

UE 256– 8 ECTS

Sciences biomédicales spécialisée

➤ *Anesthésie*

L'anesthésie

Historique

Types d'anesthésie

Évaluation et consultation

Le jeûne

Les agents anesthésiques

Les agents inhalatoires

Entretien de l'anesthésiste

Autres agents

➤ *Pédiatrie*

1. Introduction
2. Hôpital pédiatrique
3. Pathologies pédiatriques les plus communes
4. Technique de positionnement // radio pédiatrie
5. Présentation de cas
6. Radioprotection pour les enfants
7. Contexte sociale et communication triangulaire

➤ *Techniques de soins spécialisées*

1. Introduction

2. Oncologie

- Spécificités du patient onco-hémato
- Spécificités des patients métastatiques
 - L'épidurite
 - Les tumeurs rachidiennes
 - Les toxicités et effets indésirables de la chimiothérapie
 - La neutropénie
 - La neutropénie fébrile
- Les accès veineux en onco hématologie Introduction à la manipulation sécuritaire de ces accès veineux
 - Position du Midline / PICCline
 - Les voies d'accès
 - Définitions
 - Points communs et différences
 - Les contres-indications
 - Les règles générales d'utilisation
 - Les complications
 - Les surveillances

- Techniques de soins
- Chambre implantable (PAC)
 - Définition et description
 - Avantages
 - Indications et contre-indications
 - Mise en place chirurgicale
 - Sites d'insertion
 - Types de chambres
 - Accès au site
 - Role soignant : Points importants
 - Techniques de soins

3. Gériatrie

- Introduction
 - Epidémiologie
 - Le vieillissement
 - Personnes âgées
 - La fragilité
 - L'évaluation gériatrique standardisée
 - La douleur
- Dénutrition-Déshydratation
 - Définition
 - Prévalence
 - Besoins nutritionnels
 - Causes de dénutrition
 - Conséquences
 - Prise en charge
- Elimination
 - Incontinence urinaire
 - Incontinence fécale
 - Fécalome
- Médicaments
 - Polymédication
- Douleur
 - Définition
 - Principales causes de la douleur
 - Types de douleurs
 - Conséquences
 - Information sur la douleur
 - Dépister
 - Evaluer
 - Cause et facteurs d'influence

4. Polytraumatisé

- Introduction
- Définitions
- Epidémiologie
- Classification
- Prise en charge du patient

- Transfert du polytraumatisé
- Traumatologie
- Imagerie d'urgence
- Imagerie post-mortem

5. Pédiatrie

- Définitions
- Convention internationale des droits de l'enfant
- Charte de l'enfant hospitalisé
- Droits du patient
- L'enfant à l'hôpital
- Prévention et prise en charge de la douleur chez l'enfant
- L'enfant en imagerie médicale

6. Situations cliniques

PLAN DE COURS B3

UE 251 – 12 ECTS

Techniques professionnelles spécialisées en imagerie médicale

➤ *Radiologie interventionnelle et techniques hybrides*

0. Rappels anatomiques

1. Introduction

2. Généralités

- Examens par secteurs
 - Endovasculaire artériel et veineux périphérique (+ Ao et VC)
 - Viscéral thoraco-abdominal
 - Neuro - Tête & Cou
 - Ostéo-articulaire
 - Gynécologie/Obstétrique + Sénologie
 - Modalités de guidage
- RX
- C-arm +/- Cone Beam CT (CBCT)
- CT
- US
- IRM

3. Techniques vasculaires

4. Endoscopie

- Base
- Base doppler

5. techniques non vasculaires

6. Coronarographie

7. Echographie

8. Situations cliniques

➤ *Médecine nucléaire 3*

1. Introduction
2. Explorations osseuses
3. Explorations pulmonaires
4. Explorations cardiaques
5. Explorations thyroïdiennes
6. Explorations Onco-hors PET
7. Explorations digestives
8. Explorations cérébrales
9. Explorations rénales
10. Thérapie métabolique
11. PET-CT

UE 264 – 20ECTS

Épreuve intégrée

Ne peut pas faire l'objet d'une dispense

UE 263 – 20 ECTS

Activités professionnelles de formation : stages et séminaires

Stages de 5 semaines en scanner, médecine nucléaire et IRM

Stages de 2 semaines en radiothérapie, angio-échographie

Ne peut pas faire l'objet d'une dispense totale