

**Faculté de Médecine d'Oujda**

**Livret de l'externe de 5<sup>ème</sup> année**

**Stage hospitalier de Cancérologie**

**Du**

...../...../.....

**Au**

...../...../.....

**Nom** :.....

**Prénom(s)** :.....

**Date et lieu de naissance** :.....

**Adresse**.....

**e-mail** :.....

**N° du livret** :.....

**Baccalauréat** :

**Année**.....**Type**.....**Série**.....

**Mention** :..... **lieu d'obtention** .....

# Introduction

Le cancer représente la deuxième cause de mortalité au Maroc, après la maladie cardiovasculaire. En raison de l'extrême fréquence et gravité de la maladie, la cancérologie est devenue une des priorités de la santé publique et des premières disciplines à s'organiser selon un mode pluridisciplinaire.

Le traitement du Cancer repose sur trois principaux moyens : la chirurgie, la radiothérapie et l'Oncologie médicale.

La médecine générale par sa polyvalence, est au cœur d'une prise en charge transversale des patients atteints de néoplasie. Le futur médecin généraliste doit être préparé à l'accompagnement à toutes les étapes de la maladie, y compris à la phase terminale.

Dans le stage hospitalier au centre d'Oncologie, la formation pratique des étudiants doit viser à maîtriser des techniques certes simples mais incontournables tels que l'examen des seins, les touchers pelviens (toucher vaginal et rectal), la réalisation d'un frottis vaginal et la recherche d'adénomegalie à l'examen clinique.....

A l'issue de ce stage, l'externe devra acquérir de nouvelles compétences et surpasser la phobie de la maladie cancéreuse.

Dans ce document, vous trouverez toutes les recommandations concernant vos droits et devoirs envers le patient, le personnel et l'institution, les objectifs pédagogiques, les renseignements qui vous seront utiles au cours du stage, ainsi que les modalités d'évaluation.

Ce document est précieux. Il doit être bien tenu et bien présenté. Tous les objectifs prescrits doivent être respectés et exécutés. Il constitue la base de l'évaluation finale de votre stage.

## **Droits et devoirs de l'externe**

L'équipe médicale et paramédicale se met à la disposition des étudiants, pour guider et orienter leur apprentissage par une participation à toutes les activités du service. De son côté, l'externe doit s'engager à respecter le règlement intérieur de l'établissement, les principes de l'éthique et le code de déontologie et manifester une compréhension bienveillante à l'égard du patient. Il est tenu de développer des habilités cliniques, lui permettant d'acquérir certains gestes.

L'externe connaît le rôle des divers professionnels de la santé et doit communiquer avec eux, de façon efficace et respectueuse.

L'externe a un certain nombre de responsabilités :

- Avoir une tenue correcte et une blouse propre.
- Avoir son matériel : stéthoscope, mètre ruban.
- Respecter la confidentialité (secret médical)
- Etre présent et assidu durant le stage pratique au lit du malade.

La devise est :

- ASSIDUITE
- DISCIPLINE
- TRAVAIL
- RIGEUR

La présence de l'étudiant de 9H00 à 12H est obligatoire.

Le stage est invalidé en cas de 3 absences et/ou carnet de stage incomplet.

## Organisation du stage

Le stage s'organise de la manière suivante :

Dès votre arrivée, vous serez accueilli par le responsable du service qui vous expliquera le déroulement de votre stage.

Le groupe sera divisé en petits groupes en fonction du nombre des enseignants exerçant au sein du service.

Chaque groupe sera sous la tutelle directe d'un enseignant appartenant à ce service. Vous devez le suivre dans toutes ses activités :

- Visites
- Consultations
- Prise en charge des malades.
- Certaines explorations.
- Réalisation de certains gestes médicaux et/ou chirurgicaux.
- Bibliographie.

Vous êtes tenus de participer aux activités du service.

## Objectifs pédagogiques généraux

- Connaître l'épidémiologie générale et nationale des cancers.
- Donner au futur médecin les connaissances indispensables pour éviter toute négligence diagnostique
- L'initier au dialogue avec les patients cancéreux
- Connaître l'étiologie, l'anatomopathologie, les facteurs pronostiques, le bilan d'extension, classification, les différents traitements, le pronostic et le suivi des différentes localisations cancéreuses.
- L'externe doit connaître les principaux moyens thérapeutiques et savoir intégrer la décision thérapeutique dans une stratégie anticancéreuse multidisciplinaire.
- Lui donner les moyens de faire face aux urgences oncologiques qui jalonnent trop souvent encore le parcours des malades.

# Objectifs pédagogiques spécifiques

## **I- RADIOTHERAPIE**

Au cours du stage hospitalier au sein du service de radiothérapie, l'externe de la cinquième année doit connaître les différentes étapes et modalités thérapeutiques en radiothérapie externe et curiethérapie.

### **① Radiothérapie externe :**

L'externe doit assister :

- ✓ A une séance de simulation ⇔ et connaître les différentes étapes de la simulation.
- ✓ A l'étape de dosimétrie :
  - Planification du traitement
  - Calcul de la répartition de dose
- ✓ Aux séances de traitement par l'accélérateur linéaire.
- ✓ A la consultation de la surveillance au cours de traitement.

### **② La curiethérapie :**

L'externe doit assister aux différents étapes d'une séance de curiethérapie : depuis la préparation du patient jusqu'au traitement.

### **③ La consultation en radiothérapie :**

S'initier à une consultation en cancérologie :

- Recherche des Antécédents familiaux et personnels
- Voir les examens et bilans effectués
- Recherche des symptômes et effectuer un examen clinique complet
- Demander les examens biologiques et radiologiques nécessaires.
- Faire l'annonce du diagnostic
- Répondre aux questions des malades

### **④ Activités d'apprentissage :**

- visites
- staffs
- Exposés théoriques, cas cliniques
- Geste

## **II- ONCOLOGIE MEDICALE**

L'Oncologie Médicale est une spécialité médicale anticancéreuse qui regroupe tous les traitements médicaux anticancéreux et notamment la chimiothérapie antimitotique, l'hormonothérapie, les thérapies ciblées et l'immunothérapie. Ses indications sont multiples : adjuvante, néo-adjuvante, curative, palliative, et dans le cadre d'essais cliniques.

Au cours du stage hospitalier au sein du service d'Oncologie Médicale, l'externe de la cinquième année doit connaître la place de l'Oncologie Médicale dans la prise en charge des Cancers :

### **1-Chimiothérapie:**

Connaître les différentes familles des anticancéreux.

Connaître le mécanisme d'action, la toxicité et les effets secondaires de chaque famille.

Connaître les indications de chaque molécule en cancérologie

### **2- Hormonothérapie:**

Connaître les différentes familles d'hormones et antihormones en oncologie.

Connaître le mécanisme d'action, la toxicité et les effets secondaires de chaque médicament.

Connaître les indications de chaque molécule en cancérologie.

### **3- Thérapies Ciblées :**

Connaître les principales voies de signalisation de la cellule cancéreuse.

Connaître la différence entre anticorps monoclonaux et petites molécules.

Connaître les effets secondaires et la toxicité de chaque médicament

Connaître les indications de chaque médicament.

### **4- Immunothérapie:**

Connaître les généralités sur l'immunothérapie passive et active.

Connaître les effets secondaires et la toxicité de chaque médicament

Connaître les indications de chaque médicament.

### **5- Les traitements additifs :**

Connaître les différentes familles des antiémétiques.

Connaître les facteurs de croissance granulocytaires, l'érythropoïétine...

Connaître les différents médicaments antalgiques en cancérologie, les morphiniques, les différents paliers...

### **6- Les critères d'évaluation d'un malade sous chimiothérapie :**

Connaître la définition d'une réponse complète

Connaître la définition d'une réponse partielle

Connaître la définition d'une réponse objective

Connaître la définition d'une stabilisation tumorale

Connaître la définition d'une progression tumorale



## **Différents items à valider durant le stage**

**Savoir interpréter**

**Date**

**validation du tuteur**

**NFS**

**Ionogramme**

**Bilan hépatique**

**Bilan rénal**

**Marqueurs tumoraux**

**Résultats Ana-path**

**Radiographie pulmonaire**

**Echographie**

**TDM**

**Mammographie**

**Scintigraphie**

**TEP - FDG**

**Connaître la conduite à tenir devant**

**Date**

**validation du tuteur**

**Une Aplasie fébrile**

**Une Thrombopénie sous chimiothérapie**

**Une Anémie sous chimiothérapie**

**Une Hypercalcémie**

**Des Nausées et vomissements**

**Une Mucite**

**Un Syndrome de compression médiastinale**

**Un Syndrome de compression médullaire**

**Un Syndrome d'hypertension intra-crânienne**

**Un Syndrome hémorragique**

**Une Thrombophlébite**

**Assister à :**

**Date**

**validation du tuteur**

**Séance de simulation :**

**Dosimétrie :**

**Séance de traitement :**

**Consultation de surveillance :**

**Séance de curiethérapie :**

**Consultation de Radiothérapie :**

**Consultation d'Oncologie Médicale :**

**Hôpital de Jour de Chimiothérapie :**

**Reconstitution et préparation des cytotoxiques :**

**Surveillance d'un patient sous chimiothérapie :**

**Biopsie ostéo-médullaire :**

**Ponction pleurale :**

**Mise en place et manipulation d'une chambre implantable :**

**Consultation de Chirurgie Carcinologique :**

**Bloc opératoire :**

**Savoir-faire :**

**Date**

**validation du tuteur**

**Examen Gynéco-mammaire :**

**Toucher vaginal / speculum :**

**Toucher rectal :**

**Examen des seins :**

**Examen ORL :**

**Examen des aires ganglionnaires :**

**Réaliser un prélèvement veineux**

**Mettre en place une voie veineuse périphérique**

**Planifier une perfusion de 24h et calculer le débit d'une perfusion**

**Réaliser une injection intra musculaire**

**Réaliser une injection sous cutanée**

**Réaliser une injection intra veineuse**

**Réaliser une ponction d'ascite**

### Savoir être :

L'examen clinique des patients doit obéir aux règles d'hygiène personnelle et hospitalière (Propreté corporelle, tenue vestimentaire correcte, blouse propre, chaussure non bruyante, lavage des mains, etc.)

L'externe de 5ème année, doit exécuter les tâches qui lui sont confiées par l'enseignant.

L'externe doit développer des habilités cliniques lui permettant d'effectuer adéquatement certains gestes techniques.

L'externe doit manifester à l'égard du malade une compréhension bienveillante et exprimer une attitude professionnelle adéquate. Il doit garder à l'esprit que la personne malade a droit au respect de sa dignité, et que l'examen d'une personne malade dans le cadre de l'enseignement clinique requiert son consentement préalable.

L'externe doit communiquer avec la famille de ses patients et livrer à celle-ci une information qui se situe dans les limites de sa compétence.

L'externe doit être sensible aux notions d'éthique : L'externe doit acquérir les problèmes éthiques en oncologie et les notions de base en matière de déontologie médicale, notamment le respect de la relation médecin malade et médecin étudiant,

L'externe doit du respect au malade, il ne doit pas donner d'information par téléphone, ne pas divulguer les informations concernant le malade.

L'externe doit connaître le rôle des divers professionnels de la santé et communiquer avec eux d'une façon respectueuse.

Il doit Prendre soin du matériel du service et prévenir le major du service de tout incident.

Il doit Prendre soin des dossiers et des examens para cliniques après leur consultation.

L'externe doit rejoindre, sans retard, le service après le cours (topo).

L'externe doit participer activement à l'activité quotidienne du service.

**Appréciation générale du tuteur à la fin du stage de Cancérologie**

**Excellent      Très bien      Bien      Assez bien      Passable      Médiocre**

**Présentation d'exposés**

**1 exposé pour 2 étudiants de 5<sup>ème</sup> année**

**Note finale de l'examen de fin de stage de Cancérologie :**