

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.104

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

市民公開講座終了

2012年3月11日に札幌市生涯学習センターで市民公開講座が開かれました。本講座は「**「血圧の管理とその重要性」**」**「血圧計の正しい測定方法**」の血圧に関するテーマで行われ、公益社団法人 北海道臨床工学技士会の社会貢献活動の一環として企画されました。



市民公開講座

本講座は当会の公益事業推進委員会が中心となり、テルモ株式会社、札幌市の後援のもとに一般の方にも理解しやすく興味を持っていただける内容の講演が催されました。また、自動血圧計の取扱に関する相談に応じるなど、医療機器の専門家である臨床工学技士と一般の方々が交流を持つことができ、当会と臨床工学技士をアピールする大変貴重な機会となりました。



橋本先生の講演の様子



参加者が持参した血圧計の動作を、臨床工学技士が確認

血圧計動作チェック 専門性生かし初公開講座

道臨工

公益社団法人に二十二年は自らの力で予防できず年度移行した道臨工(室橋高男会長)は、社会貢献活動の一環として、初めて市民公開講座を西区で開いた。血圧をテーマに講演した札幌医科大学第二講座の橋本暁佳講師は、無症状であっても高血圧を放置すると、心筋梗塞や脳梗塞、腎不全、大動脈瘤、網膜症などの疾患を引き起こすと指摘。「高血圧は自らで予防できず、医療機器の専門家である臨床工学技士と一般の方々が交流を持ち、当会と臨床工学技士をアピールする大変貴重な機会となりました。」

2012年3月16日掲載

：北海道医療新聞

当日は北海道医療新聞社からの取材が来ており、3月16日の紙面に記事が掲載されました。

ご講演いただいた札幌医科大学医学部第2内科の橋本暁佳先生、後援していただいた札幌市、テルモ株式会社の皆様にこの場を借りて感謝申し上げます。

診療報酬改定における臨床工学技士関連項目

人工腎臓等の適正な評価

骨子【Ⅳ-4-(2)】

第1 基本的な考え方

慢性維持透析における合併症防止の観点から、近年有効性が明らかとなりつつある新しい血液透析濾過（オンライン血液透析濾過）についての評価等を行う。また、包括薬剤の価格や、より低価格で同様の効果を持つエリスロポエチン製剤使用の実態を踏まえた包括点数の見直しを行う。

第2 具体的な内容

1. 長期に及ぶ慢性維持透析患者の合併症に対し、近年有効性が明らかとなりつつある、透析液から分離作製した置換液を用いた血液透析濾過（オンライン血液透析濾過）についての評価を新設する。オンライン血液透析濾過の実施にあたり、使用する透析液についてより厳しい水質基準が求められることから、透析液水質確保加算2を新設する。オンライン血液透析濾過を算定する医療機関は、透析液水質確保加算2を算定していることとする。

(新) 慢性維持透析濾過（複雑なもの） 2,255点（1日につき）

[算定要件]

血液透析濾過のうち、透析液から分離作製した置換液を用いて血液透析濾過を行っている場合に算定する。

[施設基準]

透析液水質確保加算2を算定していること。

現 行	改 定 案
<p>【人工腎臓】（1日につき）</p> <p>透析液水質確保加算 10点</p> <p>[施設基準]</p> <p>① 関連学会から示されている基準に基づき、水質管理が適切に実施されていること。</p> <p>② 透析機器安全管理委員会を設置し、その責任者として専任の医師又は専任の臨床工学技士が1名以上配置されていること。</p>	<p>【人工腎臓】（1日につき）</p> <p>1 透析液水質確保加算 1 8点(改)</p> <p>2 透析液水質確保加算 2 20点(新)</p> <p>[施設基準]</p> <p>1 透析液水質確保加算 1</p> <p>① 関連学会から示されている基準に基づき、水質管理が適切に実施されていること。</p> <p>② 透析機器安全管理委員会を設置し、その責任者として専任の医師又は専任の臨床工学技士が1名以上配置されていること。</p> <p>2 透析液水質確保加算 2</p> <p>① <u>月1回以上水質検査を実施し、関連学会から示されている基準を満たした血液透析濾過用の置換液を作成し、使用していること。</u></p> <p>② <u>透析機器安全管理委員会を設置し、その責任者として専任の医師又は専任の臨床工学技士が1名以上配置されていること。</u></p>

2. エリスロポエチンの価格が低下し、同じ効能を有するがより低価格であるエポエチンベータペゴル等への置換が進んでいる現状を踏まえ、包括点数を見直す。

現 行	改 定 案
<p>【人工腎臓】（1日につき）</p> <p>1 慢性維持透析を行った場合</p> <p>イ 4時間未満の場合 2,075点</p> <p>ロ 4時間以上5時間未満の場合 2,235点</p> <p>ハ 5時間以上の場合 2,370点</p>	<p>【人工腎臓】（1日につき）</p> <p>1 慢性維持透析を行った場合</p> <p>イ 4時間未満の場合 2,040点(改)</p> <p>ロ 4時間以上5時間未満の場合 2,205点(改)</p> <p>ハ 5時間以上の場合 2,340点(改)</p>

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.63 2012年2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.63 2012年2月

画像診断報告書の確認不足

画像検査を行った際、画像診断報告書が報告されているにもかかわらず、内容を確認しなかったため、想定していなかった診断に気付かず、治療の遅れを生じた可能性のある事例が3件報告されています。(集計期間:2008年1月1日~2011年12月31日、第26回報告書「個別のテーマの検討状況」(P131))に一部を掲載。

画像検査を行った際、画像診断報告書を確認しなかったため、想定していなかった診断に気付かず、治療の遅れを生じた可能性のある事例が報告されています。

画像検査の目的	確認されなかった内容
カテーテル・アブレーション目的の精査	肺腺癌の疑い
人工血管置換術後のフォローアップ	原発性肺腫瘍の疑い
内腸骨動脈瘤のフォローアップ	肺癌の疑い

◆報告されている3件の事例は、CT検査の画像診断報告書を確認しなかった事例です。

医療事故情報収集等事業

医療安全情報

No.63 2012年2月

「画像診断報告書の確認不足」

事例

弓部大動脈瘤人工血管置換術後の患者。外来担当医はCT検査を行い、その当日に画像を見て大血管に吻合部大動脈瘤がないことを確認し、異常なしと判断した。その後、画像診断報告書に、「原発性肺腫瘍が疑われる」とコメントされていたが、外来担当医は所見に気付かなかった。約1年後、咳と胸水貯留を認めため、精査したところ、原発性肺癌と診断された。

事例が発生した医療機関の取り組み

- ・主治医は、放射線科専門医の画像診断報告書を確認後、患者に画像検査の結果を説明する。
- ・放射線科専門医は、読影で検査の主目的以外の重大な所見を発見した場合、依頼した医師に注意喚起する。

総合評価部会の意見

- ・入院(特に退院直前)、外来を問わず、画像診断報告書が確認できる仕組みを医療機関内で構築する。

※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、医療従事者の裁量を制限したり、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.64 2012年3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

2011年に提供した医療安全情報

No.64 2012年3月

2011年1月~12月に医療安全情報No.50~No.61を毎月1回提供いたしました。今一度ご確認ください。

番号	タイトル
No.50	★手術部位の左右の取り違え(第2報)
No.51	★ワルファリンカリウムの内服状況や凝固機能の把握不足
No.52	2010年に提供した医療安全情報
No.53	病理診断時の検体取り違え
No.54	★体位変換時の気管・気管切開チューブの偶発的な抜去
No.55	2006年から2009年に提供した医療安全情報
No.56	MRI検査時の高周波電流のループによる熱傷
No.57	★PTPシートの誤飲
No.58	★皮下用ポート及びカテーテルの断裂
No.59	★電気メスペンシルの誤った取り扱いによる熱傷
No.60	有効期間が過ぎた予防接種ワクチンの接種
No.61	併用禁忌の薬剤の投与

★のタイトルについては、提供後、2011年12月31日までに類似事例が発生しています。

医療事故情報収集等事業

2011年に提供した医療安全情報

No.64 2012年3月

◆以下の類似事例が発生しています。

No.50 手術部位の左右の取り違え(第2報)

脳挫傷後、CTの結果、右前頭部に急性硬膜下血腫を伴う脳ヘルニアと診断し、緊急手術となった。術者は単独で左前頭部にマーキングを行ってから消毒を始め、タイムアウトを行わずに手術を開始した。手術後、腫れを確認したところ右が大きき、手術の左右間違いに気付いた。

No.54 体位変換時の気管・気管切開チューブの偶発的な抜去

人工呼吸器装着中の患者の体位を左側臥位にすることになった。人工呼吸器は患者の右側にあった。患者の左側にいた看護師Aは転がり患者の頭部を持ち、看護師Bは肩と腰を持った。そして、右側にいた看護師Cが背部を押して患者を左側臥位にした。その際、気管切開チューブの保持が不十分であったため気管切開チューブが抜けた。

No.57 PTPシートの誤飲

看護師は、内服薬をPTPシートのまま1錠ずつ切り離した状態でカップに入れ、オーバーテーブルに置いて退室した。その後、患者から「薬を取り出さないまま飲んだ。喉がちくちく痛い」との訴えがあった。空袋を確認するとロキソニン1錠の空のPTPシートがなく、口腔内や咽喉、喉頭にも見当たらなかった。当直医が診察後、緊急内視鏡にて、食道入口部にPTPシートに入ったロキソニンを確認し、摘出した。

◆他の類似事例につきましては、平成23年年報に掲載いたします。

※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、医療従事者の裁量を制限したり、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/>

◆RM ニュース◆

＜宮城・患者死亡事故 新しい医療機器 納入で使用方法、熟知せず＞

宮城県の病院で昨年7月に脳梗塞(こうそく)の無職男性(当時82歳)が死亡した医療事故を巡り、男性臨床工学技士(48)らが業務上過失致死などの容疑で書類送検された事件で、使用法を熟知しないまま新しい医療機器が使われていたことが分かった。捜査幹部は「患者の命を取り扱っているにもかかわらず軽率だ」と指摘している。

県警によると、死亡した男性の治療に使われていた心肺補助装置(PCPS)は事件当時、コンセントが抜けたまま放置され、予備バッテリーの電源も切れて電源が停止。停止に気づいた医師ら8人はいずれも再稼働の方法を知らず、短期間で復旧させられなかった。

これに対し、同病院事務局は、納入業者による機器の取り扱い説明会でも再稼働法は示されなかったとし、「予備バッテリーを備えていると聞いており、完全停止したことは想定外だった」と釈明。ただ、同病院関係者は「(日々納入される全ての機器の)使い方を完全に把握するのは困難」とも打ち明けた。

理事長は「機器の操作に関する研修回数を既に増やすなど再発防止策を取っている」とコメントした。

(2012年3月9日 掲載：毎日新聞)

＜医療事故最多の2799件

「積極的に報告」>

日本医療機能評価機構(東京)は22日、昨年全国の医療機関から報告があった医療事故は前年比96件増の2799件で、年単位の集計を始めた2005年以降で最多になったと発表した。「ミスを共有し再発を防ぐため、積極的に報告する医療機関が増えたためではないか」と分析している。

2799件の内訳は、医療法に基づき報告が義務付けられた大学病院などが2483件、任意参加の医療機関が316件。

このうち、因果関係は不明だが、2週間以内に患者が死亡したケースは、報告義務がある医療機関で140件あった。

事故につながる恐れがあった「ヒヤリ・ハット」事例の報告は、医療機関で約62万件、薬局で約8千件だった。

(2012年3月23日 配信：共同通信社)

＜酸素ボンベバルブ開け忘れ

京都の病院、患者死亡>

京都市山科区の病院で、肺炎で入院していた70代の女性患者に、酸素ボンベのバルブの一部を開け忘れたまま呼吸補助装置を装着し、患者がその後死亡していたことが27日、病院などへの取材で分かった。

死亡との因果関係は不明。24時間以内に警察への届け出が義務付けられる異常死の可能性もあるが、病院は死亡から6日後の26日になって山科署に相談した。同署は関係者から事情を聴くなどして調べる。

病院によると、20日午前4時前、患者の呼吸補助装置の酸素供給量が低下していることを示すアラームが鳴り、患者は約30分後に死亡が確認された。

19日に業者が装置のホースを交換した際、いったん閉めたバルブのうち1カ所を作業後に開け忘れていたという。

病院は「(患者の死亡は)病気の悪化のためと考えて、納得できる状態だった。異常死かどうかははっきりしないが、弁護士と相談し、警察に相談した」としている。

(2012年3月28日 配信：共同通信社)



4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 5月 12日 (土) ~5月 13日 (日)

「第22回 日本臨床工学会」

会場 富山国際会議場ほか
富山市大手町1番2号

<http://www.jacet22.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/>

2012年 6月 7日 (木) ~6月 9日 (土)

「第87回 日本医療機器学会大会」

会場 札幌コンベンションセンター
札幌市白石区東札幌6条1丁目

<http://www.jsmi.gr.jp/>

2012年 6月 22日(金)~6月 24(日)

「第57回 (社)日本透析医学会学術集会」

会場 京王プラザホテル札幌
ほか4会場

<http://www2.convention.co.jp/57jsdt/>

2012年 7月 7日(土)~7月 8(日)

「第5回透析液安全管理責任者セミナー」 (日本臨床工学技士会主催)

会場 未定

<http://www.ja-ces.or.jp/>

公益社団法人 北海道臨床工学技士会 会長賞決定!!

道内の各臨床工学技士養成校の成績優秀者に贈られる平成23年度 公益社団法人 北海道臨床工学技士会会長賞が、今年度の卒業生の中から以下の4名に決定されました。

西野学園札幌医療科学専門学校

臨床工学技士科 五十川 沙紀さん

北海道ハイテクノロジー専門学校

臨床工学技士学科 増子 真人さん

北海道工業大学 医療工学部

医療福祉工学科 前田 愛梨さん

吉田学園医療歯科専門学校

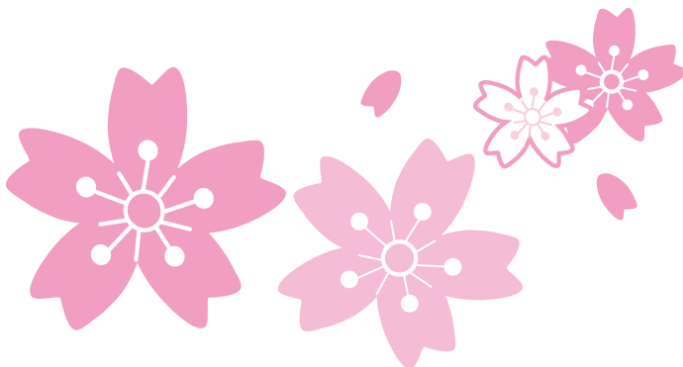
臨床工学科 伊勢谷 佑希さん

4名の方、受賞おめでとうございます。今後の臨床工学技術の向上、さらには医療業界全体への発展を目指し、ご活躍を期待しております。

理事会からのお知らせ

平成23年度2月~3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期理事選挙結果公示について
- 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
- 平成23年度会長賞について
- 平成24年度事業計画案ならびに予算案の検討
- 北海道・東北臨床工学技士会連絡協議会について





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を確認され次第、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



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
- アルミニウム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**

〒146-0002 東京都品川区東品川12-2-4 スフィアタワー天王2033室
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

薬価基準収載 一般名: ダルベポエチン アルファ (遺伝子組換え)

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

セルソーバ

潰瘍性大腸炎治療のスタンダードへ

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

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

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

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

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宇亀川 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

maxiflux®

● 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 種類の膜面積。
 ● 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。

NIKKISO 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

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

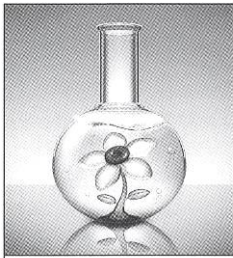
MODEL DCG-03
多用透析用監視装置

透析液
生理食塩液

Hybrid D-FAS

Dialysis - Full Assist System
※任意仕様 Brand new

NIKKISO 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 カッパ(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**

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

E9033CX

製造販売元 **日本ケミカルリサーチ株式会社**

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