



**Haute Ecole Libre de Bruxelles – Ilya Prigogine**  
**DESCRIPTION DES UNITES D'ENSEIGNEMENT**

**INTITULE DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :**

**Principes des traitements et soins infirmiers aux patients atteints de tumeurs solides (I)**  
**(Tumeurs solides I)**

**CODE : UE1.2.**

<b>Catégorie : Paramédicale</b>	
<b>Section / Spécialisation :</b> <b>Soins infirmiers / Oncologie</b>	<b>Sous-section / Finalité / option :</b>
Implantation : Campus Erasme Téléphone secrétariat : 02/560.28.11.	
Cycle : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2  Bloc d'études : Situation dans la formation : <input checked="" type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> quadrimestre <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> quadrimestre Niveau du cadre européen des certifications : <input type="checkbox"/> Niveau 6 <input checked="" type="checkbox"/> Niveau 7	Unité(s) d'enseignement pré-requise(s) :  Unité(s) d'enseignement co-requise(s) :  Volume horaire : 66h Nombre de crédits ECTS : 5 ECTS Obligatoire ou optionnelle : Obligatoire Langue d'enseignement : Français Langue d'évaluation : Français
Responsable(s) de l'UE : Mme Kalaitzis	Titulaire(s) des Activités d'Apprentissage : M. Awada Mme Kalaitzis Mme Lejeune
<b><u>CONTRIBUTION AU PROFIL D'ENSEIGNEMENT :</u></b>	
En regard de l'ensemble du programme de formation, l'UE contribue au développement des compétences et capacités suivantes :	
<b><u>Compétences *</u> :</b> Compétence 3 : S'impliquer dans la gestion des ressources humaines, matérielles, administratives et des outils professionnels Compétence 4 : Concevoir des projets de soins infirmiers individualisés Compétence 5 : Assurer une communication professionnelle Compétence 6 : Réaliser les prestations de soins infirmiers Compétence 7 : Intégrer les principes de la pratique infirmière en oncologie sur des données probantes	
<b><u>Capacités :</u></b> C 3.1 Assurer la continuité des soins avec les différents intervenants de l'équipe interdisciplinaire C 3.2 Participer à la démarche qualité en mobilisant les ressources de l'environnement professionnel C 4.1 Recueillir et sélectionner les informations pertinentes en tenant compte de l'histoire singulière de chaque patient	

- C 4.2 Identifier les problèmes de santé réels et potentiels en tenant compte de l'impact du cancer sur le malade et ses proches
- C 4.3 Fixer des objectifs de soins adaptés au contexte
- C 4.4 Choisir et planifier les interventions de soins en adéquation avec les ressources du patient et de ses proches
- C 4.5 Evaluer la démarche et les résultats des interventions, réajuster le plan de soins
- C 5.2 Collaborer avec les différents intervenants de l'équipe interdisciplinaire
- C 5.3 Informer, sensibiliser, éduquer, accompagner le patient et son entourage de manière individualisée
- C 6.2 Accomplir des prestations de soins intégrés dans les domaines de la promotion de la santé, de la prévention, du curatif, du palliatif et de la réadaptation
- C 7.1 Développer une réflexion sur sa pratique en vue de l'améliorer sur base de l'Evidence-Based practice

### ACQUIS D'APPRENTISSAGE SPECIFIQUES

**Au terme de l'UE, l'étudiant sera capable de :**

- **Construire un projet de soins infirmiers au bénéfice des patients atteints de tumeurs solides dans une perspective de soins continus**
- **Comprendre les mécanismes physiopathologiques des tumeurs solides et le fonctionnement des différentes thérapies mises en place pour les traiter**
- **Connaître les techniques, savoir réaliser les manipulations des dispositifs d'accès veineux centraux propres à l'oncologie, ainsi que les conduites à tenir en cas d'incident**

### CONTENU SYNTHETIQUE

Principes des traitements en tumeurs solides (30h)

*M. Awada*

Approches thérapeutiques multidisciplinaires (chirurgie, radiothérapie et oncologie médicale) de la majorité des tumeurs solides :

- tumeurs oeso-gastriques
- cancers recto-coliques et de la carcinomatose péritonéale
- tumeurs hépatobiliaires et pancréatiques
- tumeurs génito-urinaires
- cancers cervico-faciaux
- tumeurs thoraciques
- tumeurs gynéco-mammaires
- des tumeurs cutanées (mélanomes)
- tumeurs cérébrales
- tumeurs des tissus mous

Principes de soins infirmiers en médecine oncologique (16h)

*Mme Kalaitzis*

- Les différents types de thérapies en médecine oncologique : généralités
- Les voies d'accès veineux : recommandations internationales basées sur l'Evidence-Based Practice
- Les dispositifs d'accès veineux implantables (DAVI) : principes généraux et manipulations
- Imagerie médicale, radioprotection et préparation aux examens
- Soins infirmiers relatifs aux traitements médicaux : Chimiothérapies et thérapies ciblées
  1. Feuille de prescription de chimiothérapie et planification infirmière
  2. Les différentes complications et diagnostics infirmiers associés (interventions infirmières adaptées aux situations d'oncologie médicale)

3. Les paramètres en oncologie et leur importance
4. Soins de support particuliers relatifs aux nausées et vomissements chimio-induits (NVCI), à la fatigue et à l'alopecie, conduites à tenir en cas d'extravasations de produits cytotoxiques

Principes de soins infirmiers en chirurgie oncologique (20h)

*Mme Lejeune*

- Les différents types de chirurgie en cancérologie : généralités
- Spécificités de l'acte chirurgical en oncologie en fonction de la croissance tumorale et des voies de dissémination
- Les plaies oncologiques
- Prise en soins singulière, par l'infirmière en chirurgie oncologique, au travers des différentes spécialités
  - o Principes généraux des soins infirmiers en chirurgie oncologique
  - o Principaux diagnostics infirmiers en chirurgie oncologique, les objectifs et actions de soins correspondants
  - o La patiente opérée dans le cadre d'un cancer mammaire
  - o Le patient opéré dans le cadre d'un cancer ORL
  - o Le patient opéré dans le cadre d'un cancer des voies urinaires
  - o Le patient opéré dans le cadre d'un cancer colorectal

**METHODES D'APPRENTISSAGE**

Exposés  
 Apprentissage par situation clinique  
 Simulation procédurale  
 Lecture et analyse de textes  
 Travaux de groupe  
 Exploitation de vidéos

**SUPPORTS DE COURS**

Support	Obligatoire	En ligne
Principes des traitements en tumeurs solides	Oui	Oui
Principes de soins infirmiers en médecine oncologique	Oui	Oui
Principes de soins infirmiers en chirurgie oncologique	Oui	Oui

**MODALITES D'EVALUATION**

Type d'évaluation :

**Evaluation spécifique de l'unité d'enseignement :**

- Pour une UE comportant n activités d'apprentissage dont les notes sont toutes supérieures ou égales à 10/20 :

$$N_{UE} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i N_i}{\sum_{i=1}^n C_i}$$

$N_i$  = note de l'activité d'apprentissage i ;

$C_i$  = coefficient de pondération de l'activité d'apprentissage i

- Si la note d'une activité d'apprentissage est inférieure à 10/20, alors la note de l'UE sera celle de l'activité d'apprentissage la plus basse.
- Toute activité d'apprentissage non présentée par l'étudiant entraînera l'annulation de l'octroi des crédits de l'unité d'enseignement concernée.

## **Evaluation des activités d'apprentissage avec pondération :**

- Principes des traitements en tumeurs solides: Examen écrit suivi d'un oral - Coefficient 2
- Principes de soins infirmiers en médecine oncologique: Examen écrit - Coefficient 1
- Principes de soins infirmiers en chirurgie oncologique: Examen écrit - Coefficient 1

## **SOURCES DOCUMENTAIRES**

### Utilisées par l'enseignant :

#### Principes des traitements en tumeurs solides :

- *Articles spécifiques en relation avec les tumeurs et leurs traitements*
- *Articles scientifiques de revue sur les tumeurs solides*
- *Articles en relation avec la carcinogénèse à la base des traitements sélectifs*
- *Expériences cliniques des enseignants et leurs recherches publiées*
- *Articles favorisant les approches multidisciplinaires*
- J. Hildebrand: Neuro-oncologie. Chapitre 7: principes des techniques chirurgicales. Traité de neurologie, Doin, 2001.
- N. Massager: la radiochirurgie par Gamma Knife. Rev Med Brux 2012; 33(4): 367-70.
- Registre du Cancer Belge : <http://www.registreducancer.be>
- National Cancer Institute : <http://www.cancer.gov>
- DeVita, Vincent T., Theodore S. Lawrence, and Steven A. Rosenberg. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008.
- Woll, PJ., et al. (2012). Adjuvant chemotherapy with doxorubicin, ifosfamide, and lenograstim for resected soft-tissue sarcoma (EORTC 62931): a multicentre randomised controlled trial.
- Lancet Oncol. 13(10):1045-54.
- Pretell-Mazzini, J., et al. (2015). Unplanned Excision of Soft-Tissue Sarcomas: Current Concepts for Management and Prognosis.
- J Bone Joint Surg Am 97(7): 597-603.

#### Principes de soins infirmiers en médecine oncologique :

- Lacave R., Larsen C-J., Robert J., (2005). Cancérologie fondamentale. Paris, Editions John Libbey Eurotext.
- Morère J-F., Mornex F., Soulières D. (2011). Thérapeutique du cancer. France, Springer.
- Ponnet G., Simons L., Vranckx P., Wittocckx G., (2011). Compendium Infirmier en Oncologie Bruxelles, Groupe de travail Chimiothérapie VVRO
- Rougier P., Ducreux M., Seitz J-F. (2001). Place de la chimiothérapie dans la stratégie thérapeutique des cancers digestifs. Paris, Editions John Libbey Eurotext.
- Soria J-C., Viquot S., Massard C., Mir O. (2012). Cours de chimiothérapie antitumorale et traitement médical du cancer. XVIIème cours de l'Institut de Cancérologie Gustave-Roussy. Paris, Editions John Libbey Eurotext.
- Centre Belge d'Information Pharmaceutique, <http://cbip.be> (novembre 2014)
- Société française du cancer, <http://sfc.asso.fr/> (novembre 2014)
- EONS, <http://cancernurse.eu>
- <http://bevanet.be> (novembre 2014)

#### Principes de soins infirmiers en chirurgie oncologique :

- Daly-Schweitzer N. (2008). Cancérologie clinique. Paris, Masson.
- Evrard S., Guillemin F., Dauplat J. (2006). Chirurgie oncologique, concepts et techniques. Paris, Editions John Libbey Eurotext.
- Fondrinier E., Pezet D., Gamelin E. (2003). Prise en charge et surveillance du patient cancéreux. Issy-les-Moulineaux, Masson.
- Hoerni B., Mortureux A., Kantor G. (2007). Nouveaux Cahiers de l'Infirmière : Cancérologie, Hémopathies. Issy-les-Moulineaux, Elsevier Masson.

- Magalon G., Vanwijck R. (2003). Du pansement à la chirurgie. Paris, Editions John Libbey Eurotext.
- Mignotte H. (2011). Maladies du sein. Issy-les-Moulineaux, Elsevier Masson.
- Nogaret JM (2010). Le cancer du sein, un regard optimiste vers l'avenir. Louvain-La-Neuve, Bruylant-Academia.
- Razavi D., Delvaux N. (2008). Précis de psycho - oncologie de l'adulte. Issy-les-Moulineaux, Elsevier Masson.
- Zelek L., Zernik N. (2010). Aider à vivre après un cancer. Collection oncologie pratique, France, Springer.
- Ouvrage collectif (2012). Processus tumoraux. Nouveaux Dossiers de l'Infirmière. Paris, Editions Maloine.

Proposées à l'appui du travail personnel de l'étudiant :

Principes des traitements en tumeurs solides

Principes de soins infirmiers en médecine oncologique

Principes de soins infirmiers en chirurgie oncologique

- Ouvrage collectif (2012). Processus tumoraux. Nouveaux Dossiers de l'Infirmière. Paris, Editions Maloine.
- Nogaret JM (2010). Le cancer du sein, un regard optimiste vers l'avenir. Louvain-La-Neuve, Bruylant-Academia.