

## **ANNEXE : Programme prévisionnel**

### **Thème 1 : Bases de la thérapeutique et de pharmacologie chez le sujet âgé**

Consommation des médicaments et âge

Evaluation des médicaments et des thérapeutiques en gériatrie

Pharmacocinétique des médicaments dans le grand âge

Evaluation de la fonction rénale en gériatrie et implications pour l'utilisation des médicaments

Implications de la dénutrition et de la sarcopénie pour l'utilisation des médicaments chez les personnes âgées

Effets du vieillissement sur la pharmacodynamie des médicaments

Lecture critique d'un essai thérapeutique sur les médicaments

Evidence based medicine en gériatrie

Les essais cliniques chez le sujet âgé

Sources d'information professionnelle sur les médicaments : Internet et bases de données.

### **Thème 2 : Iatrogénie, prévention des effets indésirables des médicaments et bonnes pratiques de prescription :**

Epidémiologie des effets indésirables des médicaments et rôle de l'âge

Les études françaises sur le risque iatrogène à l'hôpital

L'évitabilité des effets indésirables

Les indicateurs de qualité de la prescription des médicaments chez le sujet âgés (critères de Beers, Stopp-Start, ACOVE, ...)

La révision de l'ordonnance et la démarche DICTIAS

Erreurs en médecine et en thérapeutique et implications pour la sécurité des traitements médicamenteux

Le programme pilote de la Haute Autorité de Santé « Prescription médicamenteuse chez les personnes âgées (PMSA) »

Observance et éducation du malade âgé et de son entourage vis-à-vis des médicaments

Prévention des effets indésirables : étude de cas cliniques

### **Thème 3 : Système nerveux central**

Antalgiques et opiacés : Comment utiliser les morphiniques chez les personnes âgées ?  
Quelles innovations dans les traitements de la douleur peuvent être utiles chez les personnes âgées ?

Sédatifs, anxiolytiques, hypnotiques (I) : Benzodiazépines : indications, choix, problèmes, dépendance et syndrome de sevrage. Comment arrêter les benzodiazépines ?

Sédatifs, anxiolytiques, hypnotiques (II) : Neuroleptiques et antipsychotiques dits atypiques : indications, règles d'utilisation et de surveillance, effets indésirables

Antidépresseurs : maniement des antidépresseurs chez le sujet âgé

Médicaments anti-Alzheimer et anti-démence

Choix et maniement des antiépileptiques chez le sujet âgé

Traitement de la maladie de Parkinson et des tremblements non parkinsoniens chez le patient âgé

Médicaments en neurologie du sujet âgé : étude de cas cliniques

### **Thème 4 : Cardiovasculaire et endocrinologie**

Anti-hypertenseurs et traitement de l'HTA de la personne âgée

Diurétiques : emploi dans l'HTA, l'insuffisance cardiaque, traitement au long cours, risques, médicaments anti-aldostérone

Traitement de l'insuffisance cardiaque chez le sujet âgé

Traitement des syndromes coronariens du sujet âgé

Antiarythmiques et traitement de la fibrillation auriculaire chez le patient âgé

Hypolipémiants : Traitement des dyslipidémies du sujet âgé. Quel régime ? Quels médicaments ?

Le traitement du diabétique âgé. Quelles molécules par voie orale ? Quel régime ? Comment les prescrire ? nouveaux antidiabétiques de la voie des incrétones

Le traitement du diabétique âgé : place et maniement des insulines

Médicaments en cardiogériatrie : étude de cas cliniques

## **Thème 5 : Coagulation, inflammation, rhumatologie**

Antiplaquettaires : utilisation chez le patient âgé, précautions, nouveaux antiplaquettaires

Héparines et dérivés

Anticoagulants oraux : maniement des anti-vitamines K chez le patient âgé : indications, adaptations, estimation du risque hémorragique

Anticoagulants oraux : nouvelles molécules : dabigatran, rivaroxaban, apixaban : résultats des essais cliniques, utilisation actuelle et perspectives

Anticoagulants chez le sujet âgé : étude de cas cliniques

Anti-inflammatoires et corticoïdes : particularités chez le patient âgé

Traitements de l'ostéoporose et de l'arthrose

Carences en vitamine D : traitement et prévention

Les médicaments d'utilisation fréquente chez les sujets âgés en pathologie digestive

## **Thème 6 : Cancers et urologie : 12h**

Anticancéreux : généralités, quels adaptations chez le sujet âgé ?

Anticancéreux : traitements des hémopathies malignes

Anticancéreux : cancer du sein de la femme âgée

Anticancéreux : cancer vésico-prostatique

Adénome de la prostate et dysfonction érectile chez le sujet âgé

Anticancéreux : cancer colo-rectal

Anticancéreux : nouveaux développements d'intérêt en oncogériatrie, inhibiteurs des thyrosine-kinases

Les traitements de l'incontinence urinaire

## **Thème 7 : Médicaments « anti-vieillesse » : 7h30**

Antioxydants et supplémentation en vitamines : promesses et résultats des essais cliniques

Supplémentation hormonale : oestrogènes et progestatifs, DHEA, androgènes, GH : Effets, risques, questions non résolues

Prévention primaire médicamenteuse des maladies cardiovasculaires : aspirine, statines, autres : bénéfiques et risques, pour tous ?

Les molécules « anti-âge » du futur (en cours de recherche / développement)

## **Thème 8 : Antibiotiques et anti-infectieux : 6 h**

Les antibiotiques de maniement difficile chez la personne âgée : aminosides, fluoroquinolones, autres.

Utilisation des bêta-lactamides et des macrolides chez la personne âgée

La sur utilisation des antibiotiques chez les sujets âgés : ou quand ne pas prescrire des antibiotiques

Vaccins chez les personnes âgées

## **Autres : 3 heures**

Présentation de l'enseignement

Contrôle écrit des connaissances