

A Salute ... to Cardiology Technology



Site Managers / Senior Cardiology Technologists

Left to right: Cindy Ayotte (HSC), Joyce Thomas (SBGH), Vivian Kruk (HSC), Joy Marsh (CH), Grant Wake (GGH), Colleen Buechler (MHC), Elaine Ibbotson (VGH), Teresa Vicente (SOGH), Sandra Biesheuvel (SOGH).

Missing: Kristine Benedictson (VGH), Louise Dureault (GGH), Deena Evans (RHC), Rita Eyer (MHC), Kay O'Neil (DLC), Daughty Tharayil (SBGH), Diane Wieler (CH)

A team of **Cardiology Technologists** and **Cardiologists** provide 24/7 EKG services at all WRHA acute care facilities, Riverview Health Centre, Deer Lodge Centre, Misericordia Health Centre and specialized services such as Exercise Testing and Ambulatory Monitoring (Holter/Event Recorder) at the acute care facilities. In 2005 there were 153,463 EKGs done in WRHA facilities, about one half of those in Emergency, 8,169 Stress tests and 10,391 ambulatory monitor tests.

The service boasts a compliment of well qualified and experienced staff. To ensure future staffing needs are met, a training program is being developed in collaboration with Red River Community College.

Cardiology Technology equipment can trace its roots to 1600 when William Gilbert, Physician to Queen Elizabeth I and President of the Royal College of Physicians, created the 'magnetic philosophy' theory and introduced the term 'electrica' for objects that hold static electricity. A series of unrelated discoveries led to the 18th century invention of sensitive instruments that could detect the small electrical currents in the heart and would eventually lead to today's electrocardiogram (EKG) machine. Today's EKG machine is portable, compact and computerized. Portable EKG monitors the size of a cassette recorder make it possible to record a patient's heart rate and rhythm over the course of their usual day.

Over the past 3 years significant resources have been invested to upgrade most of the Region's EKG equipment. EKG machines at HSC and SBGH generate and store readings electronically and networking software makes these readings instantly accessible to authorized personnel at both sites. Planning is in progress to see the network expanded to include Exercise Testing and Ambulatory Monitoring and EKG's at all WRHA community hospitals.

The **Future of Cardiology Technology?** Competent staff using state-of-the-art equipment will continue a tradition of excellence in offering a service based on one of the oldest and most reliable diagnostic tools, the electrocardiogram.

This Issue ...

| | |
|--|---|
| A Salute ... to Cardiology Technology | 1 |
| Coming Up ... | 1 |
| <i>Cardiac Credits ...</i> | 2 |
| Matching Service to Demand ... | 2 |
| Cardiac Services Enhancement Project ... | 2 |
| Cardiac Sciences Program ... | 2 |
| Recent Appointments ... | 2 |
| Website Launch ... | 2 |
| Talkback Corner ... | 2 |

Coming Up ...

Plan now to attend a **GLOBAL SYMPOSIUM** on the **FUTURE of HEART HEALTH**, organized by the International Academy of Cardiovascular Sciences, October 12—15, 2006. For details contact Ivan Berkowitz at 204-228-3193, by email at ivan.mts.net or the Web at www.heartconference.com

In the Next Edition ...

- Heart Health Month
- CSEP & Cardiac Surgery Consolidation Updates
- Cardiac Credits
- Recent Appointments

Cardiac Credits

Congratulations to ...

- **Dr. Edward Pascoe**, appointed Chair of the Cardiac Surgery Examining Committee for the Royal College of Physicians/Surgeons of Canada.
- **Dr. John Lee**, appointed Program Chair for the Cardiac Surgery Residency Training Program at the University of Manitoba.
- **Dr. Keith Warrian** on his appointment as Associate Director Cardiac Surgery with a focus on mentorship, patient safety and outcomes.

Congratulations to ...

Members of the Section of Cardiology promoted within the Department of Medicine/University:

- **Dr. Colette Seifer**, promoted from Lecturer to Assistant Professor
- **Dr. Tarek Kashour**, promoted from Assistant Professor to Associate Professor
- **Dr. Robert Corne**, promoted from Associate Professor to Full Professor.

Congratulations to ...

Cardiac Sciences staff who successfully completed the Advanced Assessment Course for Nurses:

- **Kristine Gelineau**, CVT
- **Mark Friesen**, CVT
- **Deanna Butcher**, CVT
- **Pauline Bonner**, 5A South CCU
- **Ela Kosa**, 5A South CCU
- **Fern Smit**, 5A South CCU

Thank you to ...

Dr. Alan and Karen Menkis for hosting a Valentine's Day reception in honor of "Heart Month". The event was an excellent opportunity for staff from every element of the Program to meet and enjoy gourmet desserts and coffee.

Congratulations and Farewell to ...

Heather Shortridge, who is leaving the Cardiac Sciences Program to be the Director of Patient Care Services, Medicine, at HSC. While reluctant to see her go, we are grateful for the lasting contribution she has made to the development of the Cardiac Sciences Program and we wish her well in her new position.

Talkback Corner ...

We invite your feedback Please forward articles for the newsletter or questions/ comments for the Cardiac Sciences Program Team to Mary Hastings, c/o Z3055, 409 Taché or send an email to mhastings@sbgh.mb.ca

Matching Service to Demand

Over the last few weeks the Program has experienced increases in the **Wait Lists for Cardiac Catheterization, Echocardiography and Cardiac Surgery**. Plans are in place to increase volumes and reduce the number of patients on the wait lists for their services.

As of Jan 30th, hours of operation at the Cath Labs at SBGH have increased. Additional resources (staff and equipment) have been put in place to address the Echocardiography wait list. Interim plans for cardiac surgery will maximize slates at HSC by employing cardiac surgeons on locums from other cardiac centres and increasing slates at SBGH.

Program and Site leaders would like to express their appreciation to staff at both sites for their cooperation in making these plans work. Their support ensures that patients receive care in a timely manner.

Cardiac Services Enhancement Project ...

Bob Sobiak, Construction Administration Officer, reports that construction on Y2/Y3 is proceeding on schedule. Work on the exterior is nearing completion, as is interior work on Y3. Work in the tunnels and on the elevator shaft is complete and work is progressing as expected in Y2 and in the emergency area.

Consolidation of Cardiac Surgery ...

Work on this project is pending approval of the Functional Program by Manitoba Health.

Recent Appointments

- **Dr. James Tam**, selected as the Chief of the Section of Cardiology
- **Cindy Ayotte**, Manager, Adult Ambulatory Care, HSC
- **Anne-Marie Gzebowski**, Program Assistant for the Cardiac Sciences Program
- The Section of Cardiology welcomes **Dr. Farrukh Hussain** and **Dr. Dariush Haghi**

Website Launch ...

The Cardiac Sciences Program has launched its website. You can find it at www.cardiacsciences.mb.ca. Webmaster, **Maureen Kuppe** advises that the site is, and will be, a "work in progress", regularly reviewed and updated. Please use the "Contact Us" link on the website to pass on your comments and suggestions.

Mentions spéciales

Félicitations ...

• **au Dr Edward Pascoe**, pour sa nomination à la présidence du Comité d'examen de la chirurgie cardiaque pour le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

• **au Dr John Lee**, pour sa nomination à la présidence du Programme de formation des résidents en chirurgie cardiaque de l'Université du Manitoba.

• **au Dr Keith Warran**, pour sa nomination au poste de directeur adjoint de la Chirurgie cardiaque, responsable du mentorat, de la sécurité des patients et des résultats.

Félicitations ...

aux membres de la section de cardiologie qui ont obtenu une promotion au sein du département de médecine ou de la faculté :

• **Dr Colette Seifer**, promue de chargée de cours à professeure adjointe

• **Dr Tarek Kashour**, promu de professeur adjoint à professeur agrégé

• **Dr Robert Corne**, promu de professeur agrégé à professeur titulaire.

Félicitations ...

aux membres du personnel des sciences cardiaques qui ont réussi le cours supérieur d'évaluation pour les infirmiers et infirmières :

• **Kristine Gellineau, CVT**

• **Mark Friesen, CVT**

• **Deanna Butcher, CVT**

• **Pauline Bonner, BA Sud USC**

• **Ela Kosa, BA Sud USC**

• **Fern Smit, BA Sud USC**

Merci ...

à Alan et à Karen Menkis d'avoir organisé une réception de la Saint-Valentin à l'occasion du Mois du cœur.

Les membres du personnel de toutes les sections du Programme ont profité de cette excellente occasion pour se rencontrer tout en dégustant des desserts irrésistibles et du café.

Félicitations et au revoir ...

à Heather Shortidge, qui quitte le Programme des sciences cardiaques pour occuper le poste de directrice des Services des soins aux patients, Médecine, au CSS.

Tout en regrettant son départ, nous la remercions pour sa participation dévouée à la mise sur pied du Programme des sciences cardiaques et nous lui souhaitons beaucoup de succès dans ses nouvelles fonctions.

À vous la parole ...

Vos commentaires sont les bienvenus ... Veuillez faire parvenir vos articles pour le Bulletin ou vos questions et commentaires à l'équipe du Programme des sciences cardiaques à Mary Hastings, salle Z3055, 409, av. Taché ou par courriel à mhastings@sbgm.mb.ca

Jumeler les services et la demande ...

Ces dernières semaines, le Programme a vu s'allonger les listes d'attente dans les services de cardiologie et en augmentant les listes à l'HGSB.

Les chefs de programme et d'établissement remercient vivement les membres du personnel des deux établissements pour leur coopération dans la mise en œuvre de ces plans. Grâce à leur soutien, les patients sont traités rapidement.

Projet d'amélioration des services cardiaques ...

Bob Sobiak, agent de gestion des travaux de construction, fait savoir que les travaux de construction des pavillons Y2/Y3 progressent tel que prévu. Les travaux sur l'enveloppe du bâtiment sont pratiquement achevés tout comme les travaux à l'intérieur du pavillon Y3. Les tunnels et le puits d'ascenseur sont terminés et les travaux vont bon train au pavillon Y2 et à l'urgence.

Consolidation de la chirurgie cardiaque ...

Nous attendons l'approbation du Programme fonctionnel par Santé Manitoba avant d'entreprendre ce projet.

Récents nominations ...

• **Dr James Tam**, chef de la section de Cardiologie

• **Cindy Ayyotte**, directrice, Soins ambulatoires pour adultes, CSS

• **Anne-Marie Gzebowski**, adjointe du Programme des sciences cardiaques

• La section de Cardiologie souhaite la bienvenue aux docteurs **Farrukh Hussain** et **Dariusz Haghi**

Lancement du site Web ...

Le Programme des sciences cardiaques a lancé son site Web www.cardiacsciences.mb.ca. La gestionnaire du site, **Maureen Kuppe**, fait savoir que le site est en constante évolution et fera l'objet de révisions et de mises à jour constantes. Veuillez utiliser le lien « Communiquez avec nous » pour nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions.



Directeurs d'établissement/techniques princ-

aux en cardiologie

De gauche à droite : Cindy Ayotte (CSS), Joyce Thomas (HGSB), Vivian Kruk (CSS), Joy Marsh (HC), Grant Wake (HG), Colleen Buecher (CSM), Elaine Ibbotson (HV), Teresa Vicente (HGSO), Sandra Biesheuvel (HGSO), Absents : Kristine Benedictson (HV), Louise Dureau (HG), Deena Evans (CSR), Rita Eyer (CSM), Kay O'Neil (CDL), Daughy Tharayil (HGSB), Diane Wieler (HC).

Une équipe de technologues en cardiologie et de cardiolo-

gues offre des services d'ECG, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, à tous les établissements de soins de courte durée de l'ORSW, au centre de santé Riveriew, au centre Deer Lodge, au centre de santé Misericordia. L'équipe offre également des services spécialisés, notamment des épreuves d'effort et une surveillance électronique ambulatoire (moniteur Holter/consignateur d'événements) aux établissements de soins de courte durée. En 2005, un total de 153,463 électrocardiogrammes (ECG) ont été effectués dans les établissements de l'ORSW, dont environ la moitié à l'urgence ainsi que 8 169 épreuves d'effort et 10 391 tests de surveillance ambulatoire.

Le service est fier de son personnel très compétent et expérimenté. Pour répondre aux besoins futurs en personnel, nous préparons un programme de formation en collaboration avec le Red River Community College.

L'origine de la technologie dans le domaine de la cardiologie remonte au XVII^e siècle, à l'époque où William Gilbert, médecin de la reine Elizabeth I et président du *Royal College of Physicians*, a lancé la théorie de la « philosophie magnétique » et attribué le terme « électrique » aux objets qui renferment de l'électricité statique. Au XVIII^e siècle, une série de découvertes distinctes ont permis l'invention d'instruments sensibles de détecter de petits courants électriques dans le cœur, les ancêtres de l'actuel électrocardiogramme. Aujourd'hui, cet instrument est portable, compact et informatisé. De la taille d'un magnétophone à cassettes, les moniteurs ECG permettent d'enregistrer la fréquence et le rythme cardiaque au cours d'une journée normale.

Ces trois dernières années, d'importantes ressources ont été investies dans la mise à niveau de l'équipement ECG de la plupart des établissements de la région. Les électrocardiogrammes du CSS et de l'HGSB génèrent et stockent des relevés électroniques et, grâce au logiciel de réseaux, le personnel autorisé des deux établissements y a instantanément accès. Nous prévoyons étendre le réseau afin d'offrir les épreuves d'effort, la surveillance électronique ambulatoire et l'ECG dans tous les hôpitaux communautaires de l'ORSW.

Quel est l'avenir de la technologie dans le domaine de la cardiologie? Grâce à un équipement à la fine pointe, le personnel compétent demeurera à la hauteur de sa réputation d'excellence en offrant un service reposant sur l'un des outils les plus anciens et les plus fiables, l'électrocardiogramme.

Dans ce numéro ...

| | |
|---|---|
| Origine ... de la technologie en cardiologie | 1 |
| A venir ... | 1 |
| Mentions spéciales ... | 2 |
| Jumeler les services et la demande ... | 2 |
| Projet d'amélioration des services cardiaques ... | 2 |
| Programme des sciences cardiaques ... | 2 |
| Récentes nominations ... | 2 |
| Lancement du site Web ... | 2 |
| A vous la parole ... | 2 |

A venir ...

Ne manquez pas le **SYMPOSIUM MONDIAL sur l'AVENIR DE LA SANTÉ DU CŒUR**, organisé par l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires, du 12 au 15 octobre 2006. Pour plus de détails, communiquez avec Ivan Berkowitz, au (204) 228-3193, ou par courriel à ivan.mts.net ou consultez le site Web www.heartconference.com.

Dans notre prochain numéro

- Le Mois de la santé du cœur
- Mise à jour du PASC et de la chirurgie cardiaque
- Remerciements
- Récentes nominations