

Informations complémentaires

Renseignements

Prof. Philippe COUCKE

c/o Maud Morana (coordinatrice)

Service de radiothérapie

Bât. B35 - CHU - 4000 Liège

Tél./ fax: 04366.74.73./79.52.

Courriel : maud.morana@chu.ulg.ac.be

Marie Delgaudine - Deniz Boga (Gestion)

Service de radiothérapie

Bât. B35 - CHU - 4000 Liège

Tél./Fax.: 04366.81.68./79.52.

Courriel : marie.delgaudine@chu.ulg.ac.be

deniz.boga@chu.ulg.ac.be

Cadre légal

5 avril 1991: Arrêté royal fixant les normes auxquelles un service de radiothérapie doit répondre pour être agréé comme service médico-technique (A.R. du 17/09/2005, art. 1er - M.B. du 18/10/2005, p. 44531) au sens de l'article 44 de la loi sur les hôpitaux, coordonnée le 07/08/1987 (M.B. du 17/04/1991, p. 7959).

Présentation

Le programme de la formation en radiothérapie et prise en charge oncologique a vu le jour en octobre 2011 pour répondre aux demandes du personnel mais également pour combler l'absence de formations spécialisées.

L'identification des tâches spécifiques à la radiothérapie a mis en évidence un besoin de formation afin d'assurer la prise en charge optimale des patients en oncologie et en particulier en radiothérapie.

Ce programme de formation s'adresse à un large éventail de profils puisque les compétences et tâches reliées au traitement de Radiothérapie - Oncologie sont multiples et pluridisciplinaires. Afin d'assurer la qualité et la sécurité de la prise en charge des patients en radiothérapie, les aspects technique et hautement technologique de ces traitements sont notre priorité. Nous tenons toutefois à conserver l'aspect humain avec les patients oncologiques.

Objectif du programme : Le certificat en radiothérapie et prise en charge oncologique vise à former des technologues et des dosimétristes disposant des compétences pour réaliser des tâches spécifiques liées aux traitements de radiothérapie. Etre qualifié dans leur domaine d'activité permettra aux professionnels d'évoluer dans leur fonction, d'acquies de l'autonomie, du professionnalisme et d'être responsable de leurs actes et de leurs conséquences.

Les buts généraux de cette formation sont les suivants :

- \* rendre la personne compétente dans le domaine des traitements et de la dosimétrie en radiothérapie,
- \* obtenir des connaissances concrètes de la prise en charge des patients oncologiques,
- \* être capable de se tenir à jour dans l'évolution des techniques et des connaissances à avoir,
- \* être qualifié pour le marché de l'emploi en radiothérapie.

Conditions particulières d'accès / Public cible

Etre porteur au minimum d'un diplôme d'infirmière (bachelier, A1), technologue, master ou posséder une expérience professionnelle en radiothérapie ou dans le domaine de l'oncologie.

Les personnes intéressées sont invitées à prendre contact avec le responsable de la formation pour examen de leur candidature (cv + copie du diplôme).

Durée de la formation

La formation complète de 10 crédits durera une année (9 mois) à raison de 3 à 4 demi-journées par mois.

Programme de cours

**Collégialité**

Coordinateur : Pr Coucke

M. Morana, Pr Jerusalem, Dr Piret, N. Frenay, V. Baart, M. Devillers, E. Lenaerts, M. Delgaudine

**Cours obligatoires**

MCER0245-1 <i>Bases de radiothérapie</i> - Philippe COUCKE	25	-	-	4
- Bases de physique médicale (y compris les distributions de doses)				
- Bases de Biologie cancéreuse				
- Bases des maladies cancéreuses				
- Déroulement d'une simulation				
- Déroulement d'un traitement				
- Appareillage et techniques des traitements simples (simulateur, basse énergie, accélérateur linéaire, cobalthérapie, curiethérapie)				
- Gestion de la qualité et de la sécurité en oncologie (y compris les approches Iso et EFQM)				
- Intérêt de la dosimétrie in vivo				

- Techniques des traitements complexes : IMRT, VMAT, stéréotaxie  
MCER0246-1 *Pathologie* - Pascal PIRET 20 - - 3
- Description détaillée de la prise en charge des pathologies cancéreuses par localisation (digestif, sein, poumon, cérébral, uro, gynéco, orl, hémato) y compris les traitements complexes de Radiothérapie

**Cours au choix**

*Choisir une option parmi :*

**Option "DOSIMETRIE"**

- MCER0247-1 *Dosimétristes* - Véronique BAART 20 - - 3
- Information permettant la réalisation optimale des dosimétries
- Module pratique sur l'utilisation des outils informatiques
- Introduction à la dosimétrie des traitements complexes

**Option "INFIRMIER(E) EN RADIOTHERAPIE"**

- MCER0248-1 *Technologues* - Nathalie FRENAY 15 - - 3
- Information permettant une prise en charge optimale des patients en simulation et en traitement
- Module pratique sur l'utilisation des interfaces informatiques (imagerie, Traitement, dosimétrie in vivo, contrôle qualité,...)

**Modules facultatifs**

- MCER0249-1 *Bases d'oncologie* - Guy JERUSALEM 20 - - 3
- Bases d'oncologie
- Les traitements
- Les soins oncologiques
- Les soins palliatifs
- Psychologie et communication avec le patient
- Economie de la santé
- Soins oncologiques de support
- MCER0250-2 *Radioprotection : Radiologie* - Magali DEVILLERS 40 10 - 4
- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en radiologie
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en radiologie
- Stage
- MCER2013-1 *Radioprotection : Radiothérapie* - Véronique BAART 50 10 - 5
- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en radiothérapie
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en radiothérapie
- Stage
- MCER2014-1 *Radioprotection : Médecine nucléaire* - Claire BERNARD 50 10 - 5
- Bases physiques
- Effets médicaux de l'exposition aux rayonnements ionisants
- Règles pratiques de radioprotection, y compris la législation en radioprotection
- Radioprotection dans le cadre des expositions médicales en médecine nucléaire
- Assurance qualité
- Techniques appliquées en médecine nucléaire
- Stage

**Evaluation**

L'évaluation sous forme de QCM et de questions ouvertes aura lieu dans le courant du mois d'avril. Une note minimum de 12/20 est nécessaire pour l'obtention du certificat.

**Inscription**

Où ? : Cellule Formation continue de l'ULg

Documents à présenter : Autorisation d'inscription du Doyen.



Programme des cours 2013-2014

Faculté de Médecine

Certificat d'université de radiothérapie et prise en charge oncologique

Frais d'inscription :

- 500 # (ce compris le module facultatif)
- Inscription modulaire : 250 #/ module