

「公益社団法人 北海道臨床工学技士会」 投稿・執筆規定

1. 北海道臨床工学技士会会誌では、研究論文、研究速報、症例報告など、他誌に未発表の原稿を掲載します。
2. 投稿は北海道臨床工学技士会会員とします。
3. 原稿提出の基本
 - 1) 原稿の大きさはA4判(縦使用)横組み、パソコンにて、1行40字×40行(1600字)にしてください。
 - 2) 図表はA4用紙に図表だけをプリントアウトした物を提出してください。
 - 3) 原稿枚数は規定しませんが、図表の合計は10点以内を目安にしてください。
 - 4) 図表を含めた提出原稿は、原本の他にコピーを添付してください。
 - 5) 作成した原稿は、プリントアウトしたもの1部とCD-RまたはDVD-R(Windowsのフォーマットでワード文かテキストファイルで保存)を添付してください。なお、提出して頂いたメディアは返却致しません。
4. 投稿原稿の採否は、編集会議で討議し決定します。また、編集規定に従い、原稿の加筆、訂正、削除などをお願いする場合があります。
5. 原稿執筆の順序
 - 1) 見だし番号は以下の様にしてください。
 1. _____見だし
 - 1). _____小見だし
 - (1)
 - 2) 研究論文、研究速報および症例報告の記載は以下の様にしてください。
 1. 緒言 (はじめに、まえがき)
 2. 研究方法 (対象、症例、方法)
 3. 研究結果 (結果)
 4. 考察
 5. 結論 (結語、まとめ、おわりに)
 6. 参考文献の記載方法
本文中の参考文献番号は右肩付文字にて下記要領で記載してください。なお、共著の場合は、その氏名を3人とし、3名以外の扱いは、「3人目の氏名,ほか:」と記載してください。
 - 1) 参考文献の書き方
 - (1) 雑誌の場合
 - ・著者名,共著者名,共著者名,ほか: 論文題名, 雑誌名巻(号); 初頁-終頁,発行年.
 - (2) 単行本の場合
 - ・著者名: 書名. 版, 出版地. 出版社. 発行年. 初頁-終頁
 7. 図表の規定(写真は図として扱う)
 - 1) 図表に使用する文字は明朝体を使用して下さい。
 - 2) 提出する図表は、白黒で光沢鮮明な手札以上の写真、または同等以上の解像度を有したものにしてください。
 - 3) 表題は、図は図の下に、表は表の上に記載してください。

※ 発表当日、投稿原稿を提出できなかった方は、Eメールで下記連絡先に送信下さい。

連絡先 市立旭川病院 臨床工学室 窪田将司
E-mail s_kubota@city.asahikawa.hokkaido.jp

公益社団法人 北海道臨床工学技士会 公益事業報告 (於：旭川グランドホテル)



AED 日常点検の講習会の様子

去る10月16日(日)、旭川グランドホテルにて公益事業推進委員会の旭川医科大学病院 山崎大輔氏と、同じく仁友会泌尿器科内科クリニック 中谷 隆浩氏によって AED 日常点検啓発活動が行われました。

AED は通常緊急時に使用されるものですが、「1回目は作動したが、2回目は作動しなかった」「電極パッドが入っていなかった」といった事例も報告されております。今回の活動ではその様な事例が無事に防止出来、適切な環境の下で確実に使用出来る状態で管理されるものと思いました。

今回訪問した旭川グランドホテルでも以前使用していた AED にて機器の電源が入らなくなっていた経緯があるため、それからは日常点検としてインジケータの確認を重視するようになりました。また、現在は1年毎に貸出メーカーによって AED の交換が行われているそうです。

しかし、バッテリーやパドルにも使用期限があり、そちらも定期的に確認しなければならないと報告したところ「それは知らなかった」「今後行っていく」という回答がありました。

最近では CE の認知度も向上してきましたが、世間一般においてはまだまだあまり知られていないのかも知れません。しかし講習会を行ったことで、日常点検の大切さを理解してもらうことができ、今回のような活動を行っていかねばならないという必要性も感じました。

AED の点検を全くしていないという施設もまだまだ沢山あると思いますが、1つずつ着実に成果を伸ばしていくことが重要だと感じました。

(広報委員：野尻 誠)

北海道医療新聞に掲載されました



設置場所を確認する様子

北海道医療新聞掲載記事

各セミナー盛会のうちに終了

北海道手術室安全セミナーin帯広・第2回卒後教育セミナー ・アフェレシス技術セミナー2011

北海道手術室安全セミナーin 帯広

去る10月29日(土)、十勝地区におきまして「北海道手術室安全セミナー」が開催されました。

当セミナーは以前より電気メス安全セミナーとして開催しておりましたが、近年の医療安全に対する意識の高まりを踏まえ、手術室の安全管理のみならず、病院全体の医療安全という広義の話題を取り扱うセミナーとして、これまでに札幌、旭川、函館、釧路など全道各地で過去14回開催し好評を頂いておまして、今回は道東の拠点であります帯広での開催を企画致しました。

講演内容は第一部「手術看護における安全管理」、第二部「医療安全～終わり無き戦い～」と題しまして二つの医療安全をテーマにした講演を頂き、さらに第三部として「安心、安全の為にATP+AMPふき取り検査の活用」と題しまして感染管理についてもご講演を頂きました。



北海道手術室安全セミナーの様子

アフェレシス技術セミナー 2011 に参加して

名寄市立総合病院 臨床工学科 平間秀昭

平成23年11月19日北楡病院講堂にて151名の参加で行われた。



アフェレシス技術セミナーの様子

まずアフェレシスという分野でPDFといわれ、何の事だ?というところからセミナーはスタートした。

北海道臨床工学技士会広報委員として非常にはずかしい事ではあるが、自分の苦手なパソコン関係か・・・しかし受講してみてPDF(plasma filtration with dialysis)ということがわかった。フロー図は割愛するがFFPの投与量が少なくなり、HDFも同時に施行できるためクエン酸の上昇を抑制でき、PE+CHDFに取って代わる事が出来るかもしれない。ということは血液製剤が節約でき、装置も一台で施行できてしまう一石二鳥である。ただしまだ保険適応外である。

つぎにGCAP、LCAPの話であるが、週2回法で集中的に行なったほうが、通常の週1回法よりも効果があり速やかに寛解に導入可能で、有効性は治療回数依存的であるとのことであった。しかも2012年夏ごろには膿疱性乾癬も保険適用になる見込みで、DPC採用施設の入院治療でも出来高払いである。

ブレイクタイムで他施設の先輩技士さんと立ち話で教えてもらった事で、給料の年俸制や人事評価、代休制度など教えていただいた。これらの事は地方公務員である自分に、近い将来行われる方法であると考えている。こういった事を色々と見聞きし、勉強していかなければならないと思う。

最後に苦言であるが、アフェレシス技術セミナー2011(北海道臨床工学技士会主催)と日本アフェレ

シス学会北海道地方会が合同開催ということもあり、当初のプログラム(ポスター)でわかりづらい部分があった。当初のプログラムでは特別講演(日本アフェレンス学会北海道地方会主催)が記載されていないが地方からの参加者はランチョンセミナーで終了と思っていた受講者もあり、帰省の予定を組み直した受講者もいた。自分自身もJRの指定席を勘違いして取ってしまったが・・・?

第2回卒後教育セミナーに参加して

国立病院機構旭川医療センター 本手 賢

11月5日、6日の2日間に亘って開催された「第2回卒後教育セミナー」に参加してきました。昨年の第1回同様、今回も論文作成や学会発表に役立つ内容がテーマとなっています。さらに、前回は1日開催だったのが今回は2日間の開催となり、内容も盛りだくさんでした。

初日は午後から2つの講演があり、1つはデータベースの活用法についてのお話でした。研究を進めるにあたって、参考となる文献を探し出すことが必要となりますが、文献検索をするのにどのようなデータベースがあり、それぞれどのような特徴があるのか、そしてそれらのデータベースを活用するためのコツやポイントについてのお話でした。もう1つは論文の書き方に関する内容で、論文を書くにあたっての決まりごとや注意点などについてのお話でした。

2日目は統計ソフトを用いた統計の基礎とソフトの使い方について、午前・午後と1日いっぱい使って



卒後教育セミナーの様子1



卒後教育セミナーの様子2

勉強しました。お昼のランチョンセミナーでは学会発表に関して、話し方やスライド作成の基本など、発表における注意点・ポイントについてのお話が聴けました。

セミナーの感想ですが、発表の仕方や論文の書き方などは、とくに養成校などで学ぶということもなく、実際に発表スライドを作成したり論文を書く際に指導を受けるなどしてその方法を覚えていくものだと思いますが、細かく指導を受けられる環境というものもなかなかあるものではありません。そのようなことを考えても、データベースの活用法に始まって論文の書き方、発表の仕方、そして統計ソフトの使い方に至るまで、普段なかなか知る機会のない内容ばかりの今回のセミナーはとても貴重で有意義なものでした。しかし、これらはただ聴いて学べば身につくというものではなく、実際に発表したり論文を書くなどして経験を積み重ねなければ上達はしないでしょう。論文も実際に書いてみると、文章の言い回しや構成、さらには規定の文字数に収まるように書くのに苦労することもあると思います。また統計ソフトにしても、実際に実験結果のデータを使って分析をしないと、使い方は覚えられないし、その切れ味も実感できないでしょう。そのようなことから、今回学んだことを今後の学会発表や論文作成などに生かして、情報発信能力の向上に努めていきたいと思っております。

何かとご多忙のなか、各セミナーでご講演いただいた諸先生方、座長を引きうけていただいた諸先生方、共催の各企業の皆様、セミナーの参加者の皆様にこの場を借りて厚く御礼申し上げます。

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 医療安全情報 No.59 2011年10月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.59 2011年10月

電気メスピENCILの誤った取り扱いによる熱傷

電気メス等の使用の際に、電気メスピENCILを収納ケースに収納していなかったことにより、熱傷をきたした事例が9件報告されています(集計期間:2007年1月1日~2011年8月31日、第14回報告書「共有すべき医療事故情報」(P127)に一部を掲載)。

電気メスピENCILを収納ケースに収納していなかったことにより、熱傷をきたした事例が9件報告されています。

事例1のイメージ

※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、当事業の一環として総合評価部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。当事業の総合評価の詳細については、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、医療従事者の責を制限したり、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。

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.59 2011年10月

「電気メスピENCILの誤った取り扱いによる熱傷」

事例1

医師は、S字状結腸の腸管処理を行った際、止血のため電気メスを使用した。手術体位が仰臥位のため、物品を置くスペースが狭かったが、電気メスピENCILを収納ケースに収納していなかった。開創部のすぐ近くに電気メスピENCILを置いていたところ、開創部の端が電気メスピENCILの手元スイッチ部にあたり通電した。電気メスの作動音に気づき状況を確認すると、傷部に穴が開き大腿部に熱傷が生じていた。

事例2

医師は、使用していない電気メスピENCILを片方の手で持ち、かつ、先端を患者側に向けていた。腹腔内の操作中、筋腹を切開している最中に誤って電気メスのスイッチを押したため通電し、右側腹部の皮膚を損傷した。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・術野周囲の環境を整え、電気メスピENCILを術野や手術台の上に置かない。
- ・使用しない電気メスピENCILは、収納ケースに収納する。

※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、当事業の一環として総合評価部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。当事業の総合評価の詳細については、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、医療従事者の責を制限したり、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。

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.jqhc.or.jp/

医療事故情報収集等事業 医療安全情報 No.60 2011年11月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.60 2011年11月

有効期間が過ぎた予防接種ワクチンの接種

予防接種ワクチンを接種した際に、有効期間が過ぎたワクチンを使用した事例が5件報告されています(集計期間:2007年1月1日~2011年9月30日、第23回報告書「個別のテーマの検討状況」(P106)に一部を掲載)。

有効期間が過ぎた予防接種ワクチンを接種した事例が報告されています。

予防接種ワクチン	件数
インフルエンザHAワクチン	1
沈降ジフテリア破傷風混合トキソイド	1
乾燥細胞培養日本脳炎ワクチン	3

医療事故情報収集等事業
医療安全情報
No.60 2011年11月

「有効期間が過ぎた予防接種ワクチンの接種」

事例

薬剤部が、インフルエンザワクチンを業者に返品するため、払い出した部署の在庫品の製造番号を業者に連絡したところ、有効期間が過ぎた製造番号のワクチンが確認された。薬剤部にて、インフルエンザワクチンを払い出した部署及び当院で接種した患者を抽出し、使用したワクチンの製造番号を確認した。その結果、7名の患者に有効期間が過ぎたワクチンを接種したことがわかった。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・薬剤部にて、ワクチンを管理する台帳等と設け、入出庫の管理を行う。
- ・予防接種ワクチンの接種時は、院内の予防接種マニュアルを遵守し、有効期間の確認を行う。

※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、当事業の一環として総合評価部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。当事業の総合評価の詳細については、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、医療従事者の責を制限したり、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。

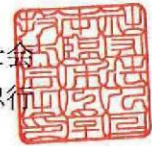
公益財団法人 日本医療機能評価機構 医療事故防止事業部
〒101-0061 東京都千代田区三崎町1-4-17 東洋ビル
電話：03-5217-0252(直通) FAX：03-5217-0253(直通)
http://www.jqhc.or.jp/

「適正な業務の実施について」周知徹底

会員各位

平成 23 年 11 月 28 日

日本臨床工学技士会
会長 川崎忠行



適正な業務の実施について

謹啓 時下会員各位におかれましては、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。また、日頃より当会の活動にご理解ご協力いただきありがとうございます。

さて、昨今チーム医療が見直され各関連職種の協働により医療が安全で有効な治療が行われるとされております。

このような中、臨床工学技士の業務が見直され昨年4月医政局長通知「医療スタッフの協働・連携によるチーム医療の推進について」（医政発0430第1号）により喀痰の吸引や留置カテーテルからの採血を業務の範疇とされました。

さらに10月には、臨床工学合同委員会により「臨床工学技士基本業務指針2010」が公表されました。これを受け11月1日医事課長通知「臨床工学技士業務指針の廃止について」（医政医発1101第12号）が発出され「臨床工学技士基本業務指針2010」が臨床工学技士の唯一の業務指針となりました。

会員各位におかれましては、「臨床工学技士基本業務指針2010」を熟読し適正な業務を実施されますようお願いいたします。

謹白

◆RM ニュース◆

＜看護師の操作ミスか、

人工呼吸器止まり患者死亡＞

大分県の病院は8日、女性患者(42)の人工呼吸器が数分間、酸素を送れない状態になり、約1時間後に死亡したと発表した。

病院によると、患者は小児マヒを患っており、9月5日に心肺停止状態に陥り、低酸素脳症で入院。蘇生したが意識不明の状態です。自発呼吸が弱く、人工呼吸器をつけていた。

看護師は9月8日午前8時21分、人工呼吸器の酸素供給を止める「スタンバイモード」にして、約1分間、患者のたんを吸引。約7分後に別の看護師が酸素が止まったままになっていることに気付いた。スタンバイモードにした看護師は「解除したはず」と説明している。

かすかに脈はあったが、家族が事前に容体が悪化した場合の措置を望んでおらず、延命措置は取らなかった。院長は「申し訳ない、呼吸器の取り扱いを検証し、再発防止に努めたい」と謝罪した。

(2011年10月9日 読売新聞)

＜脳死肝移植後、透析中の男性死亡

大学病院で器具誤装着＞

京都の大学病院は14日、脳死肝移植手術を受けた50代の男性患者が、腎不全のための透析治療中に容体が急変し、死亡したと発表した。病院長らは会見で、当直医が透析回路に誤った器具を装着したことが原因と認めた。遺族に謝罪し、院内調査を始めたという。

京都府警は同病院から届け出を受け同日、司法解剖したが、死因は特定できなかった。器具などの任意提出を受け、業務上過失致死容疑で捜査している。

病院によると、男性は肝硬変を患い、今月5日に同病院で脳死肝移植手術を受け、成功した。しかし12日午後7時半ごろ、透析回路の器具を交換する際、本来取り付けるべき血液ろ過器具ではなく、血漿(けっしょう)分離器具を装着。約3時間後に血圧が低下し、13日午前10時50分ごろ、脱水症状になり死亡した。

血漿分離器具は透析とは無関係だが、体内から取り出した血液を体内に戻す回路の基本的な仕組みは同じという。死亡約1時間後、血液データから誤装着が発覚した。

(2011年11月15日 毎日新聞)

1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。

2012年1月21日(土)～1月22日(日)

「第23回北海道人工呼吸セミナー」

(申し込み終了)

会場 札幌医科大学 講堂

札幌市中央区南1条西16丁目

<http://www.kokyu-kanri.com>

2012年2月18日(土)～2月19日(日)

「第3回 卒後教育セミナー ペースメーカーセミナー

ペースメーカー教育セミナー(案)」

会場 ムトウ本社会議室(6F)

札幌市北区北11条西4丁目

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

2012年5月20日(日)

「第81回 北海道透析療法学会」

会場 旭川市 大雪クリスタルホール

旭川市神楽3条7丁目

<http://www.dotoseki.net/>

理事会からのお知らせ

平成23年度10月～11月までの理事会において以下の報告・協議がされました。

- 公益社団法人 北海道臨床工学技士会第2期役員候補選挙について
- 社団法人 日本臨床工学技士会第2期代議員選出選挙について
 - 全国区代議員
大澤 貞利、真下 泰(アイエオ順)の2名を当会推薦とする
 - 地方区代議員
加藤 伸彦、室橋 高男、脇田 邦彦(アイエオ順)の3名を当会推薦とする
- 公益社団法人 北海道臨床工学技士会における賠償責任保険制度の構築について



公益社団法人 北海道臨床工学技士会

Hokkaido Public Interest Incorporated Association for Clinical Engineering Technologists

公益社団法人 北海道臨床工学技士会 入会手順は...

1. 北海道臨床工学技士会の申し込み用紙に必要事項を記入後、事務局宛に郵送します。
(申込用紙は技士会 HP からダウンロード出来ます。)
2. 年会費振込み時、備考欄に「新入会」と記入し 5,000 円を下記へ入金します。
3. 事務局にて申込用紙と入金が確認され次第、北海道臨床工学技士会へ入会扱いとなります。
4. その後、会員宛に事務局より「入会手続き完了通知」が郵送されます。

人と医療のあいだに...

医療従事者の方々と患者様の間で、「患者様第一主義」を
実践することが、私たちJMSの使命です。



<http://www.jms.cc>

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

人工腎臓用透析用剤

Ca⁺⁺ 2.75 HCO₃⁻ 27.5 C₆H₁₂O₆ 125

キングダリー®透析剤

4D・4E・AF4P号 新発売

透析治療に新たな選択肢を。



扶桑薬品工業(株)

Ca⁺⁺ 2.75 mEq/L HCO₃⁻ 27.5 mEq/L C₆H₁₂O₆ 125 mg/dl

KAWASUMI

生体腎の機能を求め、真の代替になり得る人工腎臓(ダイアライザ)へ

RENAK PS

特長

- 血液と透析液の流動性を向上させたモジュール形状
- アルブミンの漏出を抑えたシャープな分画
- 水と熱しか使わないピュアな高圧蒸気滅菌を採用
- 1.0㎡から2.3㎡まで幅広いラインナップ



販売名:カワスミ ダイアライザー
医療機器承認番号:22200BZX00781000

製造販売業者 **川澄化学工業株式会社** 〒108-6109 東京都港区港南2丁目15番2号 品川インターシティB棟 TEL.03-5769-2604 URL:<http://www.kawasumi.jp> 管理No.201106-04-00

YAMATO 7.5Fr.

YAMATO 7.5Fr.は、大動脈内バルーンカテーテルセットLinear 7.5Fr.の愛称です。

日本人の胸部下行大動脈長に合わせた
日本人のためのIABカテーテル

販売名:大動脈内バルーンカテーテルセットLinear 7.5Fr. 販売名:大動脈内バルーンポンプCS100
医療機器承認番号:21700BZY00613000 医療機器承認番号:21600BZY00318000

—Belong to each other—



MAQUET
GETINGE GROUP

大動脈内バルーンポンプ

CS300™

Smaller meets Faster

よりスピーディーに...

緊急を要する患者と医療従事者のために...

製造販売元 **MAQUET マッケンジャパン株式会社**

〒148-0002 東京都品川区東品川12-2-4 スフィアタワー天王2013館
連絡先:カーディオバスキュラー事業部 TEL:03-5463-8316 FAX:03-5463-6856

販売元 **USCI USCIジャパン株式会社**


本社 物流センター 札幌営業所 仙台営業所
Tel.(03)3578-7780 (代)
Tel.(03)3799-2993 (代)
Tel.(011)750-5700 (代)
Tel.(022)792-2061 (代)

東京営業所 金沢営業所 名古屋営業所 大阪営業所
Tel.(03)3578-7782 (代)
Tel.(076)224-6811 (代)
Tel.(062)696-0100 (代)
Tel.(06)6946-8050 (代)

広島営業所 福岡営業所
Tel.(082)850-0500 (代)
Tel.(092)600-0111 (代)

**日本語ソフトとの連携で
簡単・効率的にテストを行えるME機器チェッカ**

輸液ポンプチェッカ、除細動器チェッカ、パルスオキシメータチェッカ、SpO₂センサステタ、ECGシミュレータ、ペイシエントシミュレータ、非観血式血圧計チェッカ、電気安全アナライザ



簡単オートテスト レポート自動作成


データ管理もできる！

機器台帳 購入台帳
試用台帳 配置表
貸出・返却

さらに
機器管理システムが連動！

管理レポート
定期保守 点検保守
部品管理 ICタグ連動

院内ME機器・医療備品を台帳・カルテ管理するME機器総合情報管理システムとの連携により、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することが可能です。



Something to Life **METS** 株式会社 メッツ
〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7
E-mail: sales@mets-tokyo.jp TEL: (03)3888-8445

経験と実績から生まれたME機器管理システム

HOSMA[®] Hospital Management System

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

経口そう痒症改善剤 劇薬、処方せん医薬品^注 薬価基準収載

レミッチ[®] カプセル2.5μg

REMITCH[®] 一般名：ナルフラフィン塩酸塩

注) 注意-医師等の処方せんにより使用すること
本剤の「効能又は効果」、「用法及び用量」、「用法及び用量に関連する使用上の注意」、「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。

製造販売元 販売元 (資料請求先) 提携
'TORAY' 東レ株式会社 鳥居薬品株式会社 日本たばこ産業株式会社
東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 東京都中央区日本橋本町3-4-1 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号

<http://www.remitch.jp>

2010年6月作成

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.aotg.co.jp>

**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。**

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・札幌・旭川・帯広・室蘭・釧路

持続型赤血球造血刺激因子製剤
生物由来製品、劇薬、
処方せん医薬品: 注意-医師等の処方せんにより使用すること

ネスプ[®] 注射液 プラシリンジ

10・15・20・30・40 μg/1mL 60・120 μg/0.6mL 180 μg/0.9mL

製造販売元 [資料請求先]
協和発酵キリン株式会社
東京都千代田区大手町一丁目6番1号 〒100-8185
www.kksmile.com



本剤の「効能又は効果」、「用法及び用量」、「禁忌」を含む「使用上の注意」等については最新の添付文書をご参照ください。

2011年3月作成
®登録商標

>> 旭中空糸型ダイアライザー

APS-EA

APS-A Series

「優れた生体適合性」と「高い溶質除去性能」で、患者さまの様々なニーズに応えられる透析治療を実現します。



旭中空糸型ダイアライザー APS-EA
承認番号 222008ZX0067000

旭化成クラレメディカル株式会社
<http://www.asahikasei-kuraray-medical.co.jp>

>> 血球細胞除去用浄化器

CellSORBA® E

潰瘍性大腸炎治療のスタンダードへ

一服用 EX



小児・低体重者用 E

血球細胞除去用浄化器 セルソルバE
承認番号 213008ZZ00440000

THE SERVO BRAND

サーボベンチレータは、信頼のある性能と使いやすさを備えたベンチレーションシステムです。病院内の多種多様な条件に合わせて使用することができます。

MAQUET



本社 / 〒060-0906 北海道札幌市東区北6条東2-2-1 TEL (011) 721-3251 (代) <http://www.fukuda.co.jp/>
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
●医療機器専門メーカー **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5条3-1-1 ☎(0166)32-6970代
●釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東2-11-16 ☎(0154)39-1088代

●函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-15 ☎(0138)55-6097代



新生児・小児・成人用人工呼吸器
サーボベンチレータ

Servo*i*

医療機器承認番号:
21200BZY00120000

止血弁付安全留置針

ハッピーキャス V

- 世界初の新機能「止血弁」
- 針刺し防止機構



メディキット株式会社

発売元: メディキット株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島 1-13-2 TEL.03-3839-0201 <http://www.medikit.co.jp/>
製造販売元: 東郷メディキット株式会社 〒883-0062 宮崎県日向市大字日屋字亀川 17148-6 TEL.0982-53-8000 <http://www.togomedikit.co.jp/>

NIPRO

マキシフラックス*

MFX-eco タイプ

血液透析器 血液管理医療機器
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。
- 性能の異なる MFX-eco・MFX-S eco の 2 種類をラインアップ。
- 最大 2.5ml までの各 4 種類の薬液。
- ポリプロピレン製のケースを採用し環境ホルモン BPA を排除。
※BPAはビスフェノールAの総称です。

maxiflux®

NIPRO 製造販売 ニプロ株式会社
大宮市北区本庄西3丁目9番3号



準備から返血までの操作をひとつの流れとして
安全性の向上と作業性の最適化を実現しました

MODEL **DCG-03**
多用透析用監視装置

Hybrid D-FAS

Dialysis - Full Assist System

※任意仕様 Brand new



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



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 「JCR」
 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 **日本ケミカルリサーチ株式会社**
松本市芳野1-9番4-8号 http://www.kissei.co.jp
 <資料請求先>製品情報部 東京都中央区日本橋室町1丁目8番9号 TEL 03-3279-2304
 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
 2010年11月作成

TORAY
 Innovation by Chemistry

NV

ポリスルホン製中空糸型透析器 モイストタイプ



トセライトNV 高度管理医療機器 医療機器承認番号: 22200BZX00871000
 機能分類IV型(NV-Uシリーズ) / 機能分類V型(NV-Xシリーズ)

《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しています。

- 膜表面改質技術によって、優れた抗血栓性を実現
- 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、目づ除去性能を向上
- 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、当社ウエットタイプに比べ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/>

医療機器・理化学機器・福祉機器

WISM 株式会社 ムトウ

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番地・☎(011)746-5111

JIMRO

炎症性腸疾患治療の選択肢を広げる


Adacolumn[®]

血球細胞除去用浄化器
アダカラム[®] (保険適用)

- 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。
- 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。
- 治療時間が60分と短く、患者さんの負担が少なくてすみます。

効能・効果、禁忌、使用上の注意等については、添付文書または製品情報概要をご参照下さい。 医療機器承認番号: 21100BZZ00687000

資料請求先 **株式会社 JIMRO** 東京事務所 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>



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 透析部 木村吉治
 仁友会 北彩都病院 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