

(社)北海道臨床工学技士会ニュース

NO. 90

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

〒060-0033

札幌市中央区北3条東8丁目

JA北海道厚生連

札幌厚生病院 臨床工学技術部門

TEL 011-261-5331

FAX 011-271-5320

祝

 20th Anniversary

北海道臨床工学会 盛況に終了!!



第20回北海道臨床工学会 御礼

謹啓 初雪の候 皆様におかれましてはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、過日札幌コンベンションセンターで開催いたしました第20回北海道臨床工学会におきましては、格別のご指導、ご高配を受け賜り篤くお礼申し上げます。

道内の多くの方々にお集まりいただきまして、過去最高となる一般演題72演題、総参加者数412名の中、本学会を盛況のうちに閉会することができました。これもひとえに会員・賛助会員皆様方のご支援の賜り物と心から感謝申し上げます。

今後とも、当会の発展のため、なお一層のご協力を賜りますようお願い申し上げます。

末筆ではございますが、時節柄 御自愛御健勝のほどお祈り申し上げます。

謹白

平成21年12月吉日

第20回北海道臨床工学会
学会長 室橋 高男

創立 20 周年記念に寄せて

「臨床工学技士資格法制化の経過と
今後の業務拡大を目指して」
(北海道臨床工学技士会 初代会長)
北彩都病院 井関 竹男



会員の皆さんには常日頃より大変お世話になっております。さて 1988 年に「臨床工学技士法」が施行され、北海道臨床工学技士会が全国に先駆け 1989(H 元)年 4 月 23 日に発足し、早いもので 20 年を経過しました。ここで、改めて北海道臨床工学技士会創立

20 周年を心よりご祈念しお慶び申し上げます。これもひとえに理事・役員・会員関係各位の普段のご努力の賜物と思っております。

この度、室橋会長の依頼により、第 20 回北海道臨床工学会の懇親会・記念講演「臨床工学技士法制定から北海道臨床工学技士会設立の経緯」の発表の場を頂き誠に有難うございました。講演後、発足当時の役員・会員や養成校の先生方々と昔話しに花を咲かすことができ、非常に懐かしい思いをさせて頂き重ねてお礼申し上げます。

当日懇親会に来られなかった方に臨床工学技士資格法制化の経過を紹介し、「臨床工学技士法」について理解を深めて頂きたいと存じます。

1967(S42)年 血液透析が保険適応となり、透析治療が一般化しつつあった。自分も翌年から透析業務に従事。1972 年より透析医療が更生医療の適応となり、患者自己負担がほとんどなくなり、透析治療が促進され技術者も急増した。翌年関係 5 学会が透析療法合同専門委員会を発足させ、その中で「透析技術士の資



懇親会での記念講演の様子



記念講演中の様子

格」について論議され、1975 年同会は厚生省に「透析技術士の国家資格」を陳情したが、まず学会認定でやってはどうかと口頭指示があった。1977 年日本 ME 学会では、ME 技術実力検定試験を実施。1980 年透析療法合同専門委員会では学会認定「透析技術認定士」試験実施と全国透析技師会が結成され、その中で透析技術士国家資格化は中心的活動であった。1983 年栃木県の小山クリニックで透析技術者等が無資格診療で逮捕される事件が発生し、全国の技術者に不安が広まった。1984 年透析療法合同専門委員会・日本 ME 学会・日本医科器械学会が CE 合同委員会を発足させ、CE 資格制度で共同歩調をとることとなった。

1985 年小山クリニック事件後、透析技師の資格が社会的問題化し、翌年厚生省は、医療分野で重要な役割を果たしていながら、法律に定めのない職種について資格制度を導入する方針を決め、言語療法士や人工透析士などを対象に実態調査を実施。翌年、全国透析技師会は「透析技師の資格」について、厚生省健康政策局と意見交換、厚生省・関連国会議員へ陳情、透析技師の実態事情説明を繰り返した。1987 年 2 月厚生省は「新しい医療関係職種の在り方に関する検討会」を発足させ、約 30 の医療関係職種から「CE 技師・医療ソーシャルワーカー・義肢装具士・補聴器士・言語聴能士」の 5 職種が選考対象となり、選考基準として、当該分野が独立性、専門性のある業務分野として医療界で承認されていること。資格法制化を行わない限り医師法及び保助看法上の疑問が残ること関係団体のコンセンサスができていること項目すべてを満たしている「CE 技師と義肢装具士」が資格法制化されることとなり、全国透析技師会が の条件を満たすべく野口英世記念会館にて全国大会を開催し、そして厚生省の担当者の不眠不休の努力の結果「臨床工学技士法」が出来上がり、5 月臨床

工学技士法が議員立法で国会に提出され、衆議院・参議院本会議可決となり、臨床工学技士法は1988(S63)年4月施行、同年11月第1回国家試験となった。奇しくも臨床工学技士法が可決した年の10月に小山クリニック事件が判決を迎え、透析技術者は最終的に各学会や技師会のバックアップもあり判決の対象とはならなかったが、医療法人理事長、事務長、クリニック院長が、保助看法の無資格診療などで有罪判決となった。

この様に資格法制化までには20年を超える歳月がかかり、かつ先人技術者の努力と各学会の先生や関係各位の多くの人々の努力・働きかけやご理解によって結実した法律と思っております。

今後臨床工学技士が一致団結して、更に臨床工学技士の地位向上(業務拡大)を目指して努力して頂くことを切に望んでおります。具体的には臨床工学技士業務指針の見直しであり、第一には「診療の補助は看護師が全部できるが、そのうちの一部である生命維持管理装置の操作の業務については臨床工学技士ができる」のが現状であるが、これを改正し看護師と同等の業務とする。第二は医師法を改正し、今の医師不足改善にも繋がる医師助手(Physician Assistant(PA))の養成で、PAとは医師のアシスタントとして外科を含む診療業務を助ける専門職。医師のアシスタントという立場だが、医師に委任されればほとんどの医療業務を一人で行う事が出来る。開業は出来ないが薬の処方などは自由にできる。アメリカ、イギリス、カナダなど、比較的医師数の少ない国で採用しており、ともに臨床工学技士が最も可能で近い医療業務であり、日本臨床工学技士会が日本看護協会、日本外科学会などと協調・連携して、業務拡大(業務指針見直し)に努力して頂きたいと思っております。



懇親会にて歴代会長の3shot

特集 *PlayBack !!* 第20回北海道臨床工学会

11月28日(土)、29日(日)の二日間にわたり開催された第20回北海道臨床工学会ですが、近年の演題数の増加、また20回目という記念の節目ということで初の二日間開催の運びとなりました。

今回はこの記念すべき北海道臨床工学会を写真で振り返ってみたいと思います。



機器展示ブースの準備

11月28日(土)、運営スタッフによる準備は朝9:00より始まりました。

スタッフ総出でパネルを組み展示用ブースを作成しています。



受付の準備



会場の準備

機器展示ブース作成後はそれぞれ自分の担当場へ移動し、会場及びPC準備など入念なチェックを行っています。

またそれとほぼ時を同じにして、展示のための機器搬入が各企業により始まります。



機器展示ブース準備の様子



受付の様子

受付は12:00より開始、学生さんの参加も目立ちました。

そんななか12:50室橋会長の挨拶により、いよいよ二日間にわたる第20回北海道臨床工学会がスタートです。



室橋会長より開会の挨拶



シンポジウム1
「きれいな透析液で
透析しよう」より

会員皆様の御協力の御陰で、二日間の総参加者数は400名を越え、一般演題も72演題と過去最高を記録いたしました。(社)北海道臨床工学技士のメインイベントともとれるこの北海道臨床工学会が、ますます発展していけるよう、今後もより一層の御協力を宜しくお願いいたします。



ワークショップ1
「よりよい臨床実習
を目指して」より



機器展示会場の様子



ドリンクコーナー

機器展示ブースも、発表中などは時折閑散としている時間もありましたが概ね好評でした。休日にもかかわらず機器展示に御協力頂いた18社の方々、さらにはドリンクサービスということで御協力頂いた協和発酵キリン株式会社様には、この場を借りて篤く御礼申し上げます。

28日終了後には懇親会が催され、北海道臨床工学技士会初代会長を務められました井関竹男氏より「臨床工学技士法制定から北海道臨床工学技士会設立の経緯」と題しまして記念講演をいただきました。

井関氏ならびに予てより北海道臨床工学技士会の設立、運営に携わってきた諸先輩方のこれまでの多大なる御尽力に改めて敬意を表すると共に、今後とも北海道臨床工学技士会の発展、運営に御協力頂くことを切にお願い申し上げます。

機器展示ブース

川澄化学工業株式会社
株式会社 ムトウテクノス
株式会社 アムコ
日本光電北海道株式会社
株式会社 メッツ
株式会社 日本医広
日機装株式会社
フクダ電子北海道販売株式会社
(株)ニプロ
ドレーゲル・メディカル ジャパン(株)
テルモ(株)
株式会社 常光
日本シャープウッド(株)
(株)東機賢
東レメディカル株式会社
旭化成クラレメディカル株式会社
扶桑薬品工業株式会社
味の素ファルマ株式会社

順不同

ドリンクサービス

協和発酵キリン株式会社

広告掲載

ラジオメーター(株)
株式会社 ムトウテクノス
瑞穂医科工業
中外製薬株式会社
協和発酵キリン株式会社
フクダ電子北海道販売株式会社
(株)カネカ
旭化成クラレメディカル株式会社
日機装株式会社
株式会社 ムトウ
(株)ニプロ
テルモ(株)
(株)JIMRO
東レメディカル(株)
扶桑薬品工業株式会社
味の素ファルマ株式会社

順不同

みなさま御協力ありがとうございました



懇親会にて室橋会長による乾杯の挨拶



シンポジウム2
「臨床工学分野における安全管理
～呼吸療法業務の
関わり～」より

翌日2日目はシンポジウム 2 から始まり、続いてH・N・メディック院長である橋本史生先生による特別講演が行われました。先生にはお忙しいところ貴重な御講演をいただきありがとうございました。共催頂いた中外製薬株式会社様にもこの場を借りて御礼申し上げます。



特別講演「CKD-MBD 治療の変遷」より

ランチョンセミナー1 では順天堂大学医学部附属浦安病院院長 高森建二先生に、ランチョンセミナー2では株式会社アムコ 医科器械部部长 林照夫先生に、非常にわかりやすいご講演をして頂きあり



ランチョンセミナー1
「腎透析に伴うかゆみのメカニズムと対策」より

がございました。講師の先生、ならびに司会をして頂いた先生、また共催頂いた鳥居薬品株式会社様、株式会社アムコ様にもこの場を借りて御礼申し上げます。



ランチョンセミナー2
「実験で見る!電気メスの事故と対策」より



ワークショップ2
「本音で話そう
ME 機器管理」
より

午後はワークショップ 2 から始まり、最後は加藤副会長の閉会の挨拶にて今回の2日間にわたる北海道臨床工学会は幕を閉じました。

最後になりましたが、各ワークショップ、シンポジウムで講演頂いた皆様、座長の皆様、機器展示で御協力頂いた各企業の皆様、さらには最後まで会場の後片づけ等御協力頂きました運営スタッフの方々、今回のこの北海道臨床工学会開催にご尽力頂いた全ての方々に心より御礼申し上げます。

ありがとうございました。



加藤副会長による
閉会の挨拶

第20回北海道臨床工学会で演題発表されたみなさまへ

演者の皆様、大変お疲れさまでした。さて今回発表された内容は会誌に掲載する予定ですので、まだ原稿を提出されていない方は、下記投稿・執筆規定をよく読み、**2009年12月20日までに投稿原稿を提出して下さい**。提出は郵送でもメールでも受け付けます。

用意しているパソコン(Windows)には、MicrosoftのWord2003とPower Point2003をインストールしています。上記環境にて正常に動作するデータでお送りください。また、**図表は白黒に修正してからお送りください**。

何らかの理由により本会誌へ投稿しない、あるいは出来ない場合は、あらかじめご連絡ください。

〒070-8610 北海道旭川市金星町1丁目1-65

市立旭川病院 臨床工学室 窪田 将司 <Kubota Syouji>

Phone:0166-24-3181

FAX:0166-24-1125

Mail : s_kubota@city.asahikawa.hokkaido.jp

「(社)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、出来るだけ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3.5inchのフロッピー、またはCD-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。

(社)北海道臨床工学技士会 第5期役員候補者選挙の告示

記

1. 選挙告示：平成21年12月9日（水）
2. 選出する役員候補者数
内部理事：8名 内部監事：1名
3. 立候補の資格および届出
(ア) (社)北海道臨床工学技士会役員選出規定に遵守
(イ) 立候補するものは、所定の立候補届出用紙（会誌19号に付随しているものをご使用ください。ホームページからもダウンロードできます。）に必要事項を記入し、選挙管理委員会事務局まで提出してください。（郵送可）
4. 立候補届け出締切：平成21年12月25日（金）消印有効
5. 候補者指名の公示：平成22年1月19日（火）
6. 投票期間：平成22年2月8日（月）から2月15日（月）消印有効
7. 開票日：平成22年2月22日（月）
8. 選挙結果公示：平成22年2月24日（水）ホームページに掲示
9. 意義申立期間：平成22年2月25日（木）から3月10日（水）

選挙管理委員会事務局および問い合わせ先

〒060-0062 札幌市中央区南2条西1丁目1

医療法人 萬田記念病院

(社)北海道臨床工学技士会選挙管理委員会

011-231-4032（担当：柴田）

理事会からのお知らせ

平成21年度における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。

- ・第20回北海道臨床工学会の企画・運営について
- ・法律事務所顧問契約および会員専用相談窓口開設
- ・新公益法人認定に向けた事業内容の検討
- ・平成22年1月24日第3回体外循環セミナー開催に向けて

運営に協力頂いた皆様のお陰で、第20回北海道臨床工学会を盛況に終わることができました。ありがとうございました。

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(社)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。

2010年 1月24日（日）

「第3回 体外循環セミナー」

会場 西野学園 札幌医療科学専門学校 講堂
札幌市中央区南4条西11丁目

2010年 3月4日（木）～6日（土）

「第37回 日本集中治療医学会学術集会」

会場 リーガロイヤルホテル広島 ほか
広島県広島市中区基町6-78

2010年 5月22日（土）～23日（日）

「第20回 日本臨床工学会」

会場 パシフィコ横浜会議センター
神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1

RM ニュース

<人工呼吸器から空気漏れ

厚生労働省が注意を呼び掛け>

人工呼吸器の回路内に発生した水滴をためる機器の接続が不完全だったため空気が漏れ、患者の状態が一時的に悪化する事故が、2006年1月から今年5月までに全国の医療機関で4件あったことが2日、日本医療機能評価機構(東京)の調査で分かった。

厚生労働省は「患者が低酸素状態に陥る恐れがある」として、日本医師会や日本看護協会など医療関係団体に適正な使用を求める通達を出し、注意を呼び掛けている。

問題の機器は「ウオータートラップ」。厚生労働省によると、患者の呼吸などによって人工呼吸器本体と患者をつなぐ回路内に発生した水滴が、患者側に流入するのを防ぐ。たまった水滴を排出するため、機器の下部についたカップ部分が取り外せる構造になっている。

同機構によると、4件のうち1件では看護師が水を抜くためカップをいったん外し、再び取り付けてから約4時間後に患者の呼吸状態が悪化した。回路を確認し、カップを接続し直すと改善。カップの接続状況が外観上把握しにくく、空気漏れが徐々に起きた場合、アラームがすぐに作動しないことから、気付くのが遅れたという。

ほかの3件も含め、患者の命に別条はなかった。同機構は「機器が半透明で、足元の低い位置にあるために盲点となっているようだ。接続状態をきちんと確認すれば予防できるので、注意してほしい」としている。(9月3日:共同通信社)

<チューブ外れ、患者死亡>

宮崎県は3日、県内の病院で2月、女性患者(57)が、気管に入れた人工呼吸用チューブが外れたため呼吸ができずに植物状態になり、その後、死亡した事故があったと発表した。

県は病院側のミスを認め、賠償金約1560万円の支払いで女性の遺族と示談が成立した。

県によると、女性は2月上旬に肺炎と呼吸不全のため入院。下旬に気管を切開して人工呼吸のチューブを入れたが、看護師が女性の体の向きを変える際にチューブが気管から外れた。ただ、のどの切開部にはチューブが付いたままだったので、容体に変化が表れるまで看護師が気付かなかった。女性は植物状態になり、5月に死亡した。

(9月4日:共同通信社)

<電気メスで薬剤に引火、患者が熱傷>

電気メスの電流が薬剤に引火し、患者が熱傷を負った医療事故が、2006年1月から今年7月までの間に4件あったことが、医療事故の情報を収集している日本医療機能評価機構のまとめで分かった。引火した薬剤は、エトキシエチルメタアクリル樹脂配合剤「ノベクタンレスプレー」、グルコン酸クロルヘキシジン「マスクンR・エタノール液(0.5 w/v%)」、「マスクンW・エタノール液(0.5 w/v%)」、「ベンクロジドV・エタノール液(0.5%)」。これら以外にも、添加物としてアルコールを使用している外用消毒剤などもあることから、同機構では「添付文書を読んで、取り扱いに注意してほしい」と呼び掛けている。

9月15日に同機構が公表した「医療安全情報No.34」によると、ある事例では、医師が術野(手術を施している部位)をマスクンR・エタノール液で追加消毒した際、薬剤がシートに付着。その後の電気メスの使用でシートに引火し、患者の右側胸部に2度及び3度の熱傷を起こしたという。

(9月15日:医療介護CBニュース)

<電気メスで引火、男性やけどし死亡 のど切開手術>

大阪市の病院は27日、肺炎を発症した食道がん患者の男性(74)ののどの切開手術の際、口から挿入されていた気管チューブ(塩化ビニール樹脂製)に電気メスの火花が引火し、気道にやけどを負わせたと発表した。男性は8日後に呼吸器不全で死亡した。病院は「やけどが肺炎を悪化させた可能性が高い」と説明。外部委員を含めた医療事故調査委員会を設置し、原因究明と再発防止に努めるとしている。

病院によると、男性は10月9日、食道がん摘出手術を受けた後、肺炎を発症し重体となった。人工呼吸器につないだ気管チューブを入れ替えるため気管切開が必要となり、16日、消化器外科の男性医師(33)がのどを切開した際、電気メスから火花が散り、当初挿入していたチューブに引火したという。男性は気道とのどに重いやけどを負い、24日、死亡した。

男性は酸素吸入を必要とする状態。病院は「チューブの燃えやすい部分とメスが近すぎた。酸素濃度の高さも関係があるかもしれない」としている。遺族には23日、経緯を説明し謝罪。近畿厚生局や府警阿倍野署にも報告したという。

(10月28日:毎日新聞社)

北海道医療新聞に掲載されました

第20回北海道臨床工学会
シンポジウム2「臨床工学分野における安全管理
～呼吸療法業務の関わり～」



12月4日付 北海道医療新聞より

先に行われた第20回北海道臨床工学会ですが、2日目に行われたシンポジウム2「臨床工学分野における安全管理～呼吸療法業務の関わり～」が、12月4日発行の北海道医療新聞に掲載されました。

第4回 血液浄化セミナー盛況にて終了

去る11月1日(日)、第4回 血液浄化セミナーが西野学園 札幌医療科学専門学校 講堂にて開催されました。多数の若手技士、学生の皆様に参加され、血液浄化業務に関する講演検査データの見方など、即臨床現場で役立つ講義が行われました。休日にもかかわらず、ご講演いただいた諸先生方ありがとうございました。

血液浄化セミナーに参加して



旭川リハビリテーション病院
高橋 竜平

4月から臨床工学技士として勤め始め、早いもので半年が過ぎました。少しずつではありますが透析業務に関する知識や技術を身につけている最中です。そして今回、平成21年11月1日に行われた第4回血液浄化セミナーに参加しました。

プログラムの中で、「透析患者の検査データの見方」という講演内容が日常の透析業務に関係があり勉強になりました。業務の中で、定期的に採血し得られた患者様の血液検査データを見ることがあります。単に検査値のデータが高い、低いからではなく、その要因を調べるため患者様を「見る・聞く・触る」と実際の整合性を見極め、患者様の背景や他の検査データとの関連性を見て総合的に判断していくことがとても重要であると学びました。技士であれば検査データから、透析効率の判断やダイヤライザの選択をしなくてはならず、得られたデータを読み取り、解釈判断できるように、しっかりと先輩たちから学んでいきたいと思ひます。

最後にセミナーに参加し感じたことは、学生時代もこのような勉強の場に参加しましたが、実際に臨床の現場で働いている現在とでは、講演内容を業務と照らし合わせて考えながら受講することができるので、理解度がまったく違うというのが印象でした。今後もこのようなセミナー等に積極的に参加し、知識を深め日々の業務にフィードバックしていきたいと思ひます。



第4回血液浄化セミナーの様子



蛋白分解酵素阻害剤 (ナファモスタットメシル酸塩)

創薬、指定医薬品、処方せん医薬品^{※1} 創薬、指定医薬品、処方せん医薬品^{※1}

注射用 **フサン[®] 10** 注射用 **フサン[®] 50**

FUTHAN[®] 10 INJ. [薬価基準収載] FUTHAN[®] 50 INJ. [薬価基準収載]

注) 注意—医師等の処方せんにより使用すること。

※注射用フサン10と注射用フサン50では効能又は効果が異なります。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、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元 鳥居薬品株式会社 資料請求先 鳥居薬品株式会社 お客様相談室

〒103-8439 東京都中央区日本橋本町3-4-1 TEL 0120-316-834 FAX 0120-797-335 2008年2月作成

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

手術台販売台数 No.1



瑞穂医科工業株式会社

北海道センター 〒060-0807 札幌市北区北7条西2丁目6番地(37 山京ビル2F)

TEL 011-716-4731

AsahiKASEI

新発売



高度管理医療機器 中空糸型透析器
①APSドライシリーズ 透析器設計型
承認番号 22000BZ01540000

中空糸型透析器 旭APSドライシリーズ ポリスルホンダイアライザー

APS-DS plus Series

APSのすぐれた生体適合性と高い溶質除去能をベースに、
薄膜化により、さらに性能アップしたドライタイプ。

- > 薄膜化により、小分子物質の高い除去能を実現
- > ドライ化、小型軽量化により、取り扱い性を向上
- > 環境に配慮した製品設計

旭化成クラレメディカル株式会社

東京都千代田区神田神保町1-105 〒101-8101
TEL: 03-3296-3720

透析事業部 東日本営業部

札幌営業所 札幌市中央区北2条西1-1 マルイト札幌ビル 〒060-0002
TEL: 011-261-5540

No.2009.4-5499



カワスミは透析治療をサポートしています。

透析患者さん一人ひとりの体質や症状を考慮。
幅広いニーズに適切に対応する。
カワスミの透析製品パリエーション。
カワスミは透析治療をサポートしてまいります。

川澄化学工業株式会社 本社 〒140-8555 東京都品川区南大井3-28-15 TEL (03)3763-1172
<http://www.kawasumi.jp>

PTA/バルーンカテーテル
K-フローバルーン カテーテル
医療機器承認番号:
21400BZZ00500000



ハイフラックスダイアライザー
フリージアスダイアライザー
PS-MW-UW-H・N
医療機器承認番号:
20500BZZ00516000



人工腎臓用血液回路
カーミライン
医療機器承認番号:
16200BZZ00522000



持続型赤血球造血刺激因子製剤
生物由来製品、劇薬、指定医薬品、
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®
静注用プラシリンジ

10・15・20・30・40μg/1mL 60・120μg/0.6mL

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)

効能又は効果、用法及び用量、禁忌、使用上の
注意の詳細は最新の添付文書をご参照ください。



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

2009年3月作成
登録商標

'TORAY' 「モイストタイプ」

透析は新たなStageへ



トレライト®CS

ポリスルホン製中空糸型透析器 **IV型**

特長

- ① 優れた除去性能
- ② ドライタイプと同等の取扱性
- ③ 安全性と環境への配慮

販売業者 **東レ・メディカル株式会社**
 東京都墨田区錦糸一丁目2番1号 アルカセントラル21F 〒130-0013

製造販売業者 **東レ株式会社**
 人工臓器事業部
 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 〒103-8666

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・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。

いのち
生命の幸せを感じてほしいから...



新領域に果敢に挑み、
さらに多くの人々に信頼される **NIPRO** をめざしています。

Medical supplies for the world population

NIPRO ニプロ株式会社
 大宮市北区本庄西3丁目9番3号

**ハッピーキャス
クランプキャスCLS**



ハッピーキャスCLSは、透析患者及びそのスタッフのために開発いたしました。カテーテルには止血弁が付いていますので、内針を抜き去っても血液が漏れず、血液による感染を防止します。

特許番号 15600 BZZ 00790000

株式会社 **メディキット株式会社**
 本社 / 〒113-0034 東京都文京区雑司1-13-2
 TEL.03-3839-0201 (大代表) FAX.03-3839-3977
 営業所 / 東京・札幌・仙台・埼玉・千葉・横浜・八王子・名古屋・金沢・京都・関西
 神戸・広島・松山・福岡・南九州
 流通倉庫 / 千葉県佐倉市・宮崎県日向市
 製造販売元 / 東都メディキット株式会社
 宮崎県日向市大字日知屋字竜川117148-6 TEL.0982-53-8000
 URL: <http://www.medikit.co.jp/>

NIKKISO Original technologies

www.nikkiso.co.jp

Polyester-polymer alloy

親水化PEPA®膜 **FD Series**
 ホローファイバーダイアライザー FDシリーズ



Propose the Premium Blue.

日機装株式会社
 北海道支社 医療営業部
 〒003-0807 北海道札幌市白石区菊水7条2-7-1 札幌流通倉庫東ビル7F TEL: 011-826-5451
 北見営業所
 〒090-0051 北海道北見市高栄東町1-11-34 アクティブウェルズ21 1番街-2号室 TEL: 0157-22-5811

一般的名称: 中空糸型透析器
 クラス分類: III(高度管理医療機器)
 承認番号: 21300BZZ00426000

血液凝固阻止剤(ヘパリンナトリウム製剤)

日本標準商品分類番号 87 3334
薬価基準収載

生物由来製品
指定医薬品
処方せん医薬品*

ヘパフィールド®

透析用250単位/mLシリンジ 20mL

*注意 - 医師等の処方せんにより使用すること

- 清潔操作を実現
- 調製作業を簡略化
- 薬剤汚染を防止
- 充てん操作が不要
- 誤投薬を防止
- 作業速度が向上

効能・効果、用法・用量、原則禁忌を含む使用上の注意等詳細は、現品添付文書をご参照ください。

数字と目盛りが見やすい!
内容量が確認しやすい!
より使いやすくなりました。
※製品色は赤紫色から青色に変わりました。

JMS 販売元 株式会社 ジエイエムエス Otsuka 株式会社大塚製薬工場

製造販売元 株式会社 ジエイエムエス 第二営業部
〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号
新南大井ビル
TEL : 03-6404-0602

FX-Sシリーズ V型ダイアライザー



優れた低分子蛋白の除去性能と
アルブミン漏出を考慮したV型ダイアライザ

Fresenius Medical Care
製造販売
フレゼニウス メディカル ケア ジャパン株式会社
〒140-0013 東京都品川区南大井三丁目15番1号

販売元
扶桑薬品工業株式会社
大阪市城東区森之宮二丁目3番11号

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) ● 函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町20-15 ☎ (0138) 55-6097(代)
● 釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東2-11-16 ☎ (0154) 39-1088(代)

JOKOH

医療の現場をトータルサポート 電解質分析装置 EX-D シリーズ

北の大地から愛とまごころを込めて

透析液の測定が正確に出来ます
ランニングコストが経済的・・・

代表的な取扱品 ● ME機器 ● 医療機器 ● 透析装置・関連消耗品

札幌支店 〒060-0005 札幌市中央区北5条西13丁目 ☎ (011) 219-2211
ラボ営業所 (011) 219-2399 旭川 函館 帯広 釧路 北見 室蘭 苫小牧 稚内



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 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