31 ème SYMPOSIUM en oncologie: la SIO là où vous ne l'attendez pas!
Société belge des infirmier(e)s en oncologie
Association belge des praticiens de l'art infirmier
Samedi 7 mars 2015
HE ISSIG – Campus GALILEO à Bruxelles

Les soins infirmiers en oncologie au Maroc et dans les pays africains

Mr. Mohammed. El Amine. OBBA
Cadre infirmier
Président de l'AMIC
Surveillant de soins
Institut National d'Oncologie-Sidi Mohamed Ben Abdellah

A.M.I.C
ASSOCIATION MAROCAINE
DES INFIRMIER(E) S EN CANCÉROLOGIE

Les soins infirmiers en oncologie au Maroc
et dans les pays africains

Plan

1- Association marocaine des infirmier(e)s en cancérologie

2- État des lieux en cancérologie

2-1 État des lieux en cancérologie dans le Monde

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation

- ✓La formation continue soins infirmiers en oncologie
- ✓La formation de base en soins infirmiers
- ✓La formation pour l'obtention d'un certificat de compétence en oncologie
- ✓La formation de base en soins infirmiers en oncologie

3-2 La recherche

3-3 L'aspect légal

4- Les soins infirmiers en oncologie: La voie Africaine

1- Association marocaine des infirmier(e)s en cancérologie-2007

Mission/objectifs

- **De mettre en commun les compétences, les connaissances et le savoir faire des scientifiques et des professionnels, travaillant dans le domaine des sciences infirmières en cancérologie, au profit de ses membres et des patients atteints de cancer au Maroc.**

- **D'accroître les connaissances dans le domaine de la recherche en soins infirmiers en cancérologie et de les appliquer ensuite pour améliorer la santé de tous les Marocaines.**

- **De contribuer à la création d'une expertise marocaine dans le domaine de ses compétences et de promouvoir la recherche, la formation, le partenariat, la collaboration et la diffusion des connaissances.**

1- Association marocaine des infirmier(e)s en cancérologie-2008

Stratégique

Pour remplir notre mission nous poursuivant les quatre objectifs stratégiques

- **Renforcer le dispositif de la formation et de la recherche en soins infirmiers en cancérologie**

- **La défonce des intérêts moreaux des infirmiers et de leurs patients**

- **L'information des patients de leurs prisent en charge par les infirmiers soignants**

- **Leadership dans le développement de la politique national en soins infirmiers en cancérologie**

1- Association marocaine des infirmier(e)s en cancérologie

Journées Scientifiques de l'AMIC-2008-2015

A.M.I.C
ASSOCIATION MAROCAINE DES INFIRMIER(E) S EN CANCÉROLOGIE

2007 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE CONSTITUVE - 04 Mai

2008 1ére -L'INFIRMIER FACE AUX LYMPHOME

2008 2éme - LES SOINS PALLIATIFS: UN DROIT DE L'HOMME - 4éme Journée Mondiale

2009 3éme - LES INFIRMIERES S'ENGAGENT POUR DES SOINS INNOVANTS - JIF

2010 4éme - SOINS INFIRMIERS ET CANCERS GENYCOLOGIQUES

2011 5éme - INNOVATION DES INFIRMIER(E)S AU SERVICE DU PATIENT ATTEINT D'UN CANCER

2012 6éme - LES SOINS INFIRMIERS EN CANCÉROLOGIE ENTRE LE "CARE" ET LE "CURE "

2013 7éme - VERS DES PRATIQUES UNIVERSELLES EN CANCEROLOGIE

2014 8éme - LES PRATIQUES INFIRMIÈRES EN CANCÉROLOGIE ENTRE LA MONODISCIPLINARITÉ ET L'INTERDISCIPLINARITÉ

2015 9éme - PERSONNES ATTEINTES D'UN CANCER, PERSONNELS SOIGNANTS, PERSONNES IMPLIQUÉES – WCD 2015

1- Association marocaine des infirmier(e)s en cancérologie

Liste des appuis internationaux aux recommandations du mémoire du SIDIIEF-22 mai 2012, Genève, SUISSE

La formation universitaire des infirmières et infirmiers, une réponse aux défis des systèmes de santé

A.M.I.C
ASSOCIATION MAROCAINE DES INFIRMIER(E) S EN CANCÉROLOGIE

L'Association Marocaine des Infirmier(e)s en Cancérologie figure parmi la liste des appuis internationaux à la position et les recommandations issue du mémoire de SIDIIEF.

Le défi pour le SIDIIEF a été de présenter un document utile pour son réseau, tant en Afrique, en Europe qu'en Amérique, et qui puisse servir aux organisations dans leurs démarches de représentation.

Version intégrale originale **en français**

Liste des appuis internationaux reçus à ce jour (13 mai 2013)

DÉCLARATION DE GENÈVE - 22 Mai 2012

Universitalisation de la formation infirmières

- instaurent un système d'enseignement universitaire couvrant les 1er, 2e et 3e cycles d'études en sciences infirmières;

- statuent sur le niveau universitaire de bachelier/bachelor ou de licence en sciences infirmières comme condition d'entrée à la profession infirmière;

- invitent l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF) à soutenir prioritairement les pays d'Afrique par des mécanismes de coopération institutionnelle, nationale, intra et interrégionale, visant à mettre en place la formation universitaire en sciences infirmières.

2- État des lieux en cancérologie

2-1 État des lieux en cancérologie dans le Monde

- **Evolution de la cancérologie**
  - ✓ La prise en charge thérapeutique des pathologies cancéreuses a beaucoup évolué ces dix dernières années; Thérapies ciblées;
  - ✓ Développement du mode ambulatoire;
  - ✓ Chimiothérapie orale.
- **Cette évolution s'accompagne de plusieurs enjeux:**
  - ✓ Répondre aux exigences de qualité des soins.
  - ✓ Garantir la satisfaction par rapport aux soins.
  - ✓ Devant l'évolution des technologies et des traitements du cancer, l'évolution de la pratique infirmière s'impose pour permettre à la profession de suivre les progrès qui sont en cours.
- **Complexité et intensité des besoins en soins des patients d'oncologie**
  - ✓ Changement de « culture » d'une vision morcelée et technique à une prise en compte globale des besoins de la personne atteinte de cancer
  - ✓ Émergence de nouveaux rôles professionnels infirmiers
- **Compétences et multidisciplinarités:**
  - ✓ Indispensables collaboration entre cliniciens, partenaires pluridisciplinaires, chercheurs et gestionnaires à la construction des ces nouveaux rôles.
- **Appel des organisations internationales (OMS), (CII)**, demandent aux gouvernements d'investir afin d'assurer une formation à la hauteur des exigences de la pratique infirmière en réponse aux besoins de santé du XXIe siècle.

2- État des lieux en cancérologie

2-1 État des lieux en cancérologie dans le Monde Quelques repères

United Nations
Nations Unies

- **Le cancer est une cause majeure de décès dans le monde** à l'origine de 8,2 millions de décès en 2012.
- **Les cancers** du poumon, de l'estomac, du foie, du côlon et du sein sont ceux qui entraînent le plus grand nombre de **décès chaque année**.
- **Les types de cancer** les plus fréquents ne sont pas les mêmes chez les hommes et chez les femmes.
- **Environ 30% des décès** par cancer sont dus aux cinq principaux facteurs de risque comportementaux et alimentaires: un indice élevé de masse corporelle, une faible consommation de fruits et légumes, le manque d'exercice physique, le tabagisme et la consommation d'alcool.
- **Le tabagisme est le facteur de risque le plus important**, entraînant dans le monde plus de 22% de la mortalité par cancer et près de 71% des décès par cancer du poumon.
- **Dans les pays à revenu faible ou intermédiaire**, on impute jusqu'à 20% des décès par cancer à des infections virales, notamment par le virus de l'hépatite B, C ou le papillomavirus humain (HPV).2
- **Plus de 60% des nouveaux cas** de cancer surviennent en Afrique, Asie, Amérique centrale et Amérique latine. Ces régions représentent 70% des décès par cancer dans le monde.
- **On estime que le nombre de cas de cancer par an** devrait augmenter de 14 millions en 2012 à 22 millions au cours des deux prochaines décennies.

http://www.un.org/fr/events/cancerday/

2- État des lieux en cancérologie

2-1 État des lieux en cancérologie dans le Monde

Contexte au niveau international

Centre international de Recherche sur le Cancer

Organisation mondiale de la Santé

- **le Centre international de Recherche sur le Cancer**,

  données sur l'incidence, la mortalité et la prévalence du cancer dans le monde:

Selon GLOBOCAN-**2012**, on estime à **14,1 millions le nombre de nouveaux cas de cancer**

et à **8,2 millions le nombre de décès liés au cancer survenus en 2012**, **par rapport à**

12,7 millions et 7,6 millions en 2008.

- **Les cancers les plus fréquemment diagnostiqués dans le monde sont ceux :**

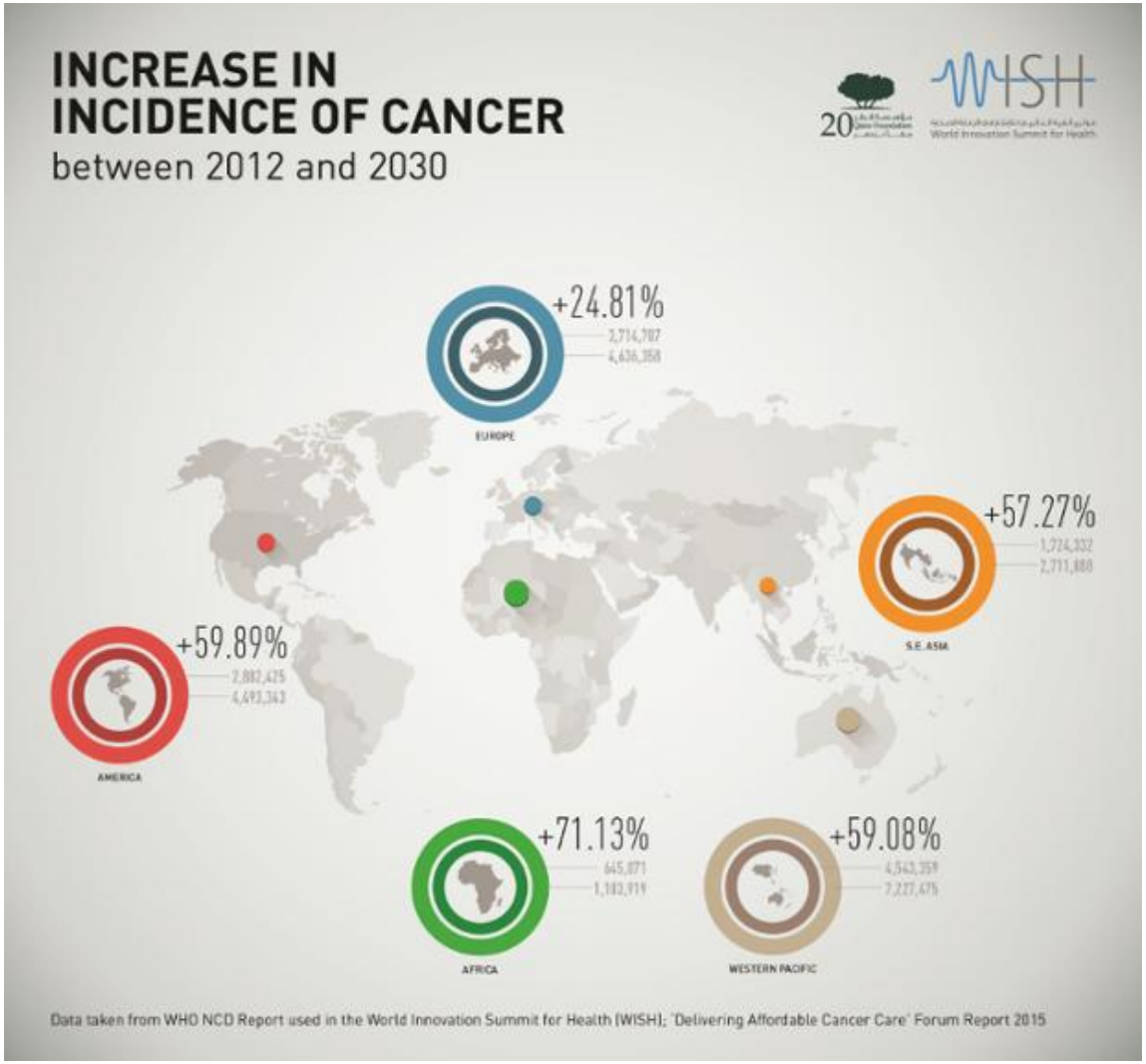
- du **poumon** (avec **1,8 million de cas**, soit **13,0 % du total**),
- du **sein** (**1,7 million de cas**, ou **11,9% du total**)
- et le cancer **colorectal** (**1,4 million de cas**, ou **9,7% du total**).

2- État des lieux en cancérologie

2-1 État des lieux en cancérologie dans le Monde

Deuxième Sommet Mondial de l'innovation pour la santé (WISH)-2015

Prévision du décès dus au cancer par rapport au total des décès 2012-2030



2- État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Organisation mondiale de la Santé - profils des pays pour le cancer-2014

Population totale: 32,521,000
-Groupe de revenu: Intermédiaire de la tranche inférieure
-Nombre total de décès: 206,000
-Espérance de vie à la naissance: Total:71 Hommes:69 Femmes:73

Facteurs de risque pour les adultes
-Tabagisme actuel (2011):
Hommes32.1% Femmes2.4%
-Obésité (2014): Hommes15.6% Femmes27.6%

Plans de lutte contre le cancer, suivi et surveillance
-Dispose d'une politique/d'une stratégie/d'un plan d'action opérationnel(le) contre le cancer
-Dispose d'un registre des cancers 2007

Politiques de prévention primaire du cancer
Dispose d'une politique/d'une stratégie/d'un plan d'action opérationnel(le) pour réduire la charge du tabagisme

L'incidence et la prévalence des différents cancers est en croissance continue.
L'estimation des nouveaux cas de cancer actuellement est de **30 500/an**
L'incidence globale brute du cancer est plus élevée chez les hommes (125,5/100 000) que chez les femmes (115,9/100 000).

Dépistage du cancer et détection précoce
-Cancer du col de l'utérus:
Inspection visuelle à l'acide acétique;
-Cancer du sein:
Palpation des seins/examen clinique des seins; Mammographie
-Cancer colorectal:
Dépistage du cancer de l'intestin par examen ou colonoscopie

Traitement du cancer et soins palliatifs

http://who.int/cancer/country-profiles/fr/

État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Plan national de prévention et du contrôle du cancer-2010-2019

Un modèle d'établissement d'un plan national contre le cancer dans un pays émergent : le Maroc

le PNPCC prévoit 78 mesures opérationnelles à entreprendre dans les domaines stratégiques suivants :

1. Prévention: Mesures 1-30
2. Détection précoce : Mesures 31-43
3. prise en charge diagnostique et thérapeutique: Mesures 44-61
4. Soins palliatif: Mesures 62-74

Objectif stratégique

- **Réduire la mortalité imputables au cancer**
- **Améliorer la qualité de vie des personnes atteintes du cancer et de leurs proches**

État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Plan national de prévention et du contrôle du cancer-2010-2019

La stratégie d'action du plan national de prévention et de contrôle du cancer 2010-2019

1- La stratégie de prévention : Mesures 1-30

- ✓ Développer une stratégie de formation en prévention

2- La stratégie de détection précoce : Mesures 31-43

- ✓ Développer la recherche

3- La Stratégie de prise en charge diagnostique et thérapeutique : Mesures 44-61

- ✓ Élaborer une stratégie de formation et développement des ressources humaines nécessaires aux différents niveaux
- ✓ Développer la formation
- ✓ Développer les axes de recherche

4- La stratégie des Soins palliatifs : Mesures 62-74

- ✓ Développer la recherche en soins palliatifs

5- Mesures d'accompagnement : Mesures 75-78

- ✓ Développer la recherche

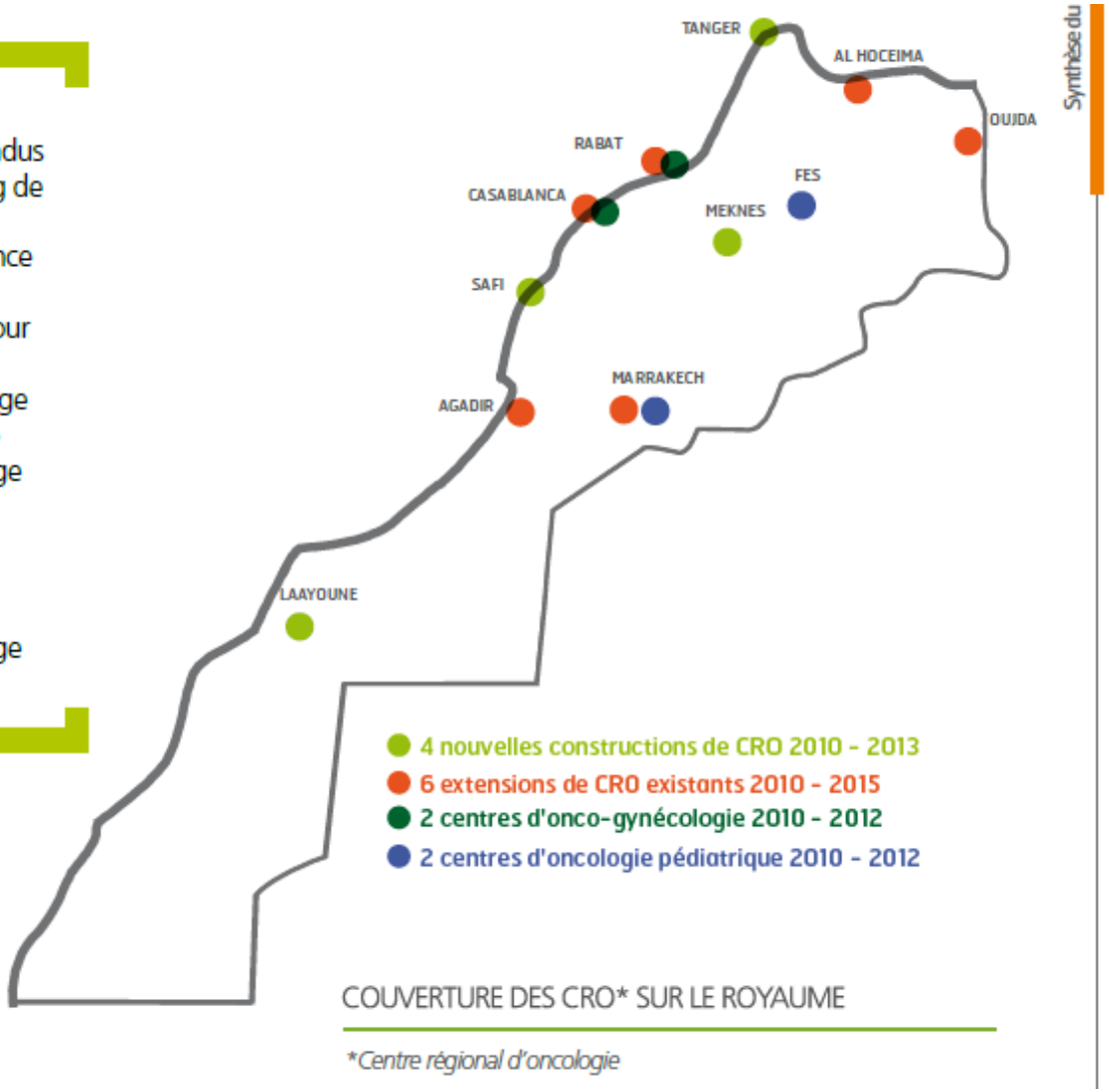
État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Couverture des Centres régional d'oncologie sur le ROYAUME

Des **indicateurs de suivi et d'évaluation des résultats** attendus seront définis et suivis tout au long de la mise en œuvre du Plan :

- réduction de 30% de la prévalence des facteurs de risque
- nombre de femmes dépistées pour les cancers du sein et du col utérin
- nombre de structures de dépistage fonctionnelles à l'échelle nationale
- nombre de patients pris en charge
- nombre de patients guéris
- nombre d'infrastructures de diagnostic et de traitement fonctionnelles
- nombre de patients pris en charge en soins palliatifs

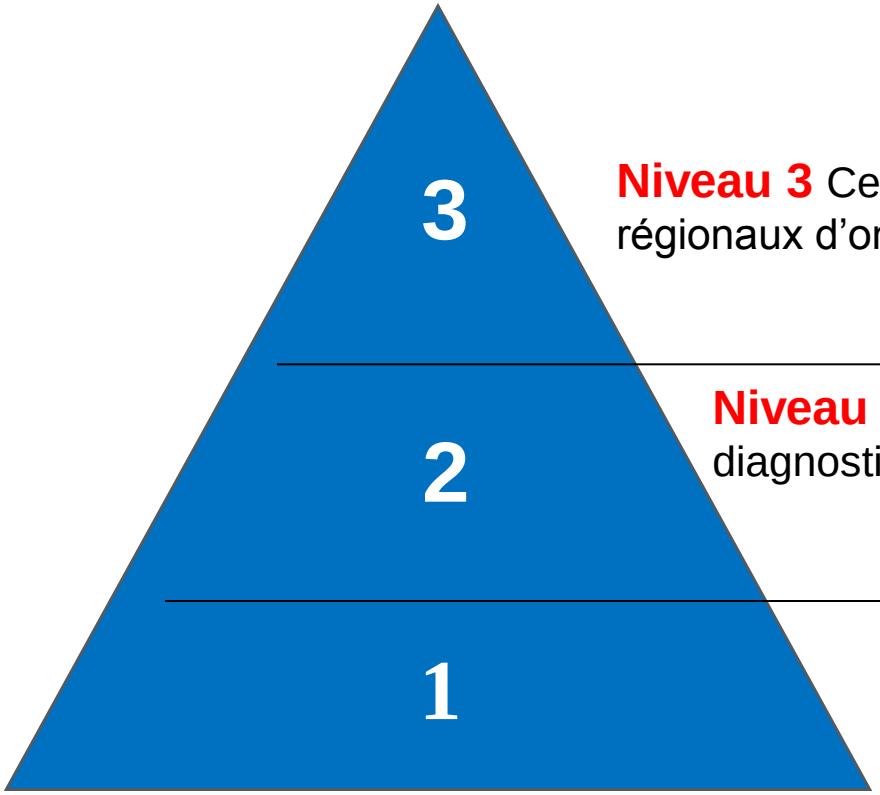


Synthèse du

État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Système de sante d'offre de soins au patient atteint de cancer et de son entourage au Maroc



Niveau 3 Centres hospitaliers universitaires, centres régionaux d'oncologie, cliniques privées d'oncologie

Niveau 2 Hôpitaux préfectoraux et provinciaux, centre de diagnostic, cabinets et cliniques des médecins spécialistes

Niveau 1 Centre de santé, cabinet de médecins généralistes

Les trois niveaux du système de sante d'offre de soins au patient atteint de cancer au Maroc

État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Parcours du Patient atteint d'un cancer-Équipe professionnels de soins-Qui fait quoi?

Début-Niveau1	Diagnostic-Niveau2	Traitement-Niveau3	Guérison, palliatif

Dépistage des sujets asymptomatiqueS

Prise en charge

Infirmier(e) polyvalent

• Entretien d'accueil

•Sensibilisation du patient à accepté l'examen clinique

Médecin traitant

• Évaluation de l'état de santé du patient

+Équipe professionnels

- **Médecin** (radiologue, biologiste)
- **Technicien(e)** (radiodiagnostic, laboratoire)
- **Assistante sociale**

Diagnostic (+,-)
Bilan d'extension

Prise en charge

Infirmier(e) (polyvalent, anesthésie réanimation)

• **Consultation infirmière**

Médecin spécialiste

Selon la pathologie du cancer

• consultation d'annonce (+,-)

• confirmation du diagnostic

+Équipe de professionnels

- **Médecin** (radiologue, chirurgien, anatomopathologiste)
- **Technicien(e)** (radiodiagnostic, médecine nucléaire en résonance magnétique et de laboratoire)
- **Assistante sociale**
- **Psychologue clinicien**

Traitements (Curatifs, soins de support)

Prise en charge

Infirmier(e) polyvalent

• **Consultation infirmière**

Médecin spécialiste coordonateur

+Équipe de professionnels

- **Chirurgien**
- **Oncologue**
- **Radiothérapeute**
- **Infirmier(e) , (anesthésiste)**
- **Technicien(e) de radiothérapie**
- **Psychologue clinicien**
- **Assistant sociale**
- **Diététicien**
- **Kinésithérapeute**
- **Dentiste**

Guérison ou rechute, palliatifs

Prise en charge

Infirmier(e) (polyvalent, anesthésie réanimation)

•Soulagement, accompagnement du patient et de ses proches

Médecin spécialiste

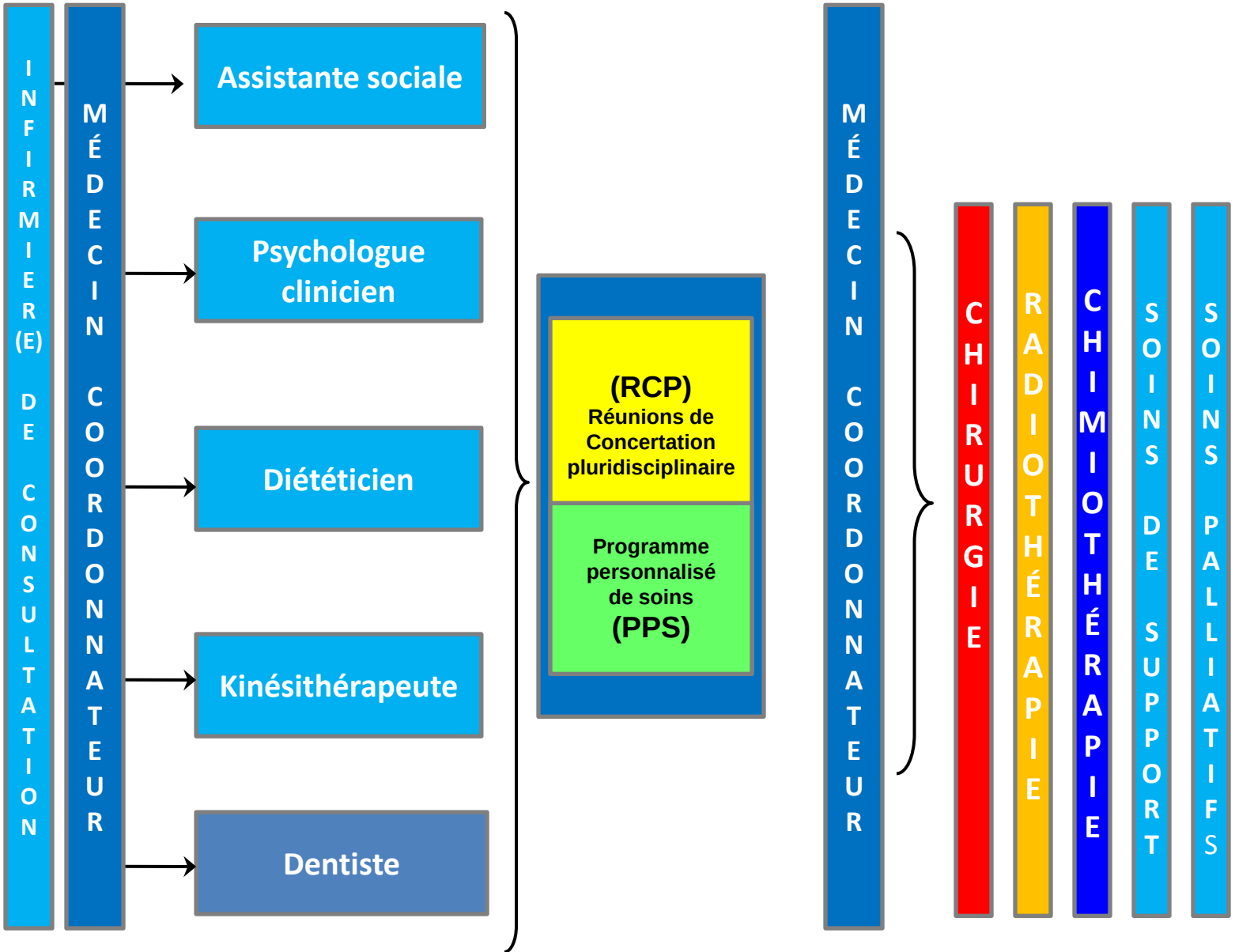
+Équipe de professionnels

- **Chirurgien**
- **Oncologue**
- **Radiothérapeute**
- **Infirmier(e) , (anesthésiste)**
- **Technicien(e) de radiothérapie**
- **Psychologue clinicien**
- **Assistant sociale**
- **Diététicien**
- **Kinésithérapeute**
- **Dentiste**

État des lieux en cancérologie

2-2 État des lieux en cancérologie au Maroc

Parcours du Patient atteint d'un cancer-Équipe professionnels de soins de support



3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

Les soins infirmiers- La formation

Contexte- historique

1958: Création des centre de formation pour les infirmières qualifiée;

1960: Décret définissant le rôle infirmier, taches déléguées du rôle médicale ;

1973: Structuration des cursus de formation et développement des filières;

1983: Révision/Adaptation des cursus de formation: structuration par besoins; introduction de la formation par objectifs et renforcement des compétences pédagogiques du corps enseignant;

1993: Un statut particulier du corps infirmiers et assistants médicaux du MSP, définissant trois catégorie: les infirmiers(es) auxiliaires, les IDE et les assistants médicaux ;

1993: Création des Instituts de formation aux carrières de santé (IFCS)

1993: Réforme des études en sciences infirmières et Techniques sanitaires et intégration du système de formation des cadres supérieurs;

2003: Lancement du processus d'intégration du système LMD et formation du pool d'enseignants de maîtrise en sciences infirmières/U. Montréal/Faculté des Sciences Infirmières;

2013: Engagement/Mobilisation politique et institutionnelle et des instances syndicales et associatives pour la mise en œuvre du système LMD ➡ Réforme 2013-2014

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

Contexte actuel

- **Stratégie de prévention et de lutte contre le Cancer en progression (Fondation Lalla Salma-Prévention et traitement des cancers, OMS…);**
- **Réorientation de l'offre hospitalière publique de soins, passe certainement dans les années à venir par :**
  - ✓ Le développement des réseaux
  - ✓ L'organisation concertée du parcours de soin dans le but d'optimiser la qualité de la prise en charge mais aussi les coûts .
- **Nombre de patients en évolution constante**
- **Profession d'infirmière : Pénurie importante des ressources infirmières et besoin d'infirmières dans plusieurs secteurs**
- **Prise de conscience de la dimension psycho oncologique dans la façon de vivre la maladie et les traitements.**
- **L'émergence d'une culture infirmière en soins infirmiers en cancérologie.**
- **Une forte adhésion de l'ensemble des centre d'oncologie, et leur alignement aux axes stratégique du ministre de la santé et de la Fondation Lalla Salma de lutte contre le Cancer.**
- **La communauté médicale et soit partie prenante soit attentiste, mais en aucun cas défavorable.**

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation continue en soins infirmiers en oncologie

Fondation Lalla Salma – Prévention et traitement des cancers

- **2007 Formation continue : soins infirmiers en oncologie**: **Huit modules choisis pour faire partie du programme de formation** sont : Communication interpersonnelle ; cancérologie générale ; chimiothérapie ; radiothérapie ; oncologie pédiatrique ; douleur ; soins palliatifs ; et management de la qualité.

Le premier module a été offert en décembre 2007 au profit de **24 infirmiers** et **manipulateurs en radiologie** du secteur **public** et **privé**, venant des villes de **Rabat, Casablanca, Agadir et Oujda.**

Cette formation vise à développer la profession d'infirmier en oncologie et à doter les structures de soins du Maroc d'un personnel qualifié et compétent, capable d'assurer une meilleure prise en charge des patients.

- **2008 Formation en sevrage tabagique** 72 médecins et **49 infirmiers** ont été formés en 2008 en **tabacologie** et en **techniques de sevrage tabagique** avec l'appui d'experts nationaux en la matière.

- **2009 - Marrakech IVe Congrès mondial du SIDIIEF en collaboration avec l'association marocaine des sciences infirmières et techniques sanitaires**

- **2010 - 2012 Programme de formation et de sensibilisation en cancérologie**

7 modules de 3 jours en oncologie => 90 infirmiers

- ✓ Ethique et responsabilité professionnelle
- ✓ Soins techniques et asepsie
- ✓ Manipulation des cytotoxiques et évacuation des déchets
- ✓ Soins palliatifs, le réseau et ressource pour le soignant
- ✓ L'alimentation
- ✓ Les plaies
- ✓ Les transmissions écrites et orales

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation continue en soins infirmiers en oncologie

Fondation Lalla Salma – Prévention et traitement des cancers

- **2010 - 2012 Programme de formation et de sensibilisation en cancérologie**

Travail de certification menés par les bénéficiaires

CENTRE D'ONCOLOGIE IBN ROCHD	
P40 centre re Rx.	Instauration d'une consultation infirmière au service de radiothérapie oncologie du CHU Ibn Rochd
P40(HDj)	Rôle de l'infirmière dans la gestion de la nausée pour le confort du patient
P40 (HDj)	Les mesures de protections du personnel soigant manipulant les anti-mitotiques.
	La conservation des cytostatiques après reconstitution
P40 hospitalisation	Prise en charge d'une aplasie dans le cadre des soins infirmiers.
P40 (HPj)	Amélioration de l'accueil du patient atteint de cancer: repères personnes lieux; affichages
P40 hospitalisation	Rôle infirmier dans la prise en charge de la douleur d'un patient atteint de cancer
HOPITAL D'ENFANTS IBN ROCHE P3 CASABLANCA	
Service onco.pédiatrique	Formation des infirmiers, du service hématologique pédiatrique P3 Ibn Roch, dans l'utilisation des chambres implantables.
Service onco.pédiatrique	Le rôle infirmier face aux effets secondaires de la chimiothérapie

HOPITAL MOULAY HASSAN	
Unité de chimio. (hôpital Bouafi)	Rôle de l'infirmière dans l'enseignement nutritionnel concernant l'alimentation des femmes atteintes de cancer (évitement, aliments à priviligier, etc…)
Unité de chimio. (hôpital Bouafi)	Enseignement aux patientes atteintes du Ca de sein par rapport aux effets secondaires liés aux chimiothérapies
SERVICE D'HEMATOLOGIE 20 AOÛT	
Hémato-onco.	Rôle de l'infirmier dans la prévention de l'infection des voies d'abords en onco pédiatrie
Hémato-onco.	Instauration d'une consultation infirmière au profit des malades atteints de Leucémie Aiguë Myéloblastique au niveau du service d'hématologie et oncologie pédiatrique, Hôpital : 20 Aout 1956
Hémato-onco.	Amélioration des menus hospitaliers destinés aux patients atteints de leucémie
DIVISION DE LA FORMATION MINISTÈRE DE LA SANTÉ RABAT	
	Intégration d'un module de formation en oncologie dans la formation de base et continue des infirmiers.
IFCS DE BNIMELLAL	
	Projet pilote d'ntégration d'un module d'enseignement d'oncologie dans le cursus de formation de base des infirmiers dans le centre IFCS-BENI MELLAL

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en soins infirmiers

Université Hassan 1er

جامعة الحسن الأول
UNIVERSITÉ HASSAN 1ER

Faculté des sciences et techniques -Settat-

Ecole nationale de commerce et de gestion -Settat-

Faculté des sciences juridiques économiques et sociales -Settat-

Faculté polydisciplinaires - Khouribga -

Ecole nationale des sciences appliquées - khouribga -

Ecole supérieure de technologie - Berrechid -

Institut supérieur des sciences de la santé -Settat-

Fondé en 2013, c'est le premier institut à offrir une formation universitaire en sciences de la santé et le premier à avoir adopté l'architecture pédagogique LMD au Maroc

FORMATIONS :

Sciences infirmières et Sage femme:

- ✓**Licence Professionnelle : Sciences Infirmières.**
- ✓**Licence Professionnelle: Sage-femme.**

Technicien de Santé:

- ✓**Licence Professionnelle : Technologue en Instrumentation et Maintenance Biomédicales.**
- ✓**Licence Professionnelle : Technologue en Radiophysique, Radiobiologie et Radioprotection.**

www.uh1.ac.ma

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en soins infirmiers

Institution Supérieur des Professions Infirmières et Techniques de Santé (ISPITS)

Réforme de l'enseignement supérieur et la formation des cadres, Loi 01/00 et décret 2.13.658

ISPITS 2013; Accréditation du système de formation;

Filières	Options
Soins infirmiers	Infirmier polyvalent
	Infirmier en santé mental
	Infirmier en anesthésie réanimation
	Infirmier en soins d'urgence et soins intensifs
Sage femme	Sage femme
Techniques de santé	Santé et environnement
	Radiologie
	Diététique / Nutrition
	Préparateur en pharmacie
	Maintenance biomédicale
	Statistiques sanitaires
Rééducation et réhabilitation	Orthoprothésie
	Kinésithérapie/Physiothérapie
	Orthophonie
	Orthoptie
	Psychomotricité
Assistance sociale	Assistant sociale

Établissements du groupe

ISPITS Agadir
ISPITS Casablanca
ISPITS Fès
ISPITS Marrakech
ISPITS Meknès
ISPITS Oujda
ISPITS Rabat
ISPITS Tétouan

L'ISPITS sont des établissements de l'enseignement supérieur ne relevant pas des universités et qui sont sous la tutelle de l'autorité gouvernemental chargée de la santé. Ces instituts ont pour missions principales:

✓la formation de basé;
✓la formation continue;
✓la recherche scientifique et technologique favorisant
✓le développement de la profession infirmière et des techniques de santé;
✓le renouvellement des pratiques infirmières et techniques de santé;
✓l'organisation des services des soins infirmiers;
✓la réalisation d'expertises liées aux domaines des professions infirmières et des techniques de santé.

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en soins infirmiers

Institution Supérieur des Professions Infirmières et Techniques de Santé (ISPITS)

Cycle Licence : 3 Années

Enseignement **commun** aux options de la filière

- Semestre 1 : 2 Modules
- Semestre 2 : 2 Modules

Enseignements **spécifiques à chaque option** de la filière

- Semestre 3 : 2 Modules
- Semestre 4 : 2 Modules
- Semestre 5 : 2 Modules
- Semestre 6 : 2 Modules

Master : 2 Années

- Semestre 1 : Modules
- Semestre 2 : Modules
- Semestre 3 : Modules
- Semestre 4 : Modules

Doctorat 3 Années

Organigramme des études LMD de l'ISPITS

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en soins infirmiers

Université Mohammed VI des Sciences de la Santé

UNIVERSITÉ MOHAMMED VI
DES SCIENCES DE LA SANTÉ
CASABLANCA

Faculté de Médecine

Faculté des Sciences Infirmières et des Techniques de Santé

École Supérieure de Génie Biomédical – Ingénieur Biomédical

École Supérieure de Santé Publique et de Management des Systèmes de Santé

École Supérieure de Santé Publique et de Management des Systèmes de Santé

École Supérieure de Génie Biomédical – Technicien Biomédical

La faculté des Sciences Infirmières et des Techniques de Santé propose des formations aux métiers suivants :

- ✓**Infirmier polyvalent,**
- ✓**Technicien en imagerie médicale,**
- ✓**Technicien de laboratoire;**

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation pour l'obtention d'un certificat de compétence en oncologie-28/02/2015 au 13/06/2015

Institut National d'Oncologie Sidi Mohamed Ben Abdellalh (INO)

Spécialité : Infirmiers

Le programme scientifique est réparti en modules théoriques et ateliers pratiques ; destiné aux infirmiers.

Module	Durée (Heure)
Bonnes pratiques de l'administration de chimiothérapie	4
Dispositifs médicaux, matériovigilance	4
Dispositifs médicaux de l'administration de chimiothérapie	2
Dispositifs médicaux : Actualités réglementaires au Maroc	2
Prémédication en cancérologie	2
Gestion des urgences en cancérologie (extravasation, choc anaphylactique, hémorragie, chute, ..)	4
Maitrise de gestion du risque dans l'administration de la chimiothérapie	4
Pharmacovigilance, sécurité du patient et surveillance des effets indésirables	4
Communication avec le patient	2

Objectifs de la formation :

Cette formation pluridisciplinaire a comme pour objectifs pour les préparateurs en pharmacie et pour les infirmiers de :

- Compléter les missions d'enseignement de la formation initiale, par une formation ciblée dans le domaine de la cancérologie,
- Assurer la qualité et l'évaluation des pratiques professionnelles
- Favoriser le bon usage des médicaments et dispositifs médicaux,
- Etre capable à l'analyse et l'exécution des ordonnances,
- Répondre aux attentes des patients en matière d'information sur la pathologie et la prise en charge thérapeutique,
- Impliquer les managers et les responsables dans les établissements dans le suivi post-formation des participants.

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation pour l'obtention d'un certificat de compétence en oncologie-28/02/2015 au 13/06/2015

Institut National d'Oncologie Sidi Mohamed Ben Abdellalh (INO)

Spécialité : Infirmiers

Partie pratique :

Module	Durée (Heure)
Règles d'hygiène et d'habillage et gestion des déchets	4
Dispositifs médicaux et matériels d'administration	4
Administration des anticancéreux : VVP, IT, IM, Diffuseur, chambres implantables, Chimioembolisation, Intravésicale…	4
Montage d'accès vasculaire central par chambre implantable et diffuseur, surveillance et maintenance du système	6
Surveillance du patient	6
Conduite à tenir devant une contamination chimique et utilisation d'un kit d'urgence gestion d'urgence	4
Visite d'une unité d'administration de chimiothérapie	4

Partenaires :

Fondation Lalla Salma - Prévention et Traitement des cancers
Ministère de la santé
Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche scientifique et de la formation des cadres
Institut supérieur des professions infirmières et techniques de santé de Rabat
Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat
CHU de Rabat, Casablanca, Fès, Marrakech, Oujda,
Centres d'oncologie du Maroc
Hôpital Universitaire International Cheikh Zaid
Centre antipoison et de pharmacovigilance

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation pour l'obtention d'un certificat de compétence en oncologie-28/02/2015 au 13/06/2015

Institut National d'Oncologie Sidi Mohamed Ben Abdellalh (INO)

Spécialité : Préparateurs en pharmacie

Le programme Scientifique est réparti en modules théoriques et ateliers pratiques ; destiné aux préparateurs en pharmacie.

Module	Durée (Heure)
Bonnes pratiques de fabrication pour les médicaments injectables	4
Equipements et Zones à Atmosphère Contrôlé « ZAC »	4
Règles d'hygiène et d'habillage et gestion de déchets	2
Dispositifs médicaux, matériovigilance	4
Dispositifs médicaux de préparation de chimiothérapie	2
Dispositifs médicaux : Actualités réglementaires au Maroc	2
Bio-décontamination - Environnement stérile	4
Du protocole thérapeutique en cancérologie à la fiche de fabrication	2
Bonnes pratiques de la préparation de chimiothérapie	4
Maitrise de gestion du risque dans la préparation de la chimiothérapie	4
Assurance qualité dans le circuit de chimiothérapie	3
Contrôle qualité dans le circuit de chimiothérapie	3
Pharmacovigilance en cancérologie	2

Objectifs de la formation :

Cette formation pluridisciplinaire a comme pour objectifs pour les préparateurs en pharmacie et pour les infirmiers de :

- Compléter les missions d'enseignement de la formation initiale, par une formation ciblée dans le domaine de la cancérologie,
- Assurer la qualité et l'évaluation des pratiques professionnelles
- Favoriser le bon usage des médicaments et dispositifs médicaux,
- Etre capable à l'analyse et l'exécution des ordonnances,
- Répondre aux attentes des patients en matière d'information sur la pathologie et la prise en charge thérapeutique,
- Impliquer les managers et les responsables dans les établissements dans le suivi post-formation des participants.

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation pour l'obtention d'un certificat de compétence en oncologie-28/02/2015 au 13/06/2015

Institut National d'Oncologie Sidi Mohamed Ben Abdellalh (INO)

Spécialité : Préparateurs en pharmacie

Partie pratique :

Module	Durée (Heure)
Règles d'hygiène et d'habillage	4
Lecture d'une ordonnance médicale, calcul des doses, compatibilités	2
Méthodes de dilution/reconstitution	2
Préparation de chimiothérapie en système conventionnel (seringues et aiguilles) et en système clos (spike et spiros)	4
Préparation d'une chimiothérapie pour administration vasculaire : veineuse centrale, veineuse périphérique et administration continue par diffuseur; et administration extravasculaire : intrathécale, intravésicale, intramusculaire, chimioembolisation, Intravitréen,	5
Préparation de chimiothérapie : purge, branchement de système d'administration (perfuseurs,..)	6
Conduite à tenir devant une contamination chimique et utilisation d'un kit d'urgence	7
Visite des équipements de préparation : Hottes, isolateur et une ZAC	4

Partenaires :

Fondation Lalla Salma - Prévention et Traitement des cancers
Ministère de la santé
Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche scientifique et de la formation des cadres
Institut supérieur des professions infirmières et techniques de santé de Rabat
Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat
CHU de Rabat, Casablanca, Fès, Marrakech, Oujda,
Centres d'oncologie du Maroc
Hôpital Universitaire International Cheikh Zaid
Centre antipoison et de pharmacovigilance

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en soins infirmiers en oncologie

Institut Européen des Sciences de la Santé-Casa

Thérapies paramédicales

Kinésithérapeute
Orthophoniste
Orthoptiste
Psychomotricien
Diététicien et nutritionniste

Soins infirmiers

Infirmiers polyvalents
Infirmiers anesthésistes

Infirmiers en oncologie

Infirmiers en cardiologie
Infirmiers en néonatologie
Infirmiers en urgence

Durée et masse horaire

Durée: 3 ans

Semestres: 6 semestres
Durée du semestre: 20 semaines
Masse horaire totale: 6000 heures
Cours Magistral: 1102 heures
Travaux dirigés: 600 heures
Travaux pratiques: 870 heures
Travaux cliniques: 2370 heures
Travaux personnels guidés: 1040 heures

Programme d'études

Premier semestre
IN101: Anatomie et Physiologie
IN102: Biochimie et Microbiologie
IN103: Soins de base aux patients
IN104: Anglais médical
IN105: Informatique
Deuxième Semestre
IN201: Physiopathologie
IN202: Pharmacologie
IN203: Soins infirmiers médico-chirurgicaux
IN204: Observation médicale
IN205: Psychologie
Troisième Semestre
IN303: Assistance chirurgicale
IN305: Principes de la nutrition
IN306: Santé publique
IN309: Fondements de l'oncologie
IN310: Hémato-oncologie
IN311: Oncologie clinique I
Quatrième Semestre
IN403: Soins intensifs
IN404: Communication interpersonnelle
IN405: Management et leadership
IN408: Thérapies du cancer
IN409: Oncologie clinique II
Cinquième et sixième semestres
IN505: Épidémiologie et biostatistiques
IN604: Projet de fin d'études

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-1 La formation-La formation de base en sciences infirmières en oncologie

Institut Européen des Sciences de la Santé-Casa se transforme en:

Université privée de Casablanca

Master en Infirmiers en oncologie

Répondant au critères international

Infirmiers Bac+3

Durée de formation: 2 ans

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-2 La recherche

Institut de Recherche en Épidémiologie des Cancers

INSTITUT DE RECHERCHE EN ÉPIDÉMIOLOGIE DES CANCERS

Un des autres points essentiels pour le développement de la recherche est la création de l'Institut de Recherche en Epidémiologie des Cancers (IREC), véritable structure d'avant-garde, au niveau de la région MEA, dans le domaine de «l'expertise et de la compétence au service de la santé publique et épidémiologiqueen cancérologie.
Cet institut relèvera d'un groupement d'intérêt public.

Des actions phares ont été initiées en 2013

Lancement d'un appel à projets de programmes collaboratifs de recherche , véritable structure d'avant-garde, au niveau de la région MEA, dans le domaine de «l'expertise et de la compétence au service de la santé publique et épidémiologique» en cancérologie.

Domaines de recherche

Trois domaines de recherche, déclinés sous forme de programmes collaboratifs de recherche, ont été retenus :

- **les cancers solides,**
- **les cancers hématologiques,**
- **les cancers des enfants**

Lancement d'un appel à projets de programmes collaboratifs de recherche

Six projets de recherche ont été initiés par La Fondation en 2013 :

- Evaluation des activités du programme de détection précoce du cancer du sein ;
- Evaluation des activités du programme de détection précoce du cancer du col utérin ;
- Etude des profils épidémiologique et socio-anthropologique des populations cibles des programmes de détection précoce des cancers du sein et du col utérin ;
- Evaluation médico-économique du programme de détection précoce du cancer du col utérin ;
- Evaluation médico-économique du programme de vaccination anti-HPV ;
- Estimation du coût de la prise en charge des principaux cancers.

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-2 La recherche

Institut National d'Oncologie Sidi Mohamed Ben Abdellah (INO)

Les bénéficiaires du projet : (08) infirmiers

Objectifs	Actions	Echéancier
Former le personnel en méthodologie de la recherche	- Former le personnel candidat à la réalisation de la recherche documentaire	Du 14 au 17 Octobre 2014
	- Initier les candidats à l'élaboration d'une problématique de recherche et la définition des buts et questions de recherche	
	Former les candidats en devis de recherche	
	- Initier les candidats à interpréter les résultats de la recherche et à les présenter	
Développer les compétences des participants en matière des NTIC	- Former les participant en Excel ; Word, PPT	Le 31/10/2014
Initier les participants en épidémiologie	Former les participants en épidémiologie	
Améliorer les performances des participants dans l'utilisation des bases de traitement des données	Logiciel de traitement de données EPI INFO, ISPSS	
Développer les compétences des candidats sur la rédaction médicale	Former les candidats sur la rédaction des articles médicale	
Développer les connaissances des candidats en communication interpersonnel	Former les candidats en techniques de communication : -L'écoute active -Communication non verbale -Techniques de poser les questions et de répondre Réponses aux sentiments.	18 au 19 NOVEMBRE 2014
Mettre en œuvre des mesures de motivation des candidats	-Assurer l'inscription des candidats dans les facultés selon leur centre d'intérêt	Le 1er octobre
	- Assurer l'inscription des candidats au niveau de centre d'Anglais	Le 1er octobre
Assurer la coordination de l'activité planifiée	- Planifier des réunions de suivi et d'évaluation des actions inscrites avec la FLSC	

3- Les soins infirmiers en oncologie au Maroc

3-3 L'aspect légal

Projet de loi n° 43-13 relative à l'exercice des professions infirmières 19/02/2015

Titre premier : Dispositions générales

Article premier

On entend, au sens de la présente loi par "infirmier" : l'infirmière ou l'infirmier.

Article 2

L'infirmier est toute personne qui dispense, en fonction du titre ou diplôme qui l'y habilite des soins infirmiers à titre préventif, curatif ou palliatif.

L'infirmier dispense également dans le cadre de son propre rôle, des soins visant à assurer l'hygiène et le confort du malade. Il participe, en outre, aux actions de planification, d'encadrement, de formation, de gestion et de recherche en soins infirmiers.

Article 3

La profession infirmière s'exerce, en fonction du diplôme détenu par le professionnel concerné et dans la limite des compétences acquises au cours de la formation de base ou de la formation continue, en qualité d'infirmier polyvalent, d'infirmier en anesthésie réanimation, d'infirmier en psychiatrie, d'infirmier en gériatrie ou d'infirmier en soins d'urgence et soins intensifs, tous désignés dans la présente loi par « infirmier ».

L'infirmier exerce sa profession soit sur prescription médicale, soit sous l'encadrement et la responsabilité d'un médecin, soit de manière indépendante en ce qui concerne les actes qui lui sont propres.

Article 4

Les actes de la profession infirmière sont fixés dans une nomenclature établie par l'administration, après consultation de l'association professionnelle prévue à l'article 35 de la présente loi et du conseil national de l'Ordre national des médecins et qui définit :

a) Les actes propres aux infirmiers ;

b) les actes que ces infirmiers ne peuvent effectuer que sur prescription d'un médecin ou sous son encadrement.

La loi concerne l'exercice de cinq profils :

l'infirmier polyvalent,
l'infirmier en psychiatrie,
l'infirmier en anesthésie réanimation,
l'infirmier en gériatrie
l'infirmier en urgentologie et réanimation.

4- Les soins infirmiers en oncologie: La voie Africaine

APPEL DE MARRAKECH-Janvier 2012

Conférence internationale sur le contrôle du cancer au Moyen Orient et en Afrique

À l'issue de la **Conférence internationale sur le contrôle du cancer au Moyen Orient et en Afrique**, 12-14 Janvier 2012, présidé par **S.A.R. la Princesse LALLA SALMA**, il a été procédé à un document baptisé "**APPEL DE MARRAKECH**", dont l'un de ces recommandations et la création d'une **'' École africaine d'oncologie ''** pour le développement des compétences humaines dans les différents domaines de prévention et de prise en charge des cancers, conclue entre l'Association Lalla Salma de lutte contre le cancer et le **Groupe franco-africain d'oncologie pédiatrique**; Ce qui va donner aux infirmier(e)s une formation solide leur permettant de travailler de façon plus éclairée afin de prodiguer des soins infirmiers en cancérologie efficaces et de qualité axés sur le patient et sa famille, améliorant ainsi leur qualité de vie.

4- Les soins infirmiers en oncologie: La voie Africaine

EAPPEL D MARRAKECH-Une collaboration étroite avec l ‘Afrique

Bénin - Burkina Faso - Cameroun - Côte d’Ivoire - Gabon - Ghana - Guinée Conakry - Guinée équatoriale - Mali - Mauritanie - Niger - Sénégal - Soudan- Togo.

La Fondation Lalla Salma de prévention et traitement du cancer s’est inscrite dans une démarche d’aide au développement de la prise en charge du cancer en Afrique et en particulier du cancer de l’enfant.

La conférence Internationale sur la lutte contre le cancer tenue en janvier 2012 a marqué le développement des activités en Afrique de la Fondation Lalla Salma.

14 pays avaient été identifiés pour partager avec eux l’expérience de la Fondation Lalla Salma en matière de prévention et de contrôle du cancer : Bénin - Burkina Faso - Cameroun - Côte d’Ivoire - Gabon - Ghana - Guinée Conakry - Guinée équatoriale - Mali - Mauritanie - Niger - Sénégal - Soudan- Togo.

4- Les soins infirmiers en oncologie: La voie Africaine

Ecole Africaine d'Oncologie

Cours Intensif d'Oncologie Pédiatrique (CIOP)

- **09-13Juillet 2012 - 1er Cours Intensif d'Oncologie Pédiatrique**
  - ✓ Épidémiologie et registre
  - ✓ Moyens thérapeutiques en oncologie pédiatrique
  - ✓ Les urgences en oncologie pédiatrique
  - ✓ Etude des localisations tumorales
  - ✓ Soins de support et Soins palliatifs en oncologie pédiatrique
  - ✓ Evaluation source de qualité

- **09-13Juillet 2012 - 2er Cours Intensif d'Oncologie Pédiatrique**

Formation des Infirmiers Educateurs en Oncologie Pédiatrique

  - ✓ Pathologies et traitements
  - ✓ Infection et effets secondaires de la chimiothérapie à partir de cas cliniques et conduites à tenir
  - ✓ Ateliers de bonnes pratiques techniques en cancérologie
  - ✓ Accompagnement des enfants et des familles : Relation d'aide

Le GFAOP forme depuis plus de 13 ans des médecins et des paramédicaux à la prise en charge des cancers de l'enfant dans 13 pays d'Afrique francophone subsaharienne et du Maghreb.

Besoins et attentes du patient atteint de cancer et de son entourage

Tous les patients intégrant le système d'offre des soins ont besoin :

- d'un dépistage périodique de leurs besoins,
- de renseignements pertinents, **(Information)**
- d'un soutien émotionnel minimal, **(Détresse émotionnelle)**
- d'une bonne communication et d'une gestion des symptômes, **(Aide à l'information et la communication avec leurs proches)** et **(Gestion des symptômes physiques)**
- de renseignements supplémentaires, **(Compréhension)**
- d'explications et d'encouragement en vue d'obtenir une aide additionnelle,
- d'une intervention spécialisée/professionnelle pour la gestion des symptômes ou de la détresse.

En amont de la maladie

- en développant les actions de prévention, **(Être partenaire, éducation)**
- en collaborant aux actions de dépistage. **(Orientation dans un système se soins souvent fragmenté)**

Pendant les soins

- en coordonnant l'intervention des différents intervenants pour une meilleure prise en charge médico-psychosociale du patient et de son entourage **(Être impliqué dans les décisions thérapeutiques)**

A la sortie des soins

- surveillance des rechutes, **(Continuité relationnelle)**
- réinsertion.

De vastes champs d'étude pour la recherche

Les pratiques infirmières en oncologie, en réponse des besoins des patients et de leurs proches

Tous les patients intégrant le système d'offre des soins ont besoin :

- d'un dépistage périodique de leurs besoins,
- de renseignements pertinents, **(Information)**
- d'un soutien émotionnel minimal, **(Détresse émotionnelle)**
- d'une bonne communication et d'une gestion des symptômes, **(Aide à l'information et la communication avec leurs proches)** et **(Gestion des symptômes physiques)**
- de renseignements supplémentaires, **(Compréhension)**
- d'explications et d'encouragement en vue d'obtenir une aide additionnelle,
- d'une intervention spécialisée/professionnelle pour la gestion des symptômes ou de la détresse.

En amont de la maladie

- en développant les actions de prévention, **(Être partenaire, éducation)**
- en collaborant aux actions de dépistage. **(Orientation dans un système se soins souvent fragmenté)**

Pendant les soins

- en coordonnant l'intervention des différents intervenants pour une meilleure prise en charge médico-psychosociale du patient et de son entourage **(Être impliqué dans les décisions thérapeutiques)**

A la sortie des soins

- surveillance des rechutes, **(Continuité relationnelle)**
- réinsertion.

De vastes champs d'étude pour la recherche

LE 07 MARS 2015
Campus Galileo, rue Royale 336 à 1030 Bruxelles
31ème Symposium de l'asbl SIO
La SIO
là où vous ne
l'attendez pas!
Introduction et présentation du site web par Patrick Crombez, Président SIO
Les soins infirmiers en oncologie au Maroc et dans les pays africains. Mr OBBA Mohammed el amine, président de l'AMIC (Maroc)
Soins infirmiers en oncologie en Europe et dans le monde. Ayhan Findik, infirmier Master en SP, responsable des relations internationales SIO et Patrick Crombez infirmier en chef du département Hématologie, Institut Jules Bordet, Président SIO.
L'isolement protecteur : résultat d'une étude sur les chambres stériles. Sabine Meurisse, infirmière oncologique et Docteur Delphine Pranger, Hématologie et pathologies de la coagulation, GHDC
Hypnose en oncologie. Docteur Marie-Agnès Docquier et Docteur Audrey Pospiech, anesthésistes, Cliniques universitaires Saint Luc
Soins infirmiers en oncologie dans des milieux particuliers: Difficultés et ressources. La prise en charge oncologique en milieu carcéral : Maryam Ouahib, infirmière, CPC prison de St Gilles
En milieu psychiatrique : Marie-Anne Ingelaere, infirmière chef au CH Jean Titeca
En milieu handicapés : psychologue sociale du CPS! cf Kathy ???
Les douleurs en oncologie et les paliers OMS, cas cliniques. Bernard Le Polain de Waroux, docteur, chef de service adjoint en anesthésiologie, responsable techniques algologiques, Clin. Universitaires St Luc
L'empowerment patient Mme Falestine David ?
Joutes de théâtre improvisées sur base des exposés précédents. Arrêt culture - Stéphanie Khouzam
TARIFS LUNCH COMPRIS :
38€ : membres ACN et/ou SIO, étudiants et retraités
58€ : institutions affiliées ACN et/ou SIO
73€ : Tarif plein, (affiliation ind. comprise) au n° BE79 3100 2156 7533
LIEU :
Campus Galileo
rue Royale 336
1030 Bruxelles
RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTIONS :
acn - av. Hippocrate, 91 | Tél 02 762 56 18
Fax 02 772 52 19 | formations@infirmieres.be
www.infirmieres.be
sio
En collaboration avec :
acn
Association belge des praticiens de l'art infirmier

Merci