

نشرة عن الشراكة بين KCCC والفريق الكندي UHN

A Spotlight on Nursing Excellence – Ward 6 – Pioneers in Malnutrition Screening!

Up to fifty percent of patients with cancer are at risk for malnutrition. Research has clearly demonstrated weight loss as an indicator of poor prognosis in cancer patients. Conversely, early identification and interventions for patients at risk for malnutrition not only improve patients' nutritional status but also increases tolerance to certain oncology treatments and enhances quality of life. Under the guidance of KCCC nursing leadership, Ward 6 became one of 2 wards to pilot the validated Malnutrition Screening Tool (MST) with their patients.

Specifically, W6 nursing staff performed MST screening on patients within 24 hours of admission. If the MST screening score was less than 2, the patient was rescreened in 7 days. If the MST was 2 or greater, the nurse contacted the Dietitian and a nutritional assessment was performed within 24 hours. The feedback provided by staff during the pilot led to changes in the forms and process. This MST pilot: 1. Improved patient safety through identification of patients at risk for malnutrition, 2. Promoted patient centered care through understanding the patient's perspective about their diet and 3. Enhanced multidisciplinary collaboration between the nutrition and nursing departments! Based on this success and the feedback from Ward 6 nurses the MST was implemented across KCCC to all inpatient wards. Congratulations Ward 6 for not only being pioneers with

the MST but for improving patient outcomes!!



Ward 6 Nursing Staff, KCCC Nursing Leadership and UHN Staff

Radiation Physics Update

A two-day workshop on Total Body Irradiation (TBI) was held on Feb. 11 and 12, 2015 on the role of TBI in hematopoietic stem cell transplantation (HSCT), with emphasis on indications, resource requirements, and practical illustrations of developing a suitable technique and considerations for its implementation in KCCC. It was attended by nearly 60 participants encompassing Radiation Oncology, Radiation Physics, Radiation Therapy, Medical Oncology, Bone Marrow Transplant departments and Nursing. The UHN Faculty for the Workshop included Dr Hans Messner (Medical Oncologist), Dr Richard Tsang (Radiation Oncologist), Dr Satish Jaywant (Medical Physicist and UHN Medical Physics Lead for KCCC) and Mr Ben Guibord (Treatment Planner and Radiation Therapist). Hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) is an integral part of a treatment program for Hematologic Malignancies such as Leukemias, Lymphomas, and Multiple Myeloma. Total Body Irradiation (TBI) is a radiation treatment technique used as a component of a preparatory regimen prior to HSCT. The technology upgrade in Radiation Medicine is progressing and, as a first step, ARIA from Varian have been installed and implemented clinically during March 26 – 29, 2015. ARIA is the modern Record and Verify Information System that will integrate upgraded treatment machines with treatment planning. Training for ARIA was accomplished recently. The construction work on the new Physics Dosimetry Laboratory was completed in February and dosimetry equipment is now being consolidated into this room. The Eclipse treatment planning room is now ready for occupancy in time for the ARIA upgrade.



CAP Symposium

Established in 1946, the College of American Pathologists (CAP) is a leading medical society headquartered in the United States. CAP is regarded by many as the industry Gold Standard. On November 5, a CAP delegate visited KCCC, met KCCC lab staff and gave a number of presentations that explained and reviewed some key elements of laboratory accreditation process. The speakers covered a number of important topics such as how to design an effective quality management plan as well as how to build a safety plan. The presentations were followed by a questions and answers period where staff was given the chance to share their ideas and strengthen their understanding of the CAP Accreditation elements. The symposium aimed to increase KCCC lab staff's knowledge and skills in the preparation for the anticipated lab journey toward international lab accreditation.



KCCC lab staff attending CAP Symposium

Training on KCCC's Hospital Information System (HIS)

For month of April and May, please join HIS training teams every Tuesday, Wednesday and Thursday between 10:00 am and 12:30 pm for HIS training. Our expert trainers will cover a variety of topics including:

- ⇒ How to login to the HIS
- ⇒ How register new patients into the HIS
- ⇒ How to admit, transfer or discharge a patient
- ⇒ How to add/select diagnosis for a patient
- ⇒ How to request Lab orders
- ⇒ How to request Radiology orders
- ⇒ How to request Nuclear Medicine orders
- ⇒ How to submit medication orders
- ⇒ How to manage patient bed allocation

IM/IT Current Status

- **My Patient Portal – Patient Registration Module:** UHN developed an in-house patient registration and medical record tool. Since its go live, all KCCC patients have an electronic file in the My Patient system. This electronic tool improves positive patient identification, tracks patients volumes and enhances communication within the hospital
- **My Patient Portal – File Tracking:** This system tracks, manages and reports manual patient file movement
- **My Patient Portal – Label Printing Module:** UHN's IT department installed 50+ label printers across the hospital to provide clinicians with access to label printing for lab orders, DI orders and others requisitions/orders. So far, there is an average of 60,000 labels per month being printed at wards and clinics. This tool saves time for clinicians by eliminating the manual process of hand write patient demographic information
- **My Patient Portal – Out Patient Department (OPD) Scheduling:** The first implementation started with Medical oncology OPD clinics. Since Nov 2014, all medical oncology clinics appointments are tracked, managed and scheduled electronically
- **Chemotherapy Scheduling and Surgery Assessment Tools:** Currently UHN teams are working with KCCC clinical teams to implement the Chemotherapy scheduling and surgery assessment/triaging modules. Both modules are available via the My Patient Portal
- The scope of UHN's involvement in the HIS implementation process includes:
 - ⇒ Vendor assessment and selection
 - ⇒ Procurement management
 - ⇒ Contract management
 - ⇒ Project management
 - ⇒ Implementation management
 - ⇒ Technical management
 - ⇒ Co-chairing the IT Steering Committee
 - ⇒ Supporting change management and requirements gathering



التدريب على نظام معلومات المستشفى (HIS) في مركز الكويت لمكافحة السرطان

خلال شهري إبريل ومايو، يمكنك الانضمام للحصول على تدريب حول استخدام نظام معلومات المستشفى وذلك في أيام الثلاثاء والأربعاء والخميس من كل أسبوع من الساعة 10:00 ص إلى 12:30 م. ويتم التدريب على أيدي كفاءات متخصصة ويشتمل على موضوعات متنوعة مثل:

- كيفية تسجيل الدخول إلى نظام معلومات المستشفى (HIS)
- كيفية تسجيل المرضى الجدد في النظام
- كيفية إتمام الخطوات الخاصة بدخول وتحويل وخروج المرضى في النظام
- كيفية إضافة / تحديد التشخيص للمرضى في النظام
- كيفية تنفيذ طلبات المختبرات في النظام
- كيفية تنفيذ طلبات الأشعة في النظام
- كيفية تنفيذ طلبات الطب النووي في النظام
- كيفية تقديم طلبات الدواء في النظام
- كيفية إدارة تخصيص سرير المريض

الوضع الحالي لـ IM/IT

- البوابة الالكترونية لنظام "My Patient" – وحدة تسجيل المرضى: طورت الشبكة الجامعية الصحية أداة تسجيل للمرضى وأداة للسجلات الطبية. منذ بدء تشغيل نظام "My Patient"، يوجد لجميع مرضى مركز الكويت لمكافحة السرطان ملف الكتروني على النظام. وتعمل هذه الأداة الالكترونية على تحسين عملية تحديد المريض وتتبع سجلات المريض إضافة إلى تعزيز عملية التواصل داخل المستشفى.
- البوابة الالكترونية لنظام "My Patient" – تتبع الملفات: يقوم هذا النظام بتتبع وإدارة وإعداد تقارير عن حركة ملف العميل.
- البوابة الالكترونية لنظام "My Patient" – وحدة طباعة البطاقات: قسم تكنولوجيا المعلومات في الشبكة الجامعية الصحية قام بتركيب أكثر من 50 طابعة لطباعة البطاقة في المستشفى لتزويد الأطباء بالوصول إلى طباعة البطاقات لطلبات المختبرات والتصوير التشخيصي وغيرها من الطلبات والأوامر. هناك في المتوسط 60,000 أمر طباعة بطاقات في الشهر على مستوى الأجنحة والعيادات. وتعمل هذه الأداة على توفير الوقت للأطباء عن طريق إلغاء عملية الكتابة اليدوية للمعلومات الديموغرافية للمرضى.
- البوابة الالكترونية لنظام "My Patient" – برنامج مواعيد العيادات الخارجية: بدأ التنفيذ الأول مع العيادات الخارجية لعلاج الأورام. منذ نوفمبر 2014، جميع حجوزات عيادات علاج الأورام يتم تتبعها وإدارتها وتحديد مواعيد حجوزاتها الكترونياً.
- أدوات تحديد مواعيد العلاج الكيميائي والتقييم الجراحي: في الوقت الحالي يشارك أعضاء من الشبكة الجامعية الصحية فرق عمل مركز الكويت لتنفيذ برنامج تحديد مواعيد العلاج الكيميائي والتقييم الجراحي ووحدات التدريب. وهذه الوحدات متوفرة من خلال البوابة الالكترونية لنظام "My Patient".
- يشتمل مشاركة UHN في نظام معلومات المستشفى (HIS) على ما يلي:
 - * تقييم واختيار الموردين
 - * إدارة المشتريات
 - * إدارة العقود
 - * إدارة المشروعات
 - * إدارة التنفيذ
 - * الإدارة الفنية
 - * المشاركة في رئاسة اللجنة التوجيهية لتكنولوجيا المعلومات
 - * دعم إدارة التغيير وجمع المتطلبات

التحديث في قسم الإشعاعي في مركز الكويت لمكافحة السرطان

تم عقد ورشة عمل لمدة يومين (11 - 12 فبراير 2015) حول العلاج الإشعاعي لكامل الجسم (TBI) وتناولت الورشة دور العلاج الإشعاعي في زرع الخلايا الجذعية المكونة للدم (HSCT) مع التأكيد على الأعراض والاحتياجات من الموارد والتوضيحات العملية لتطوير التقنية والاعتبارات الملائمة لتنفيذه في مركز الكويت لمكافحة السرطان. وقد حضر ورشة العمل أكثر من 60 مشارك يشكلون متخصصين في علاج الأورام بالإشعاع والفيزياء الإشعاعية والعلاج الإشعاعي وأخصائيي الأورام وأخصائيي قسم زراعة نخاع العظمي والهيئات التمريضية. وضم وفد الشبكة الجامعية الصحية المشارك في ورشة العمل كل من د/ هانز ميسنر (أخصائي علاج الأورام) ود/ ريتشارد تسانغ (أخصائي العلاج بالإشعاع) ود/ ساتيش جاوانت (أخصائي الفيزياء الطبية ورئيس فريق الفيزياء الطبية في الشبكة الجامعية الصحية الموفد إلى مركز الكويت) والسيد/ بن جوبورد (أخصائي تخطيط العلاج والعلاج الإشعاعي) ويعتبر العلاج بزرع الخلايا الجذعية المكونة للدم جزء لا يتجزأ من برنامج علاج أمراض الدم والأورام الخبيثة مثل اللوكيميا و الورم الليمفاوي والورم النقوي المتعدد. ويعتبر العلاج الإشعاعي لكامل الجسم (TBI) تقنية من تقنيات العلاج الإشعاعي الذي يستخدم كعنصر من النظام التحضيري قبل عملية زرع الخلايا الجذعية المكونة للدم. وتسير ترقية التكنولوجيا في العلاج الإشعاعي بخطى نحو التقدم، وكخطوة أولى، تم تثبيت نظام ARIA من فاريان وتم تنفيذه سريريا في الفترة من 26 إلى 29 مارس 2015. وARIA هو نظام حديث لتسجيل والتحقق من المعلومات يتم دمجها مع آلات العلاج التي يتم ترقيتها مع برامج تخطيط العلاج. وقد تم مؤخرا إتمام وإنجاز التدريب على استخدام نظام ARIA. وتم استكمال أعمال إنشاء المختبر الجديد لقياس الجرعات في فبراير ويجري الآن تجميع معدات وأجهزة قياس الجرعات في المختبر. وحاليا غرفة التخطيط العلاجي (Eclipse) جاهزة للإشغال في الوقت المناسب لترقية نظام ARIA

ندوة كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية (CAP)

أنشئت كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية في عام 1946، وهي منظمة رائدة في مجال الخدمات الطبية مقرها الولايات المتحدة الأمريكية. ويعتبر الكثيرون كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية هي الصانعة للمعايير الذهبية في مجال ضمان جودة المختبرات الطبية. في 5 نوفمبر قام وفد متخصص من كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية بزيارة مركز الكويت لمكافحة السرطان والتقى بفريق مختبر مركز الكويت وقدم لهم عدد من العروض التوضيحية التي تبين العناصر الأساسية اللازمة لحصول المختبر على الاعتماد. وركز المتحدثون في الندوة على عدد من المجالات مثل كيفية تصميم برنامج إدارة جودة فعال وكيفية وضع خطة سلامة. وتلت العروض التوضيحية جلسة تم فيها طرح الأسئلة والإجابة عليها وتم منح فرق العمل المعنية الفرصة لطرح أفكارهم وتعزيز فهمهم لعناصر اعتماد كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية. وهدفت الندوة إلى زيادة معرفة ومهارات العاملين في مختبرات المركز في التحضير للرحلة المنتظرة نحو الحصول على الاعتماد الدولي للمختبر. وتناول المتحدثون في الندوة عددا من الموضوعات المهمة مثل كيفية تصميم خطة إدارة جودة فعالة وكيفية وضع خطة سلامة. وتلت العروض التوضيحية جلسة تم فيها طرح الأسئلة وتمت الإجابة عليها وتم منح فرق العمل المعنية الفرصة لطرح أفكارهم وتعزيز

فهمهم لعناصر اعتماد كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية. وهدفت الندوة إلى زيادة معرفة ومهارات العاملين في مختبرات المركز في التحضير للرحلة المنتظرة نحو الحصول على الاعتماد الدولي للمختبر.



موظفي المختبر في ندوة كلية أطباء علم الأمراض الأمريكية

KCCC-UHN Partnership Newsletter

تسليط الضوء على التميز التمريضي - جناح رقم 6 - رواد في فحص سوء التغذية!

أثبتت الدراسات أن نسبة تصل إلى 50% من مرضي السرطان معرضون لخطر سوء التغذية. وكذلك أثبتت الأبحاث أن فقدان الوزن يعد مؤشرا لضعف التشخيص لدى مرضي السرطان. وبالمقابل، التشخيص والتدخل المبكر للمرضي المعرضين لخطر سوء التغذية يعمل على تحسين الحالة الغذائية للمرضي ويزيد من تحمل المرضي لبعض علاجات الأورام علاوة على أنه يعزز نوعية الحياة. وبتوجيه من القيادات التمريضية في مركز الكويت لمكافحة السرطان، أصبح جناح 6 أحد جناحين يطبق الأداة المعتمدة لفحص سوء التغذية (MST) على مرضي السرطان بالمركز.

وعلى وجه التحديد، يطبق الفريق التمريض في جناح 6 أداة فحص سوء التغذية على المرضي خلال 24 ساعة من دخول المركز. إذا كانت نتيجة الفحص أقل من 2، يتم إعادة فحص المريض خلال 7 أيام. وإذا كانت نتيجة الفحص 2 أو أكثر، تتصل الممرضة بأخصائي التغذية ويتم إجراء تقييم للحالة الغذائية خلال 24 ساعة. ولقد أدت الملاحظات التي قدمها الفريق التمريضي أثناء التشغيل التجريبي للأداة إلى تغييرات في صور وعمليات الأداة. وكان للتشغيل التجريبي لهذه الأداة عدة نتائج بالغة الأهمية منها: تحسين سلامة المرضي من خلال تحديد المرضي المعرضون لخطر سوء التغذية وتعزيز مستوي الرعاية المتمركز على المرضي من خلال فهم تصور المرضي عن نظامهم الغذائي، وتعزيز التعاون متعدد التخصصات بين قسم التغذية وقسم التمريض. وانطلاقا من هذا

النجاح والملاحظات التي قدمها الفريق التمريضي في جناح 6، تم تطبيق أداة فحص سوء التغذية على جميع المرضي الداخليين في كافة أجنحة مركز الكويت لمكافحة السرطان. أطيب التهاني لمرضيات جناح 6 لريادتهن في تطبيق أداة فحص سوء التغذية ولدورهن في تحسين نتائج المرضي!!!



فريق التمريض من جناح 6 و الفريق الكندي