

(社)北海道臨床工学技士会ニュース

NO. 87

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

第18回日本心血管インターベンション治療学会 学術集会 : CVIT 2009

下記日程で CVIT 2009 が開催されます。詳細は下記 CVIT 2009 ホームページまたは(社)北海道臨床工学技士会ホームページをご覧ください。

CVIT 2009 Homepage <http://www.jsic-h.com/CVIT2009/japanese/index.htm>

会期 : 2009年(平成21年)6月25日(木)~27日(土)

会場 : ロイトン札幌

〒060-0001 札幌市中央区北1条西11丁目

TEL 011-271-2711 FAX 011-207-3344

北海道厚生年金会館

〒060-0001 札幌市中央区北1条西12丁目

TEL 011-231-9551 FAX 011-261-1704

学術集会名称が「第18回日本心血管インターベンション学会 / 第9回日本心血管カテーテル治療学会 合同学術集会(JSIC JACCT)」改め、「第18回日本心血管インターベンション治療学会 学術集会: CVIT2009」となりました。

利尻島国保中央病院への透析医療支援無事終了

昨年12月より開始した当会初の試みである透析医療支援が、利尻島国保中央病院の後任の技士も決まり4月4日をもって無事終了することができました。これまでに、参加・ご協力いただいた会員の皆様、ならびに支援者を支えて頂いた職場の皆様におかれましては、この場を借りて厚くお礼を申し上げます。また、今後も同様な事態に対応する活動を行っていきますので、支援参加募集を行う際には会員皆様の参加・ご協力よろしくお願致します。

北海道手術室安全セミナー のおしらせ

日時：平成21年7月25日(土)
 会場：大雪クリスタルホール(レセプションルーム)
 旭川市神楽3条7丁目
 Tel 0166-69-2000
 申込方法：道臨工 HP 申込フォームまたは FAX
 申込締切：7月17日(金)
 ただし定員になり次第締め切り

これまで毎年開催されておりました小林製薬共催の電気メス安全セミナーが、今年は北海道手術室安全セミナーと名称を変更し旭川で開催されます。皆様多数の参加をお願いいたします。

自動体外式除細動器(AED)の 適切な管理等の実施について

厚生労働省より自動体外除細動装置の管理運用において、設置者等に対して以下の内容で通知が出ております。

詳細は厚生労働省ホームページ
<http://www.mhlw.go.jp/houdou/2009/04/h0401-4.html>
 をご覧ください。

1. 概要

自動体外式除細動器(AED)については、平成16年7月に救命の現場に居合わせた市民による使用の取扱いを示して以降、国内において急速に普及しております(平成20年12月現在の推計:約20万台弱)。

一方で、AEDは、適切な管理が行われなければ、人の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがある医療機器です。

これらを踏まえ、今般、AEDの適切な管理等を徹底するため、AEDの設置者等に対して日常点検や消耗品の管理等の実施を呼び掛けるものです。

2. AEDの設置者等にお願したい事項

「AEDの設置者等が行うべき事項等」(参考資料(1)別紙)を取りまとめ、4月16日に、各都道府県知事等あて通知を発送しました。

その主な内容は、以下のとおりです。

1) 日常点検等の実施について

AEDの設置者は、設置したAEDの「点検担当者」を配置し、次に掲げる日常点検等を実施させていただきます。

- ・AEDのインジケータの表示を日常的に確認すること。
- ・消耗品(電極パッド及びバッテリー、以下同じ。)の交換時期を表示ラベルにより確認し、適切に交換すること。

2) AEDの設置情報の登録について

AEDの設置場所についての情報を共有し、その普及を図るとともに、製造販売業者からのAEDに関する安全性情報(回収情報等)を迅速に提供するためにも、AEDの設置情報の登録を積極的に行ってください。登録いただいた設置情報は、非公開とすることも可能です。

なお、登録方法等につきましては、お手持ちのAEDの購入店又は製造販売業者へお問い合わせください。

(参考)AED設置場所検索ホームページ(財団法人日本救急医療財団)URL

<http://www.qqzaidan.jp/AED/aed.htm>

3. その他

AEDの製造販売業者に対して、本対策を実施するために必要な資材や関連する情報をAEDの設置者等に提供するよう依頼しております。(参考資料

(1)別添1参照)

現在、各製造販売業者において、表示ラベル等の配布に向けて準備しており、順次、対応がなされる予定です。

(参考資料)

- (1)各都道府県知事あて平成21年4月16日付け医政発第0416001号・薬食発第0416001号厚生労働省医政局長・医薬食品局長通知「自動体外式除細動器(AED)の適切な管理等の実施について(注意喚起及び関係団体への周知依頼)」(PDF:161KB)
- (2)「AEDの点検をしていますか?」(PDF:127KB)
- (3)AEDの適切な管理等の実施に関するQ & A (PDF:139KB)
- (4)AED製品一覧 (PDF:127KB)
- (5)AEDの主な設置施設等一覧 (PDF:48KB)

6~9月の予定表

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。

2009年 6月6日(土) 10:00 ~ 16:00

「2009年ドレーゲルアカデミー」

会場 旭川赤十字病院 大講堂
旭川市曙1条1丁目

2009年 6月13日(土) 13:30 ~ 17:30

「北海道急性血液浄化研究会」

会場 北海道厚生年金会館
札幌市中央区北一条西12丁目

2009年 6月14日(日)

「医療機器安全基礎講習会」

会場 北海道大学 医学部 臨床大講堂
札幌市北区北14条西5丁目

2009年 6月20日(土) ~ 21日(日)

「第20回日本サイコネフロロジー研究会」

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条西1丁目

<http://www.sk-clinic.jp/newpage35g.html>

2009年 6月25日(木) ~ 27日(土)

「第18回日本心血管インターベンション治療学会
学術集会 : CVIT 2009」

会場 ロイトン札幌 / 北海道厚生年金会館
<http://www.jsic-h.com/2009JSIC&JACCT/japanese/index.htm>

2009年 7月25日(土) 13:00 ~ 16:00

「北海道手術室安全セミナー」

会場 旭川大雪クリスタルホール
旭川市神楽3条7丁目

2009年 9月5日(土) ~ 7日(月)

「いきいき福祉2009

(同時開催 ねりんピック北海道・札幌2009)」

会場 アクセス札幌
札幌市白石区流通センター4丁目3-55

RM ニュース

<医療ミスで患者が昏睡状態>

鹿児島県の病院は5日、2月に実施した70代男性患者の心臓手術に際し、人工心肺装置の取り扱いをめぐる医療ミスで脳に送る血液に空気が混入、男性が重い脳梗塞(こうそく)になったと発表した。男性は現在も昏睡(こんすい)状態が続いている。

病院はミスを受け、人工心肺装置を使う手術を緊急時以外は当面中止した。マニュアルの見直しやセンサー設置などの安全確保策を取るとしている。

同病院によると、2月23日、男性の左心室の弁を人工弁に交換する手術を実施。弁交換を終え人工心肺装置を外す際に、臨床工学技士が装置の血流をコントロールする鉗子(かんし)の一部を外すのを忘れ、脳に送られる血液に空気が混入した。

日本体外循環技術医学会のガイドラインは、空気の混入を防ぐため人工心肺装置の「貯血槽」に血液量を監視するセンサーを設置するよう求めているが、同病院では目視だけで確認していた。

記者会見した院長は「患者の家族には事情を説明し、謝罪した。起こり得るミスを防ぐ手だてが不足していた」と陳謝した。

(3月6日:共同通信社)

<手術中にやけど、両脚切断>

北海道は28日、道内の病院で1月、80代の男性が腹部大動脈瘤の手術中、体温低下を防ぐ機器の接続ミスが原因で36-40度の温風を両脚に直接受け、低温やけどを負う事故が起きたと発表した。病院側は冷却処置などを行ったが損傷がひどく、男性は別の病院で両脚を切断した。

男性は現在、リハビリ治療中で、記者会見した院長は「大変申し訳ない。誠心誠意補償していく」と謝罪した。

道などによると、1月14日の手術終了直前、男性の両脚の皮膚がはく離したり、変色しているのを医師らが発見。温風送風機の送風管と温風を受け入れる器具(ブランケット)の接続部分がずれており、男性の両脚に4時間弱、温風が直接当たっていたという。

ブランケットは本来、手術のたびに交換することになっているが、同病院では慣例的に再利用。さらに看護師らは手術前から接続部分が一部はがれているのに気付किながら使用したという。院長は「ブランケットが温風で膨らんだのでそのまま使用した。危機意識がなかった」と説明した。

(4月28日:共同通信社)



ついにカメラを買ってしまった

ついにデジタル一眼レフカメラを買ってしまった。

携帯カメラとコンパクトデジカメ（これだって防水防塵でけっこう高かったのだ）では飽き足らず、物欲に負けてしまったのである。

一眼レフカメラとコンパクトカメラの最も大きな違いとして「撮像素子（CCD）サイズの違い」がある。撮像素子とは光をデジタルに変換するセンサーであり、人間の目でいう網膜の役割を果たす。この撮像素子の面積が一眼レフのほうがコンパクトに比べてずっと広いので、例え有効画素数が同じでも忠実に色を再現できて画質が上がるということである。

またレンズを交換できる点も一眼レフのメリットである。焦点距離の違い（広角レンズや望遠レンズ）、レンズ固有の明るさなどを考えて、撮影対象に適したレンズを選ぶのが楽しみの一つでもある。これが高じると物欲に任せてレンズを際限なく集めてしまいたくなる「レンズ沼」という症状に陥るらしい。私も最初に厳選して2本買ったのに、すでにもう1本広角レンズが欲しくなってきた。

ている。

それから単純にカメラの構え方がクラシックで「撮ってる」感じがするのが良い。ファインダーを覗かない今のコンパクトデジカメの写し方はやっぱり今でも違和感がある（年齢によるのだろうか...）。

このように利点のある一眼レフとはいえ、カメラさえ買えばすぐにカッコいい写真が撮れるかというところは問屋がおろさない。一眼レフにはカメラにお任せのオート設定のほかに「シャッタースピード」やら「絞り」やら「露出補正」といった小難しい設定が色々あるので、それらの意味を理解して撮らないと真っ黒な写真やボケボケ写真が量産されたりする。オート設定で撮ったとしても、素人目には一眼コンパクトカメラで撮ったほうがシャープで鮮やかな写真に見える場合すらある。逆に言うと、自分なりに設定して想いを表現できるのが一眼レフの面白さなのだろうが、ヒョッコにはなかなか難しくそう簡単に自在に使いこなせるものではない。

とはいえ素晴らしい風景に出会ったり素晴らしい写真を見ると、何とかして自分も近づきたい、撮りたいと思うのも事実。何気なく見ていた日常の景色も、カメラの枠に収めるならどうだろう？と違う視点で見直せたりする。カメラを買う前と比べて確実に「見かた」が変わったのが面白い。

さすがに病院で一眼レフを構える勇気は（まだ）ないけれど。
（6年目A）



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[®]

創薬、指定医薬品、処方せん医薬品[®]

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
〒103-8439 東京都中央区日本橋本町3-4-1

資料請求先
鳥居薬品株式会社 お客様相談室
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

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



手術台販売台数 No.1

MIZUHO**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



高容量透析器、中空糸型透析器
 APSドライシリーズ 透析器
 承認番号 22000EZ01540000

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} SeriesAPS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

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・40 μ S/1mL 60・120 μ S/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
非登録商標**'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

東京都中央区白本橋町二丁目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

AGURL <http://www.actg.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



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
大阪市北区本庄西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。

承諾番号15600 BZZ 00790000

興 業 元
メディキット株式会社
本 社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島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・岡山・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龜川11748-6 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

日機装株式会社
北海道支社 メディカル営業部
〒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 アクティブウエルズ21 1番街-2号室 TEL: 0157-22-5811

Prepare the Remaining Blue.

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)
承諾番号: 21300BZZ00426000

血液凝固阻防止剤(ヘパリンナトリウム製剤)

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

日本標準商品分類番号 87 3334
薬価基準収載

- 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

JMS 株式会社 ジエイ・エム・エス
広島市中区加古町12番17号

Otsuka 株式会社 大塚製薬工場
岐阜県津市橋本町立石字不保115

文部科学省
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

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。
※製品色は赤黄色から青色に変わりました。

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。

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