

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース



No.116

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

第1回組織委員会開催

第1回組織委員会が平成26年3月8日（土）に開催されました。

北海道臨床工学技士会が公益法人へ移行し4年が経過したことから組織委員会において、北海道臨床工学技士会（職能団体）として支部制導入の是非も含めた今後の展開を模索・検討し、その結果をもって理事会に提言することを目的としています。

第1回目の組織委員会では、各地方会の活動についてプレゼンテーションが行われ、今後の北海道臨床工学技士会のあり方や組織委員会の今後について検討されました。

委員会メンバー

- 好井 透 北見赤十字病院
- 古谷 政人 北星脳神経・心血管内科病院)
- 雲母 公貴 函館五稜郭病院
- 植村 進 日鋼記念病院
- 湊 千笑 日鋼記念病院
- 斎藤 寿 星が浦病院
- 倉重 論史 釧路赤十字病院
- 辻 則康 高山泌尿器科
- 齊藤 聖孝 音更宏明館病院

順不同



組織委員会の様子

公益社団法人 北海道臨床工学技士会ニュース—目次—No.116

第1回組織委員会開催	1
第1回、第2回ロボット手術作業部会開催報告	2
第5回卒後教育セミナー終了	2
第1回危機管理セミナー終了	2
第8回医療安全セミナー終了	3
R M ニュース	3
公益社団法人 北海道臨床工学技士会 会長賞決定	4
4月からの予定表	4
理事会からのお知らせ	4
診療報酬改定における臨床工学技士関連項目	5
医療事故情報収集等事業医療安全情報	6
年会費の自動口座振替手続きのお願い	7

第8回医療安全セミナー終了



危機管理セミナーの様子

去る 3 月 9 日（日）、札幌医学技術福祉歯科専門学校で、第 1 回危機管理セミナーが開催されました。

東日本大震災から 3 年目を迎えた今年、被災地では教訓を生かした災害対策の強化が推進されているなかで我々が学ぶべきものがたくさんありますが、本セミナーでは透析領域を中心とした「被災・復興・自治体との関わり」について実際に携わった諸先生方をお招きし、ご講演して頂きました。

また、北海道は地震の多い地域であることや、東日本大震災の起きた 3.11 に近い時期でもあったため注目度が高く、多数の参加者を迎えることができ、北海道新聞や北海道医療新聞にも記事として掲載されました。

今回、実際に大きな災害を経験され貴重な経験をご教授下さった 4 人の先生方に心よりお礼申し上げます。

去る 3 月 23 日（日）北海道建設会館にて第 8 回医療安全セミナーが開催されました。

本セミナーは「安全な急性血液浄化を行うための必須な知識を身につけよう！」をメインテーマとして、道内で活躍されている急性血液浄化療法のエキスパートを講師にお招きしてご講演を頂きました。

急性血液浄化領域では血液ろ過器と血漿分離器の取り違い事故の件もあり、安全管理の重要性が改めて注目されております。また、平成 26 年度の診療報酬改定において、特定集中治療室の施設基準に臨床工学技士が含まれた影響か、人材の育成方法についても活発な質疑がなされていきました。

ご講演頂いた先生方、共催いただいた企業の皆様、司会の先生方にこの場を借りて感謝申し上げます。



医療安全セミナーの様子

◆RM ニュース◆

<医療事故報告、3 千件超

最多更新、評価機構に>

日本医療機能評価機構（東京）は 26 日、2013 年に医療機関から報告があった医療事故は前年比 167 件増の 3049 件で、年単位の集計を始めた 05 年以降で初めて 3 千件を超え、最多を更新したと明らかにした。担当者は「報告する意識が定着し、事故を防ぐための透明性が高くなっていく」としている。

災害に備え透析対応を

東日本大震災から 3 年目を迎えるのを前に、災害時の透析医療を考える「第 1 回危機管理セミナー」が 9 日、札幌市中央区の札幌医学技術福祉歯科専門学校で開かれた。道内で 1 万 5 千人以上が参加した。

「災害時の透析医療について臨床工学技士らが講演した危機管理セミナー」

「透析患者の災害対策について理解を深めよう」と、北海道臨床工学技士会（札幌）が初めて企画。災害を経験した臨床工学技士 4 人が講演し、医療関係者 150 人が参加した。

仙台市の仙台社会保険病院の横昭弘士長は「東日本大震災と透析医療」と題して講演。多くの医療機関が被災し、透析を受けられなくなった患者が病院に殺到した当時を振り返り、「震災前から必要物資を適量分用意し、災害対応もシミュレーションしていたため混乱なく動けた」と話した。また、中越地震を経験した臨床工学技士が地震後の防災対策について話した。

（久保田昌子）

全体のうち、医療法に基づき報告が義務付けられている大学病院や国立病院機構の病院などから 2708 件の事例が寄せられた。うち 216 件 (8.0%) で患者が死亡し、障害が残る可能性が高いケースは 263 件 (9.7%) だった。いずれも事故との因果関係は不明という。

法的義務はないが、自主的に制度に参加する医療機関からは 341 件が報告された。

ほかに、事故につながりかねない「ヒヤリ・ハット」事例の報告は、医療機関で約 61 万件、薬局で約 6 千件あった。

医療事故対策で政府は、診療行為に絡んで予期せず患者が死亡した際に、院内調査を義務付ける法案を国会に提出している。

(2014 年 3 月 27 日：共同通信社)

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 25 年度 公益社団法人 北海道臨床工学技士会会長賞が、25 年度の卒業生の中から以下の 4 名に決定されました。

北海道ハイテクノロジー専門学校	臨床工学技士学科	箱山	大樹さん
北海道工業大学	医療工学部 医療福祉工学科	小野寺	哲兵さん
札幌医学技術福祉歯科専門学校	臨床工学技士科	菅沼	唯さん
吉田学園医療歯科専門学校	臨床工学科	小野寺	一起さん

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。

また、当ニュースの「頑張れ！フレッシュャーズ」で、ご活躍の様子を紹介できる日を楽しみにしております。

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。

2014 年 4 月 19 日 (土) ~ 4 月 20 日 (日)
「第 41 回日本血液浄化技術学会学術大会」
会場 北大学術交流会館
札幌市中央区北 8 条西 5 丁目

<http://www.jyouka.com/jstb41/>演題受付中

2014 年 5 月 10 日 (土) ~ 5 月 11 日 (日)
「第 24 回日本臨床工学会」
会場 仙台国際センターほか
仙台市青葉区青葉山無番地

<http://ja-ces24.jtbcom.co.jp/>

2014 年 6 月 12 日 (木) ~ 6 月 15 日 (日)
「第 59 回日本透析医学会学術集会」
会場 神戸国際会議場ほか
神戸市中央区港島中町 6-9-1

<http://www.jsdt2014.jp/>

2014 年 7 月 12 日 (土)
「第 14 回ペースメーカーフォローアップ 研究会」
会場 岡山国際交流センター
岡山市北区奉還町 2 丁目 2 番 1 号

<http://pmfu.sakura.ne.jp/>

理事会からのお知らせ

平成 25 年度 3 月までの理事会からのお知らせ

- 日本臨床工学技士連盟役員選出について
- 第 9 回全国臨床工学技士会代表者意見交換会
テーマ「法人化後の変化と留意点」

「法人化前後の変化」について、室橋会長へ
発言依頼あり承諾する。

- 外部理事の推薦について
- 平成 26 年度事業計画案および予算案について
- 医療機器点検・整備識別テープ「点検バン」
について
- 会費未納者の対応について

診療報酬改定における臨床工学技士関連項目

平成26年度診療報酬改定

高度急性期と一般急性期を担う病床の機能分化③

質の高い集中治療の評価

➤ より体制の充実した特定集中治療室（ICU）の評価を新設する。

(新) 特定集中治療室管理料1

イ 7日以内の期間	13,650点
ロ 8日以上14日以内の期間	12,126点

(新) 特定集中治療室管理料2（広範囲熱傷特定集中治療管理料の場合）

(1) 7日以内の期間	13,650点
(2) 8日以上60日以内の期間	12,319点

[施設基準]

- ① 専任の医師が常時、特定集中治療室内に勤務していること。当該専任の医師に、特定集中治療の経験を5年以上有する医師を2名以上含む。
- ② 特定集中治療室管理を行うにふさわしい専用の特定集中治療室を有しており、当該特定集中治療室の広さは1床当たり20m²以上である。
- ③ 専任の臨床工学技士が、常時、院内に勤務している。
- ④ 特定集中治療室用の重症度、医療・看護必要度について、A項目3点以上かつB項目3点以上である患者が9割以上であること。

※従前の特定集中治療室管理料1、2については、特定集中治療室管理料3、4とする。
(ただし、特定集中治療室用の重症度、医療・看護必要度の基準は変更)

平成26年度診療報酬改定

透析医療等に係る評価の適正化

透析医療に係る評価の適正化

<慢性維持透析患者外来医学管理料>

➤ 前回適正化を行った平成18年以降、当該管理料に包括されている検体検査実施料等が実勢価格を踏まえて見直されてきたことを踏まえ、当該管理料の評価についても適正化を行う。

慢性維持透析患者外来医学管理料	2,305点	➡	慢性維持透析患者外来医学管理料	2,250点
-----------------	--------	---	-----------------	--------

➤ また、慢性維持透析患者におけるHbA1cの測定について、学会のガイドラインにおいて参考程度に用いられるべきとされていることから、当該管理料と併せて算定できないこととする。

<人工腎臓>

➤ 包括薬剤の価格やエリスロポエチン製剤の使用実態に応じた点数の見直しを行う。

1 慢性維持透析を行った場合		1 慢性維持透析を行った場合	
イ 4時間未満の場合	2,040点	イ 4時間未満の場合	2,030点
ロ 4時間以上5時間未満の場合	2,205点	ロ 4時間以上5時間未満の場合	2,195点
ハ 5時間以上の場合	2,340点	ハ 5時間以上の場合	2,330点
2 慢性維持透析濾過(複雑なもの)を行った場合		2 慢性維持透析濾過(複雑なもの)を行った場合	
	2,255点		2,245点

血漿交換療法

➤ 血漿交換療法の対称疾患の中で、算定要件が記載されていない溶血性尿毒症症候群について、ガイドライン等に基づき要件を規定する。

現行	改定後
—	当該療法の対象となる溶血性尿毒症症候群の実施回数は一連につき21回を限度として算定する。

平成26年度診療報酬改定

長期療養患者の受け皿の確保等について①

療養病棟における透析患者の受入の促進

➤ 慢性維持透析を実施している患者についての評価を新設する。

(新) 慢性維持透析管理加算 100点(1日につき)

[算定要件]

- ・療養病棟入院基本料1を届け出ていること。
- ・自院で人工腎臓、持続緩徐式血液濾過、腹膜還流又は血漿交換療法を行っている患者について算定する。(毎日実施されている必要はないが、持続的に適切に行われていること。)

療養病棟における超重症児(者)等の受入の促進等

- 療養病棟における超重症児(者)等の受入を促進するため、超重症児(者)・準超重症児(者)加算の対象を15歳を超えて障害を受けた者にも拡大する。
- また、病床の機能分化を進めるため、平成27年4月1日以降、一般病棟の算定日数を90日までとする(障害者施設等入院基本料、特殊疾患病棟入院料、特殊疾患入院医療管理料を算定する患者は除く。)

厚生労働相 HP「平成26年度診療報酬改定の概要」より抜粋

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.88 2014年3月

公益財団法人 日本医療機能評価機構

医療安全情報

2013年に提供した
医療安全情報

No.88 2014年3月

2013年1月～12月に医療安全情報No.74～No.85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.74	手動式肺人工蘇生器の組み立て間違い
No.75	★輸液ポンプ等の流量と予定量の入力間違い
No.76	2012年に提供した医療安全情報
No.77	★ガベキサートメシル酸塩使用時の血管炎(第2報)
No.78	★持参薬を院内の処方に切り替える際の処方間違い
No.79	2006年から2011年に提供した医療安全情報
No.80	★膀胱留置カテーテルによる尿道損傷
No.81	★ベッド操作時のサイドレール等のすき間への挟み込み
No.82	★PTPシートの誤飲(第2報)
No.83	脳脊髄液ドレナージ回路を開放する際の誤り
No.84	誤った処方の不十分な確認
No.85	★移動時のドレーン・チューブ類の偶発的な抜き

★タイトルのについては、提供後、2013年12月31日までに類似事例が発生しています。

医療安全情報 No.88 2014年3月

2013年に提供した医療安全情報

No.78 持参薬を院内の処方に切り替える際の処方間違い

患者は、入院時に他院で処方されたヒダントールF配合錠9錠を内服していた。院内ではヒダントールF配合錠が採用されておらず、持参薬確認表には「ヒダントールD配合錠+アレピアチン錠=ヒダントールF配合錠」と記載されていた。医師は薬剤師に、ヒダントールF配合錠9錠の処方量に相当するものを、院内で採用されているヒダントールD配合錠9錠+アレピアチン錠100mg9錠で間違いがないか確認し、処方した。内服を開始した数日後、患者が構音障害をきたしたため、フェニトイン血中濃度を測定したところ34.5μg/mLと高値であった。

◆持参薬のヒダントールF配合錠9錠(フェニトイン225mg、錠)の切替え
 正:アレピアチン錠 25mg3錠(フェニトイン 75mg)
 誤:アレピアチン錠100mg9錠(フェニトイン900mg)

No.80 膀胱留置カテーテルによる尿道損傷

看護師は患者に18Frの膀胱留置カテーテルを挿入した際、尿の流出を確認できないまま、蒸留水をバルブから注入しバルーンを拡張した。その後、尿の流出がなかったため、バルーン内の蒸留水を抜きカテーテルを抜去したところ、尿道口から出血を認めた。

No.82 PTPシートの誤飲(第2報)

患者は鎮痛剤の注射後、傾眠状態であった。看護師は内服薬のPTPシートを1錠ずつ切り離し薬杯に入れ、後で内服するよう患者に説明した。その後、患者から「薬をシートごと飲み込んだ。喉のところでつかえている。」と言われ、PTPシートを誤飲したことが分かった。

◆他の類似事例につきましては、平成25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。当事業の経営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、その内容を特に関わり保証するものではありません。
 ※この情報は、医療従事者の教訓を頼りたり、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 東京都千代田区三輪町1-4-17 東洋ビル

電話: 03-5217-0252(直通) FAX: 03-5217-0253(直通)

<http://www.jcqhcc.or.jp/>

年会費の自動口座振替手続きのお願い

会員の皆様におかれましては（公社）北海道臨床工学技士会活動にご参加、ご協力を頂き、誠にありがとうございます。

年会費の滞納が多く会の運営にも影響が出てきております。また、年会費複数年滞納で北海道臨床工学技士会が退会扱いとなれば、自動的に日本臨床工学技士会も退会となり、責任賠償保険も無効となるため大きなリスクを背負うことになります。

ご多忙な皆様の振込操作にともなう手間や、督促にかかる当会の無駄な労力と経費を考えますと技士会年会費は是非とも自動口座振替をご利用下さり、会の運営にご協力下さいますよう強くお願い申し上げます。

自動振替を行うには、既に皆様に郵送されている「預金口座振替依頼書」にご署名および銀行（郵便局）届出印にご捺印の上、返送して頂く手続きが必要です。

年会費は是非とも自動口座振替をご利用下さり、会の運営にご協力下さいますよう重ねてお願い申し上げます。

公益社団法人 北海道臨床工学技士会

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

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

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」ニースにお応えするため、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

眼科

竹山株式会社

代表取締役 社長兼専任役員 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	稚子支店: ☎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	

その1秒を無駄にさせない、救急現場のベストサポーター

自動体外式除細動器 パワーハート G3 HDF-3000

医療機器承認番号: 22300BZ100017000
高度管理医療機器 特定保守管理医療機器



販売元
オムロン コーリン株式会社 本社 〒112-0002 東京都文京区小石川1-12-14 TEL: (03)3815-6851



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: 22400BZK00363000

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

フィルタライザー[®]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
ヘモダイヤフィルタ **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

旭中空糸型ヘモダイヤフィルター
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

旭中空糸型血液透析濾過器
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脱着を補助



医療機器承認番号: 21400BZ00343000
メディキット株式会社
東京都文京区湯島1-13-2 TEL:03-3838-0201
福島県郡山 郡山メディキット株式会社 〒963-0002 TEL:024-232-1111
http://www.medikit.co.jp/ http://www.tokai-medikit.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: 21100BZ00687000

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
(Kada) 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 AF-1号 薬価基準収載	人工腎臓用透析液 キンダリー透析剤 AF-1P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 -1E 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 -1D 薬価基準収載
--	---	---	---

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。



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 大阪市城東区養之宮二丁目3番30号 TEL. 06-6964-2763

扶桑薬品工業株式会社



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 「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  **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> <すり相談センター> 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

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