

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース

HACE

No.111

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

平成25年度 公益社団法人 北海道臨床工学技士会総会終了

平成 25 年 5 月 26 日（日）、KKR 札幌医療センター 3 階会議室におきまして、平成 25 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。

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864名
- ・総会出席524名（うち委任状出席509名）

審議事項

- ・第 1 号議案 平成 24 年度事業および収支決算報告承認の件
- ・第 2 号議案 平成 24 年度監査報告

報告事項

- ・平成 25 年度事業計画
- ・平成 25 年度収支予算報告
- ・会費規程変更について



総会の様子

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.111

平成 25 年度公益社団法人北海道臨床工学技士会総会終了	1
第 5 回血液浄化工学ビデオセミナーin 札幌のご案内	2
第 7 回日本高気圧環境潜水医学会 北海道地方会のご案内	2
平成 25 年度北海道心カテセミナーVol.1 終了	4
7 月からの予定	4
RM ニュース	4
理事会からのお知らせ	5

第5回 血液浄化工学ビデオセミナーin札幌のご案内

「透析療法におけるモニタリングを極める」

日時:平成25年7月7日(日) 9:45~15:10
 9時20分受付開始
 会場:中外製薬株式会社札幌支店8階会議室
 住所:札幌市中央区北三条西4-1-1
 日本生命札幌ビル

本セミナーでは、これまで、ダイアライザの性能評価、治療効率の評価や研究のプランニング、データ解析などをテーマに、その分野で最も活躍されている方々をお招きしてご教授を頂いてまいりました。今回は、「透析療法におけるモニタリングを極める」をテーマに企画、開催致します。モニタリングとは、計画や目的達成の判定をするために監視、観察、測定を行うことを意味し、理系、文系にかかわらずありとあらゆる領域において日常的に実施されています。透析療法においてもモニタリング技術の発達により患者の体内で起きている現象や運転状態を客観的に観察し、治療計画や目的達成への評価を行うことが可能となっています。旧態依然、漫然とした操作や評価から抜けだし、質の高い透析療法を提供するためには、モニタリングで得られた現象や数値を把握し理解することが必須と考えます。

日本血液浄化技術学会 理事長 山家敏彦
 (第5回血液浄化工学ビデオセミナーin札幌配布ポスターより引用)

当セミナーの受講は事前予約制です。(座席数に限りがございますので、早めにご予約ください。)

事前予約、お問合せ先
 札幌社会保険総合病院ME部真下泰
 (TEL) 011-893-3000
 (E-Mail) me.makka@sapporo-shaho.jp
 日本血液浄化技術学会ホームページ
<http://www.jyouka.com>

主催:日本血液浄化技術学会 共催:中外製薬株式会社 後援:(公社)北海道臨床工学技士会
第5回血液浄化工学ビデオセミナー
 「透析療法におけるモニタリングを極める」
 In札幌
 日時:平成25年7月7日(日) 9:45~15:10 9時20分受付開始
 会場:中外製薬株式会社札幌支店8階会議室
 住所:札幌市中央区北三条西4-1-1 日本生命札幌ビル

本セミナーでは、これまで、ダイアライザの性能評価、治療効率の評価や研究のプランニング、データ解析などをテーマに、その分野で最も活躍されている方々をお招きしてご教授を頂いてまいりました。今回は、「透析療法におけるモニタリングを極める」をテーマに企画、開催致します。モニタリングとは、計画や目的達成の判定をするために監視、観察、測定を行うことを意味し、理系、文系にかかわらずありとあらゆる領域において日常的に実施されています。透析療法においてもモニタリング技術の発達により患者の体内で起きている現象や運転状態を客観的に観察し、治療計画や目的達成への評価を行うことが可能となっています。旧態依然、漫然とした操作や評価から抜けだし、質の高い透析療法を提供するためには、モニタリングで得られた現象や数値を把握し理解することが必須と考えます。

日本血液浄化技術学会 理事長 山家敏彦

参加費	日本血液浄化技術学会会員 学生	無料
	北海道臨床工学技士会会員	2000円
	非会員	3000円

情報提供 中外製薬株式会社

基調講演
 「透析療法におけるモニタリングを極める」
 東京女子医科大学 臨床工学科 崎島 三千男 先生

第1部
 (1) 「BVモニタリングの種類とその利用」
 琉球大学医学部付属病院 小田正実 先生
 (2) 「バイオインピーダンス法(BIA)による身体組成のモニタリング」
 ~体液量、筋肉、脂肪の測定とその意義~
 メディカルセラティオ岩倉 長尾 尋智 先生

第2部
 (3) バスキュラーアクセスのモニタリング
 ・「バスキュラーアクセスのモニタリングにおける超音波検査の有用性」
 飯田橋香ロクリニック 香口洋昭 先生
 ・「実血流量測定の意義」
 脳路泌尿器クリニック 大澤貞利 先生
 ・「臨床工学技士によるVA管理~アクセス流量、再循環率測定を中心に~」
 東京女子医科大学 臨床工学科 鈴木雄太 先生
 ・「シャント音の時間一周波数解析に基づいたVAの非侵襲的機能評価」
 福崎医科大学 医工工学科 臨床工学科 本橋 由香 先生
 (4) 「末梢循環・微小循環モニタリング」
 住吉クリニック病院 血液浄化部 鹿山 洋 先生

本セミナーは血液浄化専門臨床工学技士の認定単位が3単位取得できます

当日受付にて講義内容を収めましたテキストを1部1000円で販売いたします。
 当セミナーの受講は事前予約制です。(座席数に限りがございますので、早めにご予約ください。)
 事前予約、お問合せ先:札幌社会保険総合病院 ME部 真下 泰
 (TEL) 011-893-3000 (E-Mail) me.makka@sapporo-shaho.jp
 開催場所の地図等詳細は当会HPをご覧ください
<http://www.jyouka.com>

第5回血液浄化工学ビデオセミナーin札幌配布ポスター

第7回 日本高気圧環境潜水医学会 北海道地方会のご案内

-開催と演題募集のお知らせ-

会期:平成25年7月21日(日)10:00~16:00(予定)
 会場:札幌市産業振興センター 技術訓練棟3階セミナー
 ルーム1
 住所:札幌市白石区東札幌5条1丁目1-1

日本高気圧環境・潜水医学会 北海道地方会
 会長 森本 裕二
 北海道大学医学部麻酔科 教授

拝啓 日頃高気圧酸素治療に携わられている皆様におかれましては益々ご健勝の事とお喜び申し上げます。

さて、この度、第7回高気圧環境・潜水医学会北海道地方会を下記の日程で開催する事となりました。本年度は第47回学術総会で問題提起されました治療装置内における医療機器、生体情報モニタ、循環モニタ、輸液ポンプ、シリンジポンプ、人工呼吸器等、及び補助装具類や治療器具類等の持ち込みについて、専門的な立場から、新別府病院の宇都宮精次郎先生に講演をお願いいたしましたので、高気圧酸素治療における安全管理の重要性を再認識して頂きたく考えております。又、獣医師の荒井亜紀先生に「馬とHBO」のテーマで講演をしていただく事になりましたので、ご期待頂きたいと思っております。

高気圧環境・潜水医学会北海道地方会では、例年同様、高気圧酸素治療に関わっておられます医師や臨床工学技士、看護師の皆様より、症例、研究報告、技術的工夫等のご演題を広く募集致したいと思っております。

又、第48回日本高気圧環境・潜水医学会総会におきましてご発表の準備を進めておられます演題におきましても当地方会にてご発表頂き、それぞれご活発な討論が出来ればと考えております。

募集期間が甚だ短く大変恐縮致しますが、医師、臨床工学技士、看護師の皆様におかれましては何卒奮って演題をご応募下さいませようお願い申し上げます。

尚、プログラム内容等につきましては随時ホームページ上でお知らせする予定でございます。何卒ホームページでのご確認も併せてお願い申し上げます。

敬具

【演題募集】

応募方法

下記のメールアドレスに抄録をwordにて添付お願い致します。

演題名、演者名（共同演者名を含む。発表者に○印）、所属、抄録内容（目的、方法、結果、考察を600字程度）、連絡先を明記して下さい（メールがない場合はCD-R等も可）。尚、発表内容に関しては未完のものでも結構です。

発表方法 について

特に発表時間の制限は設けておりませんが、出来るだけ7～10分にまとめて頂けますようお願い致します。プレゼンテーションは原則的にWindows環境のPowerPoint、メディアは

CD-Rにてお願い致します。（動画または35mmスライド、Machintosh使用できません）。液晶プロジェクターは準備致します。

演題応募〆切：平成25年6月末日迄

【参加申し込み方法】

昼食準備の都合上、今年度は事前の参加登録をお願い致します。

ご登録方法は同封のFAX用紙をご利用頂くか、事務局宛にメールにてご登録をお願い致します。

尚、メールでご登録頂く場合は、氏名・施設名又は企業名を個々にお知らせ下さい。

【参加費】

北海道地方会会員（会費完納者）・学生
1,000円 非会員 1,500円

※会費未納者は当日別途徴収させて頂きます（医師2,000円、その他1,000円）

尚、日本高気圧環境・潜水医学会の会員の皆様には日本高気圧環境・潜水医学会認定「高気圧酸素治療管理医認定規則」「臨床高気圧酸素治療技師認定規則」の生涯教育4単位が取得できます。

但し、参加証明書発行にあたっては終日参加を原則と致します。

北海道地方会事務局 石川勝清

〒060-8648 札幌市北区北14条西5丁目

北海道大学病院麻酔科内

TEL：(011) 706-6036 (HBO室)

FAX：(011) 706-7861

Emel：masakiyo@med.hokudai.ac.jp

ご不明な点がございましたら事務局の石川までご連絡下さい。

日本高気圧環境・潜水医学会北海道地方会 ホームページ
<http://www.jshumhhbo.com/>

主催

日本高気圧環境・潜水医学会 北海道地方会
後援

日本高気圧環境・潜水医学会

高気圧酸素治療安全協会

北海道臨床工学技士会

日本高気圧環境・潜水医学会

平成25年度 北海道心カテセミナーVol.1 終了

2013年6月1日（土）に株式会社ムトウ 札幌本社 会議室において北海道心カテセミナー Vol.1が開催されました。本セミナーは「ステントを極める」をテーマに当会と日本メドトロニック株式会社の共同で催されました。

「ステントができるまで」、「冠動脈の形、動き、ステント」の2講演が行われ、それぞれ日本メドトロニック株式会社の中林 真紀子先生、北海道循環器病院・早稲田大学大学院 先端生命医科学センターの山本 匡先生に解りやすく講演していただき、ステントについて知識を深める貴重な機会を得られました。

また、ご講演頂いた先生方、ご協力いただいた日本メドトロニック株式会社の皆様には心からお礼を申し上げます。



山本 匡先生の講演の様子

7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。

2013年 7月 7日（日）
「第 5 回血液浄化工学ビデオセミナー
in 札幌」

会場 中外製薬株式会社 札幌支店
札幌市中央区北三条西4-1-1
日本生命札幌ビル

<http://www.jyouka.com>

2013年 7月 21日（日）
「第 7 回 日本高気圧環境潜水医学会
北海道地方会」

会場 札幌市産業振興センター
技術訓練棟 3 階セミナールーム1
札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-1

<http://www.jshumhhbo.com/>

2013年 8月 30日（金）～9月 1日（日）
「第6回 血液浄化関連指定講習会」

会場 連合会館
東京都千代田区神田駿河台3-2-11
<http://jacet.net/jsc/>

2013年 9月 27日（金）～9月 29日（日）
「第3回呼吸治療関連指定講習会」

会場 ソラシティお茶の水
東京都千代田区神田駿河台4-6
<http://jacet.net/jsc/>

◆RM ニュース◆

<横浜市の病院で 50 代女性が死亡、 高濃度酢酸液を誤注入>

横浜市の病院（同市金沢区）は 30 日、市内に住む 50 代の女性患者の栄養チューブに、誤って高濃度の酢酸液を注入する医療過誤があり、女性が今月 24 日に死亡したと発表した。

同院によると、女性は心不全と腎不全のため 2012 年 8 月から入院。3 月上旬に心臓手術を受け、術後は鼻から栄養チューブ（直径 2.7 ミリ、長さ 120 センチ）を小腸まで通して栄養液を補給していた。

4 月 7 日正午ごろに栄養チューブが詰まり、開通させる目的で看護師が医師の許可を得て、湯で薄めて濃度を約 25%にした酢酸液を 18 ミリリットル注入した。女性は直後に腹痛を訴え、翌 8 日に開腹手術をしたが、22 日から容体が悪化し、24 日午前に亡くなったという。

県警による司法解剖の結果、死因は小腸炎による小腸壊死だった。同院は、高濃度の酢酸液が大量に体内に入ったためとみている。

院内のマニュアルでは、チューブの詰まり予防に湯を用いることを定めているが、詰まった場合の手順はなかったという。県看護協会の手引などには、詰まりを防ぐために 0.4～10%の酢酸水が有効という記述があるという。同院では濃度約 25%の酢酸を使ったケースが 12 年 8 月以降 4 例あったが、投与量が少なかったり、詰まりが解消されなかったため、重篤になるケースはなかった。

記者会見した病院長は「当院に責任があり、患者や家族の皆様には深くおわびする」と陳謝した。

5 月 1 日掲載：毎日新聞社

理事会からのお知らせ

平成 25 年度 5 月までの理事会において以下の報告・協議がされました。

- ・支部制導入に向けた組織委員会の立上について
- ・北海道・東北臨床工学技士連絡協議会について
- ・会費自動振込・団体賠償責任保険の啓蒙について



THE SERVO BRAND ⁱ_S

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

Servoⁱ

医療機器承認番号:
21200BZY00120000



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

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



改正医療法
施行規則対応

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

日本語ソフトとの連携で、

簡単・効率的にテスト!



METS 株式会社 メッツ ☎(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

ME機器チェック

あなたの勇気で救える命 ~AED (自動体外式除細動器)~

AED (自動体外式除細動器) は、音声ガイダンス及び画面の指示等に從うだけで、初めての人にも簡単に使えるように設計されています。駅構内、学校、病院、社会福祉法人、一般家庭など様々な場所に AED は設置されております。もしもの時の救える命のために、AED をご検討中の方はお気軽にお問い合わせ下さい。



アイパッド NF1200
自動体外式除細動器

~最新医療機器と最新知識の提供を目指す~

AG 株式会社 アクティブメディカル 代表取締役 山田 誠

〈本社〉〒113-0024 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5F

TEL 03-5842-3015 FAX 03-5842-3016

〈支店〉札幌/旭川/帯広/室蘭/釧路/西東京/横浜/千葉 〈HP〉 <http://www.actg.co.jp/medical/>

Medical Support Service Provider



株式会社 ほくやく 竹山ホールディングス

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。

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。

循環器 画像診断機器 テクニカルサポート

竹山

代表取締役 社長兼執行役員 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 (代表) <http://www.takeyama.co.jp>

充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制

札幌圏	中央支店: ☎011-205-8061	北支店: ☎011-205-8065	札幌支店: ☎011-961-2223
	北大支店: ☎011-711-0123	札幌大支店: ☎011-711-0124	市内支店: ☎011-205-8062
	札幌センター: ☎011-205-8063	札幌センター: ☎011-826-5161	
道央・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
	岩見沢支店: ☎0126-25-6992	函館支店: ☎0138-83-5000	
道東・道北圏	釧路支店: ☎0154-25-2241	北見支店: ☎0157-31-3224	神田支店: ☎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	横浜支店: ☎045-232-3310	

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



販売名: IAB カテーテル TRANS-RAY 医療機器承認番号: 22400BZX0035000

販売名: 大動脈内/バルーンポンプ CARDIOSAVE 医療機器承認番号: 22500BZX0029000



MAQUET
GETINGE GROUP

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

製造販売元
マッケー・ジャパン株式会社
カーディオバスキュラー事業部

〒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: 03-5463-8316 FAX: 03-5463-6856



Original Technologies

透析効率の把握、治療の最適化を図るための
透析量モニタ*搭載 *任意仕様

個人用多用途透析装置

DBB®-100NX

高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器
医療機器承認番号: 22400BZX00363000



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

'TORAY'

Innovation by Chemistry

PMMA膜の新時代はじまる

高い吸着性能はそのままに、抗血栓性を高めた新PMMA膜



フィルトライザー®NF
中空糸型透析器
高度管理医療機器
医療機器承認番号: 21800BZZ10130000
機能分類 IV型

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



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...



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

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 22000BZX00696000

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

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を中空糸膜素材に採用。
- 性能の異なるMFx®-eco・MFx®-S eco・MFx®-U ecoの3種類をラインアップ。
- 最大2.5㎡までの膜面積をラインアップ。
- 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の略称です。



NIPRO
製造販売 (資料請求) ニプロ株式会社
大阪市北区本庄西3丁目9番3号

安全機構付き
止血弁内蔵透析用留置針
ハッピーキャスト SV

- 1 バックカット小孔針
傷れた切れ味と良好な操作性を実現
- 2 ワンプッシュ安全機構
簡単な操作で医療従事者の安全を確保
- 3 多数回弁
災害時に、カンシ不用で迅速な緊急離脱を補助



医療機器承認番号：21400BZZ00343000
メディキット株式会社
〒113-0034 東京都文京区湯島1-13-24 TEL:03-3839-0201
総機販売：東京メディキット株式会社 〒183-0002 千葉県市川市大字日輪町171-4840 TEL:0586-503-8000
http://www.medikit.co.jp/ http://www.tranmedikit.com/

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済みす。



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





持続型赤血球造血刺激因子製剤 薬価基準収載
 生物由来製品、劇薬、処方せん医薬品^注

ミルセラ® 注シリンジ

25 μ g、50 μ g、75 μ g
 100 μ g、150 μ g、200 μ g、250 μ g

MIRCERA® Injection Syringe
 25 μ g, 50 μ g, 75 μ g, 100 μ g, 150 μ g, 200 μ g, 250 μ g
 エポエチンベータペゴル(遺伝子組換え)注
 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  **中外製薬株式会社** (資料請求先) 医薬情報センター
〒103-8324 東京都中央区日本橋室町2-1-1 TEL.0120-189706 FAX.0120-189705
 ロシュグループ

※効能・効果、用法・用量、禁忌を含む
 使用上の注意等については、製品
 添付文書をご参照下さい。
<http://www.chugai-pharm.co.jp>
 ⑧ F.ホフマン・ラ・ロシュ社(スイス)登録商標

2012年5月作成

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 大阪市城東区森之宮二丁目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^注

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  **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

EBO33CX

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2.5 μ g

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  **TORAY 東レ株式会社** 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号

販売元(資料請求先)  **鳥居薬品株式会社** 東京都中央区日本橋本町3-4-1 <http://www.remitch.jp>

提携  **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

2010年6月作成

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 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