



La Lettre des HCC

LA RADIOTHÉRAPIE CONFORMATIONNELLE 3D AVEC MODULATION D'INTENSITÉ (Dr P. SALZE, COORDONATEUR DU PÔLE D'ONCOLOGIE)



Les progrès technologiques en imagerie médicale, en informatique et en radiothérapie ont permis, depuis une décennie, de **développer la radiothérapie conformationnelle 3D (RTC-3D)** pour laquelle le service a acquis au cours de ces dernières années une forte expertise.

A partir du milieu des années quatre-vingt dix, la radiothérapie conformationnelle avec **modulation d'intensité (RCMI)**, évolution naturelle de la RTC-3D, s'est peu à peu développée.

Des systèmes de traitement entièrement dédiés à cette nouvelle modalité de traitement ont été conçus, tel le système de Tomothérapie du Centre Paul Strauss installé en 2009.

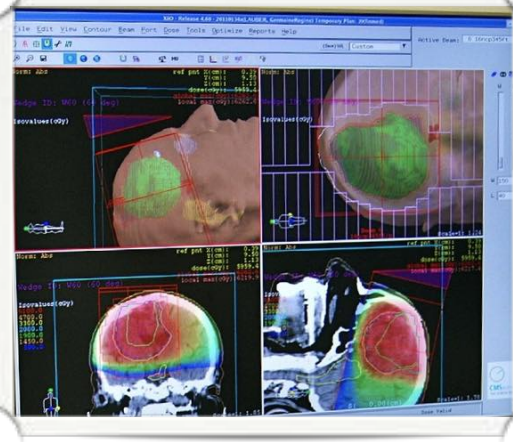
La radiothérapie en modulation d'intensité se caractérise par la variation de l'intensité des faisceaux en cours de la séance d'irradiation.

Elle permet **d'améliorer d'une part la distribution de dose** en l'adaptant au mieux à des **volumes tumoraux complexes**, et d'autre part **l'homogénéité** au sein du volume traité.

La RCMI permet ainsi **d'optimiser l'irradiation du tissu cancéreux**, augmentant ainsi la dose à la tumeur, tout en diminuant encore l'irradiation des tissus sains voisins et donc de limiter la morbidité associée.

La modernisation des équipements du service réalisée en 2007 avait prévu cette évolution de la radiothérapie conformationnelle 3D vers la modulation d'intensité.

Les moyens humains et matériels optimaux ont été définis en suivant les recommandations officielles ; la mise en place d'une **assurance qualité spécifique** et les formations du personnel médical et soignant se sont achevées.



Le dossier médico technique informatisé est en cours de renouvellement dans le cadre du schéma directeur informatique de l'Etablissement.

Grâce à l'aide généreuse d'un **mécène industriel Colmarien**, l'unité de radiothérapie a pu acquérir les systèmes de mesure et de contrôle

nécessaires au renforcement de l'assurance qualité, et une console informatique dédiée à la dosimétrie est en cours d'acquisition.

La RCMI en mode statique, dite « Step and Shot » qui sera très prochainement mise en place dans le service, a néanmoins l'inconvénient d'être fortement consommatrice de temps « machine » (durée moyenne d'une séance de traitement : 20 à 30 minutes) ; la RCMI réalisée en mode dynamique permettrait des séances plus courtes, comparables à une séance de radiothérapie conformationnelle 3D, et donc de **ne pas pénaliser les délais de prise en charge des patients** régulièrement mesurés en radiothérapie.

Cette nouvelle étape, qui nécessiterait un investissement important de la part de l'Etablissement, sera proposée dans le cadre d'un contrat de Pôle en cours de préparation.



La lettre des HCC. Journal produit et édité par la Direction des HCC et destiné aux agents hospitaliers. Responsable de la rédaction : Mlle FIAT (5000 exemplaires)



GESTION DE LA MAINTENANCE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (S. ALTHERR)

Depuis 2010, une nouvelle application informatique est pleinement opérationnelle aux HCC. Il s'agit de la gestion informatisée des demandes de maintenance, plus connue sous le nom de COSWIN. **Alors à quoi sert COSWIN ?**

Pour les Clients (services de soins, médico-techniques, administratifs et techniques) :

- Faire des Demandes d'Intervention (DI) vers les 3 secteurs de maintenance Informatique, Biomédicale et Technique, avec un accès simplifié par le Site Intranet des HCC,
- Accompagner ces DI d'une demande de transport auprès du Service de Transport,
- Avoir en temps réel un suivi de l'exécution des demandes d'intervention.

Pour les Services techniques prestataires de maintenance :

- Moderniser la gestion de la maintenance corrective et préventive pour mieux répondre aux demandes des clients,
- Connaître l'état du patrimoine technique avec un historique de toutes les interventions de maintenance, et anticiper ainsi le remplacement des équipements obsolètes,
- Optimiser la gestion des stocks et des commandes pour réduire les besoins de trésorerie.

Quelques chiffres pour 2010 :

- 20.400 demandes d'intervention soit plus de 80 DI par jour,
- Ces demandes se traduisent par 37.500 Ordres de Travail (OT) auprès des différents ateliers techniques de l'établissement, soit en moyenne 130 OT par jour,
- 12.300 Equipements Techniques sont recensés dans le logiciel informatique,



RELANCE DU PROJET D'INFORMATISATION DU DOSSIER PATIENT (Th RIVAT)

Pour répondre à la forte attente des Professionnels, l'établissement relance une démarche volontariste pour informatiser le Dossier Patient.



Pour ce faire, les HCC ont retenu un cabinet d'expert externe, dont la mission d'une durée de 4 mois est décomposée de la manière suivante :

- Etat de l'art des offres logicielles opérationnelles du marché,
- Définition des priorités fonctionnelles et ordonnancement du déploiement,
- Elaboration du cahier des charges.

L'objectif ambitieux est de démarrer l'informatisation sur un site pilote d'ici fin 2011.

L'ensemble de ce projet est suivi par un comité de pilotage composé de membres du directoire, du collège de l'information médicale et de la direction des soins.

LE 31 MAI 2010 : JOURNÉE MONDIALE SANS TABAC AUX HCC (M-L CILIA)

L'année dernière, le thème choisi par l'OMS était « **Tabac et appartenance sexuelle: la question du marketing auprès des femmes** ».

Les étudiants infirmiers de 2ème année de l'IFSI de Colmar, soutenus par le centre de tabacologie des HCC, des cadres de santé formateurs à l'IFSI et par Mademoiselle FIAT, Directeur de l'hôpital, dans le cadre du module optionnel - L'infirmier(ière) « **Educatrice de santé en matière de prévention du tabagisme** » ont proposé une animation dans le hall du Parc le 28 mai.

Les étudiants ont développé **le thème de la manipulation de la femme par les entreprises du tabac** (design étudié des cigarettes, goûts proposés, publicités de mode détournées), les risques particuliers encourus par les femmes fumeuses (vieillesse précoce, ménopause précoce, cancers plus fréquents et plus graves, ...) et par les femmes enceintes fumeuses (fausses couches, accouchement prématuré, ...).

Par ailleurs, **les étudiants infirmiers ont réalisé une enquête sur le statut tabagique de 578 patients hospitalisés aux HCC.**

Cette enquête met en évidence plusieurs points importants :

- le statut tabagique des patients n'est relevé qu'une fois sur quatre dans le dossier infirmier,
- 1 patient sur 2 a été ou est concerné par le tabagisme,
- les patients fumeurs hospitalisés sont significativement plus jeunes que les non-fumeurs hospitalisés,



- 1 patient fumeur sur 2 souhaite arrêter de fumer.

Pratiquez le conseil minimal !

- Fumez-vous ?
- Voulez-vous arrêter de fumer ?
- Souhaitez-vous de l'aide pour arrêter de fumer ?

Si oui, contactez le Centre de Tabacologie
Téléphone : 24307

Cette année, la Journée Mondiale Sans Tabac aura lieu le 30/05 à Pasteur et le 31/05 au Parc, avec pour thème « Que chaque jour soit une journée mondiale sans tabac ».

EXPOSITIONS

Radiothérapie

Pour sa **seconde exposition** à Pasteur, l'association Artistique de la Vallée de Munster a choisi le thème du « **Jazz** » et présente quelques unes de ses œuvres du 15 avril au 13 mai 2011.

Les exposants : Jean-Marie FASSEL, Evelyne DURAND, Yvonne HUNZINGER, Michèle WEBER, Simone Mireille et Marc WIOLAND.

Médecine Physique et Réadaptation

Bât. 38b Rdc

Comme chaque année, la société d'histoire et les Hôpitaux Civils de Colmar organisent une **retrospective** des expositions qui se déroule du **12 avril au 6 mai 2011**.

