

Additional information

Information

Prof. Philippe COUCKE
c/o Maud Morana (coordinator)
Radiotherapy department
Bât. B35 - CHU - 4000 Liège
Tél./ fax: 04366.74.73./79.52.

Email : 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

Legal framework

5 April 1991 : Royal Decree setting the standards which radiotherapy services must meet to be approved as medical-technical services (Royal Decree of 17/09/2005, Article 1 - M.B. of 18/10/2005, p. 44531) in the meaning of Article 44 of the coordinated Law on Hospitals of 07/08/1987 (M.B. of 17/04/1991, p. 7959).

Presentation

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'acquérir de l'autonomie, du professionnalisme et d'être responsable de leurs actes et de leurs conséquences.

Presentation

The general aims of this training are as follows :

- * to ensure the individual is competent in the area of treatments and dosimetry in radiotherapy, [*]to obtain concrete understanding of managing oncology patients,
- * to be able to keep oneself up-to-date with changing techniques and knowledge,
- * to be qualified for the radiotherapy labour market.

Special conditions of access / students concerned

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).

Duration of the training

The complete 10 credit course lasts one year (nine months), over three to four half-days per month.

Courses programme

Collegiality

Coordinator : Pr Coucke

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

Compulsory courses

MCER0245-1 <i>Basis of radiotherapy</i> - Philippe COUCKE	25	-	-	4
- Basics of medical physics (including dose distributions)				
- Basics of Biology of cancer				
- Basics of cancers				
- Conduct a simulation				
- Simulation run				
- Course of treatment				
- Equipment and simples treatment techniques (simulator, low energy, linear accelerator, cobalt therapy, brachytherapy)				
- Quality and safety management in oncology (including Iso and EFQM approaches)				

- Interest of dosimetry in vivo
- Techniques of complex treatments : IMRT, VMAT, stereotactic
- MCER0246-1 *Pathology* - Pascal PIRET 20 - - 3
- Detailed description of the treatment of cancer diseases by location (gastrointestinal, breast, lung, brain, urogenital, gynecological, ENT, blood) including complex radiotherapy treatments

Optional courses

Choose one option from the following :

Option "DOSIMETRY"

- MCER0247-1 *Dosimetrists* - Véronique BAART 20 - - 3
- Information for achieving dosimetries
- Practical module on the use of IT tools
- Introduction to the dosimetry of complex treatment

Option "NURSING IN RADIOTHERAPY"

- MCER0248-1 *Technologists* - Nathalie FRENAY 15 - - 3
- Information allowing optimal management of patients in simulation and treatment
- Practical module on the use of computer interfaces (imaging, treatment, in vivo dosimetry, quality control, ...)

Optional modules

- MCER0249-1 *Basis of oncology* - Guy JERUSALEM 20 - - 3
- Basis of oncology
- Treatments
- Cancer care
- Palliative care
- Psychology and communication with the patient
- Health economics
- Supportive cancer care
- MCER0250-2 *Radioprotection : Radiology* - Magali DEVILLERS 40 10 - 4
- Physical bases
- Health effects of exposure to ionizing radiation
- Practical rules of radiation protection, including the legislation in radiation protection
- Radiation protection in exposures in radiology
- Quality assurance
- Applied techniques in radiology
- Placement
- MCER2013-1 *Radioprotection : Radiotherapy* - Véronique BAART 50 10 - 5
- Physical bases
- Health effects of exposure to ionizing radiation
- Practical rules of radiation protection, including the legislation in radiation protection
- Radiation protection in exposure in radiotherapy
- Quality assurance
- Applied techniques in radiotherapy
- Work placement
- MCER2014-1 *Radioprotection : Nuclear medicine* - Claire BERNARD 50 10 - 5
- Physical bases
- Health effects of exposure to ionizing radiation
- Practical rules of radiation protection, including the legislation in radiation radioprotection
- Radiation protection in medical exposures in nuclear medicine
- Quality assurance
- Applied techniques in nuclear medicine
- Work placement

Assessment

Multiple choice examination and open questions will take place during April. A mark of 12/20 is required to obtain the certificate.

Registration

Where ? : ULg : Lifelong learning and continuing education

Documents to be presented : Registration approval from the Dean



Study programmes 2014-2015

Faculty of Medicine

Certificat d'université de radiothérapie et prise en charge oncologique

Enrolment fees :

- 500 # (including the optional module)
- Modular enrolment : 250 #/module