

PRISE EN CHARGE PHARMACEUTIQUE DU PATIENT CANCEREUX

MODULE I (45 heures)

Le Cancer et les Stratégies Thérapeutiques

Cycle cellulaire, régulation, dysrégulation
Oncogénèse, Oncogénétique
Epidémiologie, classification, dépistage, diagnostic des cancers
Marqueurs tumoraux
Substances cancérogènes
Pharmacogénomie, Pharmacogénétique
Essais thérapeutiques

Stratégies thérapeutiques

Chimiothérapie

- Principe
- Principaux médicaments : mécanisme d'action, pharmacocinétique, adaptation posologique, indications, effets secondaires, interactions médicamenteuses
- Nouvelles formes galéniques

Thérapeutiques ciblées

Thérapie cellulaire, thérapie géniques, vaccination antitumorale

Immunothérapie

Hormonothérapie

Radiothérapie, Curiéthérapies

Chirurgie

Thérapeutiques adjuvantes

- Algologie
- Correcteurs de l'hypercalcémie
- FCH
- Antiémétiques
- Chimioprotecteurs
- Nutrition Parentérale, Nutrition Entérale

MODULE II : (45 heures)

Principales pathologies

Cancers digestifs (colorectal, pancréas, voies biliaires, foie, estomac)

Mélanome

Cancers ORL

Cancers de l'ovaire, de l'endomètre, du col

Cancers du poumon

Sarcomes

Cancer du sein

Tumeurs cérébrales

Cancers urologiques

Onco-hématologie

Cas particuliers des cancers chez l'enfant et la personne âgée

L'étude de chaque pathologie sera suivie de présentation de cas cliniques

MODULE III (30 heures)

Aspects pratiques (de la prescription à l'administration) et prise en charge

Prescription : Prescription médicale, validation pharmaceutique, informatisation du circuit de prescription

Reconstitution : Risque et réglementation, gestion des risques dus à la manipulation des cytotoxiques, reconstitution hospitalière et BPPrH, système d'assurance qualité, principe du travail sous isolateur, principe du travail sous hotte, stabilité et compatibilité des médicaments anticancéreux

Administration : dispositifs d'administration, modes d'administration

Prise en charge

HAD/MAD

Réseaux de soins

Psycho-oncologie

Soins palliatifs

Diététique

Plan cancer

TRAVAUX PRATIQUES (2 journées)

Destinés uniquement aux candidats n'ayant jamais manipulé dans une unité de reconstitution de cytotoxiques

1^{ère} demi-journée

Description de l'organisation d'une salle de reconstitution des cytostatiques, des flux de médicaments, de matériels, de personnels, de documents. Présentation de l'URC et description du rôle et de la responsabilité de chaque personnel intervenant dans le circuit de délivrance des anticancéreux. Rappel des règles d'hygiène et contrôles de l'environnement. Démonstration des techniques de reconstitution permettant de respecter ces règles, de protéger le manipulateur et de délivrer un produit conforme. Démonstration des règles de nettoyage des locaux ainsi que des hottes.

2^{ème} demi-journée

Démonstration de l'utilisation d'un logiciel de prescription des anticancéreux : Prescription médicale, validation pharmaceutique de l'ordonnance, administration de l'infirmière. Importance de la validation pharmaceutique dans le circuit du médicament, moyens mis en œuvre afin de valider ces ordonnances, contrôles effectués et libération des produits.

3^{ème} demi-journée

Mise en pratique avec manipulation sous hotte à flux laminaire et réalisation de plusieurs préparations. Mesure de la reproductibilité des manipulateurs et de la qualité des manipulations.

Mise en situation : problèmes rencontrés au quotidien par le pharmacien lors de la validation pharmaceutique, résolution.

4^{ème} demi-journée

Visite d'une unité d'oncologie médicale. Observation du travail de l'équipe soignante. Observation du circuit des anticancéreux jusqu'à l'administration ainsi que la gestion des déchets.

Diplôme d'Université
PRISE EN CHARGE PHARMACEUTIQUE DU
PATIENT CANCEREUX

Objectifs

1° Permettre aux pharmaciens hospitaliers, d'officine, et aux étudiants d'acquérir l'ensemble de connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la compréhension des différentes pathologies cancéreuses et de leurs traitements

2° Dispenser un ensemble de connaissances permettant aux pharmaciens hospitaliers, et aux pharmaciens d'officine de s'intégrer dans un réseau de cancérologie

3° Faire acquérir aux différents participants, les bases théoriques et pratiques indispensables pour la validation des prescriptions anti- cancéreuses, leur préparation, et leur dispensation.

Modalités d'inscription

Cet enseignement est réservé à tous les pharmaciens diplômés,, aux internes et étudiants en Pharmacie *ainsi qu'aux membres de l'industrie : attachés de recherche clinique, attachés scientifiques et visiteurs médicaux*

Le nombre est limité à 20 places.

Organisation de l'enseignement

Les cours auront lieu tous les lundis de 9h à 12h et de 14h à 17h du mois de Novembre au mois de Mai (il n'y aura pas de cours pendant les vacances scolaires) ; ces cours comprendront des cours magistraux et des enseignements dirigés.

La présence à 75% des cours est obligatoire pour pouvoir se présenter à l'examen.

Les cours se dérouleront soit à la Faculté de Pharmacie de Bordeaux soit à l'hôpital St-André Pour les candidats n'ayant jamais manipulé dans une Unité de Reconstitution Centralisée, un stage de 2 jours dans une Unité de Reconstitution Centralisée sera obligatoire pour l'obtention de ce diplôme.

Contrôle des connaissances

Examen comportant 1 épreuve écrite et 1 épreuve orale

L'épreuve écrite comprend 2 parties

- *une épreuve rédactionnelle constituée de 4 questions portant sur les modules A, B, C notées sur 20 chacune*
- *un cas clinique notée 120*

L'épreuve orale consistera en 2 entretiens avec les membres d'un jury constitués d'un médecin cancérologue et d'un pharmacien impliqué en cancérologie, chaque entretien étant noté sur 50

Une moyenne de 10/20 sera exigée sur l'ensemble des épreuves.

Pour se présenter à l'examen les étudiants devront avoir une assiduité aux cours supérieure à 75% ;

Pourront également participer les candidats ayant échoué l'année précédente ou n'ayant pu se présenter pour une raison reconnue de force majeure par le responsable de l'enseignement.

Droits d'inscription

Internes et étudiants en Pharmacie : 200 Euros +droits universitaires

Pharmaciens diplômés : 400 Euros + droits universitaires

Membres de l'industrie : 400 Euros + droits universitaires

Renseignements- Programme- Pré-inscriptions

PR J.P.POMETAN

Pharmacie Hôpital St-André 05 56 79 58 33-Laboratoire de Chimie Organique- UFR des Sciences Pharmaceutiques 05 57 57 47 06-Email : jean-paul.pometan@chu-bordeaux.fr

Madame BENICHOU-Scolarité Pharmacie- Université Victor Ségalen

Diplôme d'Université
PRISE EN CHARGE PHARMACEUTIQUE DU
PATIENT CANCEREUX
Emploi du temps

Lundi 6 Novembre :

9h- 12h salle 48

Cibles moléculaires des agents anti-cancéreux- Doyen CAMBAR

Voies de signalisation intracellulaires et cancer-S.PEDEBOSCO

14h-17h : salle 40

14h-15h30 Cancer et registre-Dr F.COLOMBANI

15h30-17h :Cancer et Environnement- Pr.P.BROCHARD

Lundi 13 Novembre :

9h- 12h salle 48

Classification Dépistage Diagnostic des cancers Dr A.HUCHET

14h-17h : salle 28

Marqueurs tumoraux- Dr A.GEORGES

Lundi 20 Novembre :

9h- 12h salle 48

Pharmacocinétique Adaptation posologique Dr D.BREILH

14h-17h : salle 28

Plan Cancer INCA Dr S.BURNEL

Lundi 27 Novembre :

9h- 12h salle 46B

Oncogénétique Dr Ph GORRY

14h-17h : salle 46B

Pharmacogénomie, Pharmacogénétique- Dr D.BREILH

Lundi 4 Décembre :

9h- 12h salle 48

Principes de la Chimiothérapie- J.P.POMETAN

14h-17h : salle 40

Médicaments cytotoxiques

Lundi 11 Décembre :

9h- 12h salle 48

Thérapeutiques ciblées- Dr S.PEDEBOSCO

14h-17h : salle 28
Essais thérapeutiques- Dr C.DONNAMARIA

Lundi 18 Décembre:

9h- 12h salle 48
Thérapeutiques ciblées- Dr S.PEDEBOSCQ
14h-17h : salle 28
FCH J.P.POMETAN

-

Lundi 8 Janvier

9h- 12h Salle 27A
: Cytotoxiques Pr A.NUHRICH
13h30-16h30 Salle 27A
Pharmacogénomie, Pharmacogénétique- Dr D.BREILH

Lundi 15 Janvier

9h- 12h Salle 27A
Radiothérapie.Dr A.HUCHET
13h30-16h30 Salle 27A
Alimentation Entérale et Parentérale du patient cancéreux- Dr D.LAHARIE

Lundi 22 Janvier

9h- 12h Salle 48
Thérapie cellulaire, thérapie génique, vaccination antitumorale Melanome-
Dr Th JOUARRY
13h30-16h30Salle 49
Immunothérapie Pr A.RAUAUD

Lundi 29 Janvier

9h- 12hSalle 46A
Hormonothérapie- Dr M.DEBLED
13h30-16h30Salle 46B
Chirurgie Pr E.RULLIER

Lundi 5 Février

9h- 12h- Salle 31
Cancer colorectal-Dr D.SMITH
13h30-16h30- Salle 31
Cytotoxiques Pr A.NUHRICH

Lundi12 Février

9h- 12h- Salle 51A
Cancers digestifs autres que colorectal Dr D.SMITH
13h30-16h30 - Salle 46B
Chimioprotecteurs- Antiémétiques – Dr C. DONNAMARIA

Lundi5 Mars

9h- 12h- Salle 36
Problèmes particuliers du cancer chez l'enfant- PR Y.PEREL
13h30-16h30- Salle 27A
Réseaux de soins – Dr C. DONNAMARIA

Lundi12 Mars

9h- 12h - Salle 32
Dr F.LAKJDA- Douleur et Cancer
13h30-16h30 - Salle 32
Pr.A. RAUAUD- Prostate

Lundi19 Mars

9h- 12h- Salle 32

Dr A.TROUETTE-Sein

13h30-16h30 Salle 32

DR C. DONNAMARIA-Réseaux de Cancérologie

Lundi26 Mars

9h- 12h - Salle Ph S 12A

13h30-16h30 Salle32

Pr.A. RAVAUD- Rein

Lundi2 Avril

9h- 12h- Salle 46A

Dr A.TROUETTE- Ovaire

14h30-16h30- Salle 27A

Marie- Sarah Diluhidy - Krimo Bouabdallah :Traitement des Lymphomes et des syndromes lymphoprolifératifs

Lundi23 Avril

9h- 12h- Salle 27A

Dr A.TROUETTE-Poumon

14h30-15h30- Salle 27A

PR G.MARIT : Traitement du myelome

Lundi30 Avril

9h- 12h- Salle

14h30-15h30-

DR A PIGNEUX : Traitement des Leucémies aigues

15h30-16h30-

PR N.MILPIED : Traitement des syndromes myeloprolifératifs

Cher confrère,

Vous avez participé à l'enseignement du DU Prise en charge pharmaceutique du patient cancéreux dont c'était la première édition. A mes remerciements, je joins ceux des étudiants pour lesquels chaque partie du cours a été traitée avec beaucoup de sérieux et a été extrêmement enrichissante.

Tous les candidats ont subi avec succès les épreuves orales et écrites ; la major est une officinale avec une moyenne légèrement supérieure à quatorze, à l'autre extrémité l'une d'entre eux a bénéficié d'une légère indulgence du jury.

En tant que manager général de ce DU et en accord avec l'adage selon lequel on ne change pas une équipe qui gagne, je souhaite pour l'année universitaire 2007-2008 reconduire ce DU pratiquement dans son intégralité, aussi je me permettrai de vous recontacter en temps utile.

Encore merci et à bientôt

PR J.P.POMETAN

Responsable pédagogique du DU Prise en charge pharmaceutique du patient cancéreux

Diplôme d'Université
PRISE EN CHARGE PHARMACEUTIQUE DU
PATIENT CANCEREUX
Emploi du temps 2007-2008

Lundi 5 Novembre :

9h- 12h salle

Cibles moléculaires des agents anti-cancéreux- Doyen CAMBAR

Voies de signalisation intracellulaires et cancer-S.PEDEBOSCQ

14h-17h : salle

14h-15h30 Cancer et registre-Dr F.COLOMBANI

15h30-17h :Cancer et Environnement- Pr.P.BROCHARD

Lundi 12 Novembre :

9h- 12h salle

Classification Dépistage Diagnostic des cancers Dr A.HUCHET

14h-17h : salle

Plan Cancer INCA Dr S.BURNEL

Lundi 19 Novembre :

9h- 12h salle

Oncogénétique Dr Ph GORRY

14h-17h : salle

Marqueurs tumoraux- Dr A.GEORGES

Lundi 26 Novembre :

9h- 12h salle

Pharmacogénomie, Pharmacogénétique- Dr D.BREILH

14h-17h :

Immunothérapie Pr A.RAUAUD

Lundi 3 Décembre :

9h- 12h salle

Pharmacocinétique Adaptation posologique Dr D.BREILH

14h-17h : sall

Médicaments cytotoxiques

Lundi 10 Décembre :

9h- 12h salle
Hormonothérapie- Dr M.DEBLED
14h-17h : salle
Cytotoxiques Pr A.NUHRICH

Lundi 17 Décembre:

9h- 12h salle
Thérapeutiques ciblées- Dr S.PEDEBOSCQ
14h-17h : salle
Cytotoxiques Pr A.NUHRICH

-

Lundi 7 Janvier

9h- 12h Salle
Thérapeutiques ciblées- Dr S.PEDEBOSCQ
: 13h30-16h30 Salle
FCH J.P.POMETAN

Lundi 14 Janvier

9h- 12h Salle
Radiothérapie.Dr A.HUCHET
13h30-16h30 Salle
Alimentation Entérale et Parentérale du patient cancéreux- Dr D.LAHARIE

Lundi 21 Janvier

9h- 12h Salle
Thérapie cellulaire, thérapie génique, vaccination antitumorale Melanome-
Dr Th JOUARRY
13h30-16h30Salle
Chimioprotecteurs- Antiémétiques – Dr C. DONNAMARIA

Lundi 28 Janvier

9h- 12hSalle
Hormonothérapie- Dr M.DEBLED
13h30-16h30
Chirurgie Pr E.RULLIER

Lundi 4 Février

9h- 12h- Salle
Cancer colorectal-Dr D.SMITH
13h30-16h30- Salle
Essais thérapeutiques- Dr C.DONNAMARIA

Lundi 11 Février

9h- 12h- Salle
Cancers digestifs autres que colorectal Dr D.SMITH
13h30-16h30 - Salle
Réseaux de soins – Dr C. DONNAMARIA
Chimioprotecteurs- Antiémétiques – Dr C. DONNAMARIA

Lundi 18 Février

9h- 12h- Salle

Problèmes particuliers du cancer chez l'enfant- PR Y.PEREL
13h30-16h30- Salle
Pr.A. RAVAUD- Prostate

Lundi10 Mars

9h- 12h - Salle
Dr F.LAKJDA- Douleur et Cancer
13h30-16h30 - Salle
Pr.A. RAVAUD- Rein

Lundi17 Mars

9h- 12h- Salle
Dr A.TROUETTE-Sein
13h30-16h30 Salle
Marie- Sarah Diluhidy - Krimo Bouabdallah :Traitement des Lymphomes et des syndromes lymphoprolifératifs

Lundi31 Mars

9h- 12h - Salle

13h30-16h30 Salle
PR G.MARIT : Traitement du myelome

Lundi7 Avril

9h- 12h- Salle 46A
Dr A.TROUETTE- Ovaire
14h30-16h30- Salle 27A
PR N.MILPIED : Traitement des syndromes myeloprolifératifs

Lundi14 Avril

9h- 12h- Salle 27A
Dr A.TROUETTE-Poumon
14h30-15h30- Salle 27A
Dr B.PATERNOSTRE- Soins palliatifs

Lundi5 Mai

9h- 12h- Salle
14h30-15h30-
DR A PIGNEUX : Traitement des Leucémies aiguës
15h30-16h30-

Cher Confrère,

Vous avez participé en 2006-2007 à l'enseignement du DU « Prise en charge pharmaceutique du patient cancéreux » ; j'espère que vous accepterez de participer au même enseignement en 2007-2008.

Aussi pour votre intervention qui a pour titre :

je vous propose la date du

Si cette date ne vous convient pas, je vous serai gré de m'en proposer une autre, les cours ayant lieu tous les Lundis de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30.

Dans l'attente d'une réponse rapide, je vous prie d'agréer, cher confrère, l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

PR J.P.POMETAN
Responsable de l'enseignement