）＝懲戒免職＝の部下だった。1994～2013 年に少なくとも 2～8 回、元主査らとともに贈賄側を含む業者 7 社から焼き肉などの飲食接待を受けていた。機構の聞き取りに「上司（元主査）の誘いを断れなかった。公務員としての意識が欠如していた」と話したという。

さらに 45 歳の男性技士は元主査への賄賂だったパソコンやデジタルカメラを隠し、07 年に業者に自宅の引っ越しを手伝わせたとして停職 1 年に、37 歳の男性技士は業者に有利に働く仕様書づくりに加担したとして停職 3 カ月、49 歳の男性技士は飲食接待のきっかけをつくったとして停職 2 カ月、ほか技士 4 人は減給とされた。この日会見したセンターの西上和伸・総務部長は「信頼を損ない深くおわびする。再発防止に努める」と陳謝した。

朝日新聞社 2015 年 5 月 29 日(金)配信

危機管理委員会より報告

—釧路地方中南部の地震について—

平成 27 年 6 月 4 日 4 時 34 分【最大震度 5 弱】北海道釧路市で震度 5 弱を観測したほか、北海道で震度 3 から 1 を観測しました。（気象庁発表）

釧路市で震度 5 弱との観測がありましたが、震源地は阿寒湖畔のためか釧路市内は全く揺れを感じず震度 1 程度でした。

震源地から近い弟子屈町で震度 3 でしたが、弟子屈町の医療施設からは被害は無かったと報告を受けております。

今回の地震による各医療施設からの被害報告はを受けておりません。

（報告：釧路泌尿器科クリニック 伊藤 正峰）

演題募集のお知らせ

～第35回日本アフェレシス学会北海道地方会～

10月24日(土) 当会開催のアフェレシス技術セミナーの後に開催する、第35回日本アフェレシス学会北海道地方会(会場:札幌北楡病院講堂)で演題を募集します。

<演題募集期間と登録方法>

演題募集期間

2015年6月3日(水) 正午頃
～2015年7月2日(木) 正午 (予定)

登録方法

北海道医学大会ホームページより演題登録
(<http://www.hokkaido.med.or.jp/igaku/index.html>)

詳細は北海道医学大会ホームページをご覧ください。
皆様からふるって演題登録お待ちしております!!

6月からの予定表

下記に示すセミナー、学会等が開催されます。
皆様多数の参加をお願いいたします。詳細は公益社団法人 北海道臨床工学技士会ホームページまたは各記載の web サイトをご覧ください。

2015年6月20日(土)

「第1回 地域連携セミナー」

会場 北見赤十字病院 新北館 3階会議室
北見市北6条東2丁目1番地

<http://hcea.umin.ac.jp/>

2015年6月27日(土)～6月28日(日)

「尾崎塾 呼吸教室」

「徹底理解血液学ガスと酸塩基平衡教室」(27日)

「呼吸管理の必須知識とテクニック」(28日)

会場 旭川赤十字病院
旭川市曙1条1丁目1-1

<http://www.kobe.zaq.jp/ozakijuku/>

2015年8月23日(日)

「第7回 血液浄化Step Upビデオセミナー」

会場 中外製薬株式会社札幌支店 8階
札幌市中央区北3条西4丁目1-1

(詳細は右のポスターをご参照下さい)

2015年8月1日(土)～8月2日(日)

「FCCS 8月札幌コース」

会場 札幌医科大学
札幌市中央区南1条西17丁目
<http://www.jseptic.com/>

2015年8月29日(土)～30日(日)

「ImSAFER研究会主催

医療安全セミナー」

会場 かでる2・7
札幌市中央区北2条西7丁目
道民活動センタービル

<http://www.medicalsafet-kts.com/>

2015年9月12日(土)～13日(日)

「第22回 日本体外循環技術医学会

北海道地方会大会」

会場 市立旭川病院 大会議室
旭川市金星町1丁目1-65

第7回 血液浄化 Step Up ビデオセミナー

On-line HDF 療法を究める!

In札幌

On-line HDFは、前回の診療報酬改定により浄化加算が新たに設定されたことを受け、その需要は大いに高まってまいりました。それにとまね、透析メーカー各社では高性能膜の開発が進み、多くのヘモダイアルフィルタが上市されるに至っております。しかし、on-line HDFを実践するに当たり、膜性能だけでなく、補充液の設定、透析液浄化、または人工材料の生体適合性など、極めて多角的な検討が必要とされています。今回の目的は、on-line HDFの需要が高まっている現状を踏まえて、より高効率で、より安全な浄化法が実践できるようにすることであり、ひいては透析患者の良好な予後を獲得するための一助になることが最終到達点であると考えております。
是非とも血液浄化領域で従事されている方々、または臨床現場を側面から支えていただいている関連各社にご参加いただき、血液浄化技術の学問分野として、また、会員諸氏の交流の場としても魅力あるセミナーにしていきたいと考えております。

基調講演

Uremic toxins ～何をどれくらい除去すれば良いのか～
一般社団法人 甲南会 甲南病院 血液浄化・腎臓科 部長 藤森 明 先生

教育講演【1部】 濾過技術を究める!

1. Hemodiafilterの使い分け方
創設泌尿器科クリニック 副院長 大澤 貞利 先生
2. 大量濾過による溶質除去特性
楷行会 名港共立クリニック 技士長 田岡 正宏 先生

特別講演

生命予後 ～生命予後は改善しQOLは向上するのか～
大分大学医学部附属病院 血液浄化科 副科長 友 雅司 先生

教育講演【2部】 質と安全の技を究める!

1. きれいな透析液を作成する技術
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工芸室 副室長 小野 信行 先生
2. きれいな透析液を確認する技術～ET活性と生菌数測定～
明理会中央総合病院 臨床工芸科 課長 星野 武俊 先生
3. きれいな透析液を安全に管理する技術
純真学園大学 保健医療学部 医療工芸科 講師 植村 友隆 先生

会期: 2015年8月23日(日) 9:45～15:00 (受付9:15～)
会場: 中外製薬株式会社札幌支店 8階 会議室
札幌市中央区北3条西4-1-1 日本生命札幌ビル
参加費(テキスト込): 日本血液浄化技術学会会員/養成校学生: 1,000円
北海道臨床工学技士会会員: 3,000円/非会員: 4,000円

【血液浄化専門臨床工学技士】3単位 【透析技術認定士】3単位 【透析技能検定】5単位

当セミナーの受講は事前予約制です。(先着100席ですので、早めにご予約ください。)
事前予約、お問合せ先: JCHO札幌北辰病院 ME部 貴下 泰
(E-Mail) jchosapporosa@gmail.com

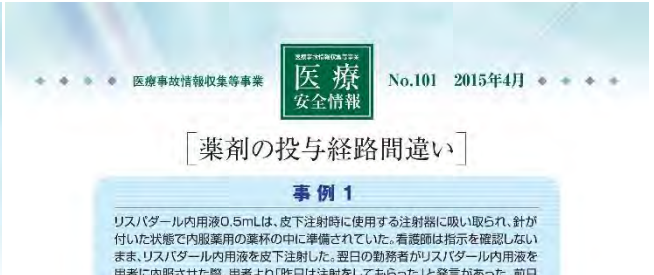
開催場所の詳細は

<http://www.jyouka.com>

主催 一般社団法人日本血液浄化技術学会 後援 公益社団法人北海道臨床工学技士会

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)



薬剤の投与経路間違い

添付文書上に記載された用法とは違う経路で薬剤を投与した事例が4件報告されています。(集計期間:2010年1月1日~2015年2月28日)。この情報は、第14回報告書「個別のテーマの検討状況」(P67)で取り上げた内容を基に作成しました。

正しい用法の指示があったにもかかわらず、薬剤の投与経路を間違えた事例が報告されています。

製剤名	添付文書上の用法	実施した投与方法	背景
リスバダール内用液	経口投与	皮下注射	注射器に準備した
ケイツーシロップ	経口投与	静脈注射	注射器に準備した
メブチン吸入液ユニット	吸入	点眼	容器の形から、点眼薬だと思った
トロンピン液ソフトボトル	局所に噴霧、灌注、撒布または経口投与	静脈注射	ボトルの「禁注射」の記載を、注射器に吸い取ることが「禁」と解釈した

◆本医療安全情報は、輸液などの接続する場所を間違えた医療安全情報No.14「間違ったカテーテル・ドレーンへの接続」、医療安全情報No.72「硬膜外腔に持続注入する薬剤の誤った接続」以外の事例が対象です。

薬剤の投与経路間違い

事例1

リスバダール内用液0.5mLは、皮下注射時に使用する注射器に吸い取られ、針が付いた状態で内服薬用の薬杯の中に準備されていた。看護師は指示を確認しないまま、リスバダール内用液を皮下注射した。翌日の勤務者がリスバダール内用液を患者に内服させた際、患者より「昨日は注射をもらった」と発言があった。前日の勤務者に確認したところ、リスバダール内用液を皮下注射したことが分かった。

事例2

内視鏡的処置後の患者に、トロンピン液5000単位 1日3回を経口投与の指示が出ていた。看護師は、冷所保存されているトロンピン液ソフトボトルを内服薬袋から取り出した。しかし、トロンピン液が経口薬であることを知らず、ボトルの「禁注射」の記載を見て、トロンピン液を注射器に吸い取って静脈注射することが「禁」と解釈した。その後、指示などを確認しないままボトルを輸液ルートの側管に接続し、静脈注射した。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・液体の内服薬を準備する際は、カテーテルチップ型シリンジを使用する。
- ・薬剤の準備時・投与前に6R※を確認する。

※正しい患者(Right Patient)、正しい薬剤(Right Drug)、正しい目的(Right Purpose)、正しい用量(Right Dose)、正しい用法(Right Route)、正しい時間(Right Time)です。

※この医療安全情報は、医療事故情報収集等事業(厚生労働省補助事業)において収集された事例をもとに、当事業の場として総合評価委員会の専門家の意見に基づき、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。当事業の趣旨等の詳細については、当機構ホームページに掲載されている報告書および年報をご覧ください。
<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おりますが、その内容を最終的な保証するものではありません。

※この情報は、医療従事者の意見を制したり、医療従事者に責任や責任を課したりするものではありません。

公益社団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部
〒101-0061 東京都千代田区三崎町1-4-17 東洋ビル
電話: 03-5217-0252(直通) FAX: 03-5217-0253(直通)
<http://www.med-safe.jp/>

電気メスの引火事故に注意勧告

～液体包帯や骨セメントへの引火事例報告も～

医薬品医療機器総合機構(PMDA)は4月10日、電気メスの使用中に液体包帯や骨セメントに引火する事例があったとして、医療安全情報No.15「電気メスの取り扱い時の注意について(その2)」(2010年公開)に情報を追加した改定版を公開した。従来から引火の可能性があるとして指摘されていたアルコール含有消毒剤以外にも、電気メスの周囲で使用する製品の可燃性について、添付文書などを確認するよう注意を促している。

改定版は、引火の報告があった液体包帯の一例として、「シユアプレップスプレー低刺激性皮膚材」「キャピロン 非アルコール性皮膚 スプレー、キャピロン 非アルコール性皮膚 ワイプ」「ノンアルコール スキンプレップ スプレー、ノンアルコール スキンプレップ」を挙げた。

医療安全情報 No.15 は、「気化したアルコール含有消毒剤や液体包帯などに電気メスの火花が引火し、患者がやけどを負った」との事例報

告を受けて、アルコール(エタノール又はイソプロパノール)を含有する消毒剤は火気厳禁であると強調。大量に使用すると、ドレープやマットレスに吸収された消毒剤から、気化したアルコールに引火する可能性があり、引火した炎は初めは青白く気付きづらいので危険だと指摘している。アルコールを含有する消毒剤やアルコールで希釈した消毒剤を使用する際には、原則、電気メスの使用は控え、やむを得ず電気メスを使用する場合には、アルコールを含有しない消毒剤の考慮を促しているほか、商品名に「エタノール」や「アルコール」などの表記がない消毒剤もあるので、注意するよう呼び掛けている。

2015年4月13日 医薬品医療機器総合機構 配信

<参考資料>

医療安全情報 No.15

「電気メスの取り扱い時の注意について(その2)」

■ 医薬品医療機器総合機構 PMDA 医療安全情報
http://www.pmda.go.jp/ No.15 改訂 2015年 4月
No.15 2010年 3月

PMDA 医療安全情報

(独)医薬品医療機器総合機構

Pmda No.15 改訂版 2015年 4月

電気メスの取扱い時の注意について (その2)

POINT 安全使用のために注意するポイント

(事例) 気化したアルコール含有消毒剤や液体包帯などに電気メスの火花が引火し、患者がやけどを負った。

1 アルコール含有消毒剤使用時の注意点について

- アルコール(エタノール又はイソプロパノール)を含有する消毒剤は、火気厳禁です。消毒剤の乾燥を十分確認すること。

多量の消毒剤の使用により、ドレープ(覆い布)、マットレスに吸収された消毒剤などから気化したアルコールに引火します。また、引火した炎は、はじめ青白く気付かないので大変危険です。

PMDA

■ 医薬品医療機器総合機構 PMDA 医療安全情報
http://www.pmda.go.jp/ No.15 改訂 2015年 4月
No.15 2010年 3月

下記の消毒剤などの中には、これまでに電気メスの使用による引火の事例報告があります。商品名(販売名)に「エタノール」や「アルコール」などの表記がないので、使用時には十分注意して下さい!

Meiji Seika ファルマ (株) イソジンフィールド液10%	吉田製薬 (株) ポビドンフィールド10%	丸石製薬 (株) プレボダイフィールド1%
--	---------------------------------	---------------------------------

【適用上の注意】
エタノールを含有しているため、電気メスを使用する場合には、本剤を乾燥させ、エタノール蒸気の拡散を抑制してから使用すること。特にドレープ(覆い布)等の使用時には、本剤が液状として残ったり、ドレープ下に気化したエタノール蒸気が充満することで、引火しやすくなるおそれがある。

アルコール含有消毒剤の添付文書には、左のような注意書きが記載されています。
(Meiji Seika ファルマ(株) イソジンフィールド液10% 添付文書より抜粋)

2 アルコール含有消毒剤以外の引火について

アルコール含有消毒剤以外にも、液体包帯や膏セメントへの引火の事例報告があります。電気メス周囲で使用する製品の可燃性について、添付文書などで確認しましょう!

液体包帯の一例

シリアフレックスプレー 皮膚接着性材料 (メイトランジェン(株))	キヤベロン 実アルコール性皮膚 スプレー (スリーエムヘルケア(株))	ノンアルコールスキンプレップスプレー/アルコール スキンプレップ (メイトランド・フォーカス・メイトランド(株))
-----------------------------------	-------------------------------------	---

本情報の留意点
このPMDA医療安全情報は、財団法人日本医療機器評価機構の医療安全情報(医療安全報告書)及び医薬品、医療機器の品質及び安全性の確保等に関する法律に基づく副産物・不具合報告において収集された事例の中から、独立行政法人医薬品医療機器総合機構が専門家の意見を参考に医薬品、医療機器の安全使用に関する観点から医療従事者により分かりやすい形で情報提供を行うものです。この情報の作成に当たり、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、その内容を将来にわたり保証するものではありません。この情報は、医療従事者の判断を助成したり、医療従事者に義務や責任を課したりするものではありません。あくまで医療従事者に対し、医薬品、医療機器の安全使用の促進を支援する情報として作成したものです。

どこよりも早くPMDA医療安全情報を入手できます! 登録はこちらから。

Pmda
メディアナビ

TEL 03-3506-9486 (ダイヤルイン)
FAX 03-3506-9514 http://www.pmda.go.jp/

■ 医薬品医療機器総合機構 PMDA 医療安全情報
http://www.pmda.go.jp/ No.15 改訂 2015年 4月
No.15 2010年 3月

検証写真 アルコールへの引火

アルコールを含有する消毒剤

イソジンフィールド液10% (綿球なし)	イソジンフィールド液10% (綿球あり)	0.5%クロルヘキシジンエタノール溶液 (綿球あり)
----------------------	----------------------	----------------------------

アルコールを含有しない消毒剤

ボンゴール消毒液10% (綿球なし)

アルコールが気化しているため、電気メスが消毒剤に触れなくても、近づけるだけで引火します。

アルコールを含有しない消毒剤は引火しません。

(実験協力 (社)日本医療機器工業会 手術用メス委員会 技術部会)

★ これらの実験は、動画でも見る事ができます。
(社)日本医療機器工業会 <http://www.jamdi.org/anzhen/index.html>

アルコールを含有する消毒剤やアルコールで希釈した消毒剤を使用する際には、原則、電気メスの使用は控え、やむを得ず電気メスを使用する場合には、アルコールを含有しない消毒剤の使用を考慮して下さい。

PMDA

理事会からのお知らせ

- 平成 27 年 5 月までの理事会からのお知らせ
- ・ 平成 27 年度総会 (講演会含む) について
(平成 26 年度決算報告、平成 27 年度事業報告、会費規程の改訂)
 - ・ 組織委員会活動報告
(第 1 回地域連携セミナー)
 - ・ 安全委員会への委員追加 (3 名)
 - ・ 後援依頼 (第 7 回血液浄化 STEP UP ビデオセミナー)、共催依頼 (TPP と医療を考える道民集会) の承認
 - ・ 会員数について (1,075 名、賛助会員 66 社 : 5/1 現在、保険契約数 93 名 : 3/18 現在)
 - ・ 会費未納者の対応について

◆RM ニュース◆

＜「拘束解除で呼吸器外れる」死亡男性の遺族、宮城県塩釜市の病院を提訴＞

塩釜市の総合病院に入院中だった宮城県利府町の男性＝当時（75）＝が遷延性意識障害（植物状態）になり死亡したのは、病院が男性の身体拘束を解いたために呼吸器を外してしまったからだとして、遺族3人が11日、病院を運営する宮城厚生協会（多賀城市）に2000万円の損害賠償を求める訴えを仙台地裁に起こした。

訴えによると、男性は昨年2月上旬、靴擦れによって左足親指が壊死（えし）したため入院。治療中に感染症にかかって呼吸器が必要となったが、呼吸器が外れ、約4カ月間の植物状態を経てことし2月、心拍低下などで死亡した。

男性の両手には当初、拘束用ミトンが付けられていたが、病院が拘束を解除。男性が自分で呼吸器を外したとみられる。

遺族側は「病院は当時、『いつまでも拘束するのはかわいそうだった』と説明したが、生命維持に必要な呼吸器は厳格に管理すべきだ」と主張している。

宮城厚生協会は「訴状が届いていないのでコメントできない」と話した。

河北新報 2015年5月12日(火)配信

＜入院患者の急変発見遅れ

1カ月後に80代女性死亡＞

高知市の病院で、心筋症で入院していた高知県内の80代女性の容体急変に数分間気付かず、処置が遅れていたことが27日、分かった。女性は、低酸素脳症により意思疎通ができなくなり、約1カ月後に死亡した。

病院は、死因は心筋症などの悪化と説明。同時に「今後このようなことがないように周知を徹底していく」とのコメントを出した。ミスの起きた時期は明らかにしていない。

病院によると、看護師は病室のベッド脇にある心電図モニターで容体を監視していたが、次の処置のため別の場所にあるモニターで容体をみていた。このモニターは心拍数に異常があると数字が点滅するが、アラーム音は鳴らない仕組みで、看護師が目を離していたため女性の容体急変に数分間、気付かなかったという。

共同通信社 2015年5月28日(木)配信

＜透析医療の重篤事故、最多は抜針 日本透析医会、10年ぶり全国調査の結果公開＞

日本透析医会はこのほど、全国の透析医療施設を対象に行った透析医療事故調査報告の結果を公表した。2002年の前回調査以来で、穿刺の失敗や透析モードのスイッチ入れ忘れなど23の具体的な事故例の有無などを尋ねている。重篤な事故は最多が抜針に関するもので4割近くの報告があった。全体では減少傾向にあるものの、禁止されているエア返血を実施している施設もあり、同医会では早急な改善が必要としている。

調査は、日本透析医会や日本透析医学会に加盟する4013施設にアンケート用紙を配布して実施。各施設で経験した重篤な透析医療事故に関する報告を求め、1755施設から回答を得た（回収率43.7%）。重篤の定義は①死亡か生命を脅かす可能性のあった事故、②入院か入院期間の延長が必要だった事故、③2人以上の患者に同時発生した集団事故」とした。

2013年の1年間に発生した事故は519件に上り、内訳は①351件、②128件、③40件だった。重篤な事故の発生頻度は100万透析当たり32.4件で、前回調査の40.4件に比べて減少していた。事故事例の具体的な記載があったのは432件に上り、最も多い原因は抜針事故で38.7%を占め、次いで転倒・転落事故11.3%となった。また、標準的な操作マニュアルで禁止されているエア返血を実施している施設は、部分的なものを含め3.4%に上った。これについて日本透析医会は「エア返血禁止の徹底が必要と考えられ、自動返血装置の普及によってエア返血が自然消滅する可能性もある」との見方を示している。

以上から、同医会は「透析患者の高齢化や認知症合併患者の増加にも関わらず、全体的な重篤透析医療事故の減少は事故対策の取り組みが奏功している結果とも考えられる」と述べている。ただし、一部で医療安全委員会が未設置であったり、事故防止マニュアルの禁止行為を継続していたりする施設も見られたことから、安全性を優先した啓発活動の継続が重要と考察している。

m3.com 編集部 2015年5月29日(金)配信



**改正医療法
施行規則対応**

**ME機器管理システム
Me-ARC**

ME機器チェックと 機器管理システムが連動!

院内ME機器チェックとME機器管理システムが連動し、保守・点検時に測定した各種データやレポートを、自動的に電子データにて管理! 同一システム上で精度管理と機器管理が行えます。

機器の運用情報を可視化

オートテスト・自動判定機能

タグを使用し簡単所在管理

テストレポート自動作成・管理

Represented by **METS 株式会社 メッツ** TEL (03) 3888-8445
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 sales@mets-tokyo.jp www.mets-tokyo.jp

日本語ソフトとの連携で、
簡単・効率的にテスト!



ME機器チェック



高リン血症治療剤 処方せん医薬品^(注)

リオナ[®]錠250mg

Riona[®] 一般名: クエン酸第二鉄水和物

(注) 注意-医師等の処方せんにより使用すること

新発売

効能又は効果、用法及び用量、禁忌を含む使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

資料請求先
鳥居薬品株式会社 お客様相談室
TEL 0120-316-834 FAX 0120-797-335

販売元



鳥居薬品株式会社
東京都中央区日本橋本町3-4-1

製造販売元



日本たばこ産業株式会社
東京都港区虎ノ門二丁目2番1号

2014年5月作成

CARDIOSAVE & TRANS-RAY 7 Fr.

IABP患者にとって最適な治療

Fiber Optic Sensor IAB Catheter
TRANS-RAY 7Fr.

細径化、高速化...患者と医療従事者のために



**MORE THAN A PUMP. A REVOLUTION
CARDIOSAVE**

血行動態サポートの新しいスタンダード



MAQUET
GETINGE GROUP

販売名: IAB カテーテル TRANS-RAY
医療機器承認番号: 224008ZX00035000

販売名: 大動脈内バルーンポンプ CARDIOSAVE
医療機器承認番号: 225008ZX00029000

製造販売元

マッケ・ジャパン株式会社
カーディアックアシスト・ビジネスユニット

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲23階
TEL:03-5463-8315 FAX:03-5463-6856



NIKKISO Total System NX

安定した治療と、業務の最適化をサポートします。



日機装株式会社 本社 〒150-6022 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 TEL.03-3443-3751 FAX.03-3473-4965



SERVO-U™は、保護換気の効果的な選択肢を幅広く用意しています。いずれも便利で、分かりやすく、そして使いやすく簡単です。つまり、強制換気、サポート換気、非侵襲的換気、自発呼吸トライアル(SBT)中などのあらゆる段階にある、多くの患者が高度な肺保護戦略の恩恵を受けることができます。パワフルな新モデルをぜひお試しください。

NEW 新生児・小児・成人用人工呼吸器 SERVO-U

製造販売承認番号:226008ZX00361000 ※新生児はオプション



本社 / 〒060-0906 北海道札幌市東区北六条東2-2-1 TEL (011)721-3251(代)

お客様窓口… ☎ (03) 5802-6600 / 受付時間:月~金曜日(祝祭日、休日を除く) 9:00~18:00

http://www.fukuda.co.jp/ **フクダ電子北海道販売株式会社**

- 旭川営業所 〒078-8345 北海道旭川市東光五条3-1-1 TEL(0166)32-6970代
- 釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東2-11-16 TEL(0154)39-1088代
- 帯広出張所 〒080-0026 北海道帯広市西16条南1-18-5 TEL(0155)58-1810代

- 函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-12 TEL(0138)55-6097代
- 北見出張所 〒090-0048 北海道北見市北8条西1-15 TEL(0157)22-6620代

経験と実績から生まれたME機器管理システム



詳しくはネットで ▶▶▶ www.hosma.net



株式会社ムトウテクノス 札幌市中央区北2条西17丁目1-2 TEL: 011-644-6400

医療機器・理化学機器・福祉機器



取扱品目 医療機器・理化学機器・ME機器・病院設備・放射線機器・メディカルコンピューター
貿易業務・歯科機器・福祉機器・介護用品

代表取締役社長 田尾延幸

札幌本社(北海道事業本部) / 札幌市北区北11条西4丁目1番15号・☎(011)746-5111

針刺し防止機構付き透析用留置針
Happycath NEO

- フルカバータイプのセーフティ機能
- カテーテル表面の潤滑性向上



メディキット株式会社

発売元: メディキット株式会社 〒113-0094 東京都文京区湯島1-13-2 TEL: 03-3839-0201
製造販売元: 東郷メディキット株式会社 〒893-0062 宮崎県日向市大字日知屋字亀川17148-6 TEL: 0982-53-8000
<http://www.medikit.co.jp/>
<http://www.togomedikit.co.jp/>

医療機器認証番号: 212008ZZ00547000
販売名: ハッピーキャス クランプキャスP



生命と健康への貢献

「医師、医療スタッフとともに人々の生命と健康を守る」という創業以来の使命感のもと社会貢献度の高い仕事と誇りを持ち、日々努力を続けております。



Medical Support Service Provider

- 血液浄化
- 低侵襲機器
- 内視鏡
- 整形外科
- 「専門領域に特化した支援・サポート」ニーズにお応えするため、それぞれの診療・治療に特化した専門担当部門を設けています。
- 眼科
- 循環器
- 画像診断機器
- テクニカルサポート

株式会社 竹山

代表取締役 茂野 護

本社/〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5 ☎011-611-0100(代) <http://www.takeyama.co.jp>
☎(心臓カテーテルセンター)グレイブツクス/札幌市東区北11条西4丁目1番1号(心臓カ) ☎011-700-5833 <http://www.takeyama.co.jp/hllgpln/>

- 充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制
- [札幌・函館] 中央支店 ☎011-205-8081 北支店 ☎011-205-8065 新札幌支店 ☎011-861-2223 北大支店 ☎011-711-0123 札幌支店 ☎011-711-0124 函館支店 ☎011-205-8082
 - [札幌圏センター] ☎011-205-8063 札幌圏センター ☎011-826-5181
 - [道東・道南圏] 室蘭支店 ☎0143-45-1221 苫小牧支店 ☎0144-53-2101 小樽支店 ☎0134-29-4524 室蘭支店 ☎0126-25-6992 釧路支店 ☎0138-83-5000
 - [道東・道北圏] 釧路支店 ☎0154-25-2241 北見支店 ☎0157-31-3224 帯広支店 ☎0155-35-5800 旭川支店 ☎0166-73-3011 空知支店 ☎0125-54-3465 道北支店 ☎01654-3-9955
 - [首都圏] 東京支店 ☎03-3814-0103 横浜営業所 ☎045-232-3310

TORAY
Innovation by Chemistry



ポリスルホン製中空糸型透析器
モイストタイプ



《吸着水》に着目した膜表面改質技術によって、生体適合性と透析性能を高いレベルで実現。

- 膜表面改質技術によって、優れた抗血栓性を実現。
- ハウジング構造を見直すことで、血液と透析液の流れを改善。
- シャープな分画特性、膜のファウリング低減により、アルブミン漏出を抑え、且つ除去性能を向上。
- 親水性ポリマーをγ線で架橋固定し、溶出を抑制。
- 環境への取り組みとして、当社ウェットタイプに比べ60%軽量化し、且つケース素材にサーマルリサイクル効率の高いポリプロピレンを採用。

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

高度管理医療機器 医療機器承認番号: 222006ZX00871000
トセライト NV / 機能分種 IV 型 (NV-U/S シリーズ) / 機能分種 V 型 (NV-X シリーズ)

AsahiKASEI

ポリスルホン
ヘモダイアフィルタ

ABH Series

実績のあるポリスルホン膜を採用
幅広い4種類の膜面積を揃えました

旭中空系型血液透析濾過器

ABH-P

中空糸内径と細孔径を最適化
高度管理医療機器
承認番号 22200BZX00577000

旭化成メディカル株式会社
http://www.asahikasei-medical.co.jp
No.2012.5-7470

旭中空系型ヘモダイアフィルタ

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 22200BZX00696000

医療と福祉の融合を目指す
アクティブグループ

AG

URL <http://www.actg.co.jp>

医療機器・医療材料の総合商社

株式会社アクティブメディカル

東京都文京区西片1丁目15番15号春日ビジネスセンタービル
支店: 横浜・千葉・西東京・札幌・旭川・帯広・室蘭・釧路

専門スタッフが豊富な知識・技術・経験を駆使して
医療現場をフルサポート致します。

**キンダリー透析剤4号シリーズ、
透析剤の選択肢が広がります。**

人工腎臓用透析液 **キンダリー®透析剤 AF4号** 薬価基準収載

人工腎臓用透析液 **キンダリー®透析剤 AF4P号** 薬価基準収載

人工腎臓用粉末型透析用剤 **キンダリー®透析剤 4E** 薬価基準収載

人工腎臓用粉末型透析用剤 **キンダリー®透析剤 4D** 薬価基準収載

資料請求先: 扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター 学術部門
〒536-8523 大阪市城東区森北宮二丁目3番30号 TEL 06-6964-2763

扶桑薬品工業株式会社

効能・効果、用法・用量、使用上の注意などは添付文書をご覧ください。

遺伝子組換えヒトエリスロポエチン製剤 薬価基準収載

生物由来製品 / 劇薬 / 処方せん医薬品[※]

エポエチンアルファBS注 750 シリンジ「JCR」
1500 3000 「JCR」

Epoetin Alfa BS Injection [エポエチン カップ(遺伝子組換え)][エポエチンアルファ後続1]製剤

注) 注意 - 医師等の処方せんにより使用すること。

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品添付文書をご参照ください。

販売元 **キッセイ薬品工業株式会社** 製造販売元 **JCRファーマ株式会社**

松本市芳野1-9番4-8号 <http://www.kissei.co.jp>
<資料請求先> > すぐ相談センター 東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号
TEL 03-3279-2304 フリーダイヤル 0120-007-622

兵庫県芦屋市春日町3-19
<資料請求先> 学術企画部 兵庫県芦屋市春日町3-19 TEL 0797-32-3635

2014年1月作成

最新・最先端の医療機器の情報を提供します。 SHIP HEALTHCARE GROUP

SMC株式会社 札幌メディカルコーポレーション

本社 札幌市白石区本通3丁目北6番18号 ☎ 011-862-4061
 函館営業所 ☎ 0138-83-2252 室蘭営業所 ☎ 0143-83-7720
 旭川営業所 ☎ 0166-76-1065 北見営業所 ☎ 0157-57-1672

【業務内容】 1. 医療機器販売(循環器、不整脈、心臓外科、ニューロ、体外循環など)
 2. 医療業務サポート(中材、SPD、医院開業) 3. その他
 ※詳細は、当社ホームページをご覧ください。⇒ <http://www.ksmc.jp>

協和発酵キリン株式会社
http://www.kyowa-kirin.co.jp



Commitment to Life

グローバル・スペシャリティファーマ。
抗体医薬をリードする、協和発酵キリンです。

KYOWA KIRIN

NIPRO

マキシフラックス® MFX®-eco タイプ



血液透析濾過器 高度管理医療機器
医療機器承認番号：22200BZX00931000

BPA FREE

- 透水性能に優れるポリエーテルスルホン中空糸膜素材に採用しました。
- 性能の異なるMFX®-M eco・MFX®-E eco・MFX®-S eco・MFX®-U ecoの4種類をラインアップしています。
- 最大3.0㎡までの膜面積をラインアップしています。
- 環境ホルモンBPA*の溶出リスクがありません。

*BPAは環境ホルモンのビスフェノールAの略語です。

NIPRO
製造販売 ニプロ株式会社
大阪市北区本庄西3丁目9番3号
(卸・請求先) 企画開発技術事業部
第二商品開発営業部
TEL：06-6373-0092

2015年5月作成



処方せん医薬品[※] 薬価基準収載
人工腎臓用透析液

カーボスター® 透析剤・L

カーボスター® 透析剤・P

カーボスター® 透析剤・M

人工腎臓透析用粉末製剤

★「効能又は効果」、「用法及び容量」、「使用上の注意等」については製品添付文書をご参照ください。
CARBOSTAR。注）注意—医師等の処方せんにより使用すること

製造販売元 **A Y** エイワイファーマ株式会社 販売元 株式会社 陽進堂 業務提携 味の素製薬株式会社



操作の自動化と 感染防止をめざし ゆとりのある透析治療を...



http://www.jms.cc

JMS透析用コンソール GC-110N

株式会社 ジェイ・エム・エス

広島本社 〒730-8652 広島市中区加古町12番17号
東京本社 〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号 新南大井ビル

北海道臨床工学技士会ニュース			
広報担当	仁友会 北彩都病院	臨床工学科	石川幸広
	旭川赤十字病院	臨床工学課	脇田邦彦
編集委員	旭川赤十字病院	臨床工学課	奥山幸典
	旭川リハビリテーション病院	臨床機器管理課	木村吉治
	仁友会 泌尿器科内科クリニック	臨床工学科	野尻 誠

印刷
前田印刷株式会社
〒078-8233
旭川市豊岡3条6丁目
2番20号
0166-34-0111