

## Module 1 UF 8 : Pharmacologie Effets Placebo et Nocebo Épidémiologie Hygiène et protection anti-infectieuse

### Description/Définition

La **pharmacologie** (science/connaissance du médicament) vient du grec Pharmakon qui signifie remède, mais aussi poison... La pharmacologie étudie les mécanismes d'interactions entre un principe actif et l'organisme et décrit tous les aspects des médicaments, leur mode d'actions, leur emploi et les conséquences de leur utilisation. Une place particulière sera faite à l'étude des effets Placebo et Nocebo.

- L'**épidémiologie** est l'étude des facteurs influant sur la santé et les maladies de populations. Il s'agit d'une discipline qui se rapporte à la répartition, à la fréquence et à la gravité des états pathologiques. La législation en la matière, le positionnement du thérapeute, les stratégies vaccinales, les principes d'hygiène et protection contre les infections avec les mesures majeures de désinfection et de stérilisation feront également partie de cette unité de formation.

### Prérequis

Ce cours est conçu pour être accessible à tous.

### Objectifs du cours

Au terme de la formation, les apprenants seront en mesure de :

- Décrire et expliquer les concepts fondamentaux de la médecine pharmacologique, sans les pratiquer soi-même, (pharmacologie générale). **W2**
- Décrire les mécanismes d'action et les effets secondaires d'importants médicaments pour le cœur et la circulation tels que les antihypertenseurs, les glycosides cardiaques, les bêtabloquants, les vasodilatateurs, les diurétiques). **W2**
- Décrire et expliquer les mécanismes d'action et les effets secondaires d'importants sur le sang et la coagulation (préparations de fer, anticoagulants, inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire). **W2**
- Décrire et expliquer les mécanismes d'action et les effets secondaires importants des médicaments agissant sur :
  - Métabolisme (antidiabétiques oraux, insulinothérapie, statines et autres hypolipémiants, antihyperuricémiques). **W2**
  - Hormones (corticoïdes, hormones thyroïdiennes, hormones sexuelles). **W2**
  - Analgésiques (antirhumatismaux, antipyrétiques, opioïdes, anesthésiques locaux). **W2**
  - Digestion (antiacides, laxatifs, anti diarrhéiques, antiémétiques). **W2**
  - Infections (antibiotiques, antimycotiques, virostatiques, antiparasitaires). **W2**

- Peau (médicaments dermatologiques pour le traitement de l'acné, de la névrodermite, du prurit, des allergies cutanées et muqueuses). **W2**
- Système immunitaire (antihistaminiques, antiasthmatiques, vaccins). **W2**
- SNC et psychiatrie (antidépresseurs, neuroleptiques, médicaments pour le traitement du TDAH, psychostimulants, anxiolytiques, somnifères, antiépileptiques). **W2**
- Oncologie (cytostatiques, immunosuppresseurs, antihormonaux). **W2**
- Décrire et expliquer les effets placebo et nocebo. **W2**
- Décrire et commenter les notions de base, les objectifs et connaître la législation en matière d'épidémiologie. **W2**
- Appliquer les connaissances acquises en vue d'une activité thérapeutique dans un contexte épidémiologique. **W3**
- Nommer et énumérer les stratégies vaccinales les plus courantes. **W1**
- Décrire, expliquer et appliquer les techniques d'hygiène et de protection anti infectieuses. **W2/W3**
- Décrire, expliquer et appliquer les mesures de désinfection et de stérilisation. **W2/W3**

### Contenu

- Les concepts fondamentaux de la médecine pharmacologique (pharmacologie générale).
- Les mécanismes d'action et les effets secondaires d'importants médicaments de la pharmacothérapie conventionnelle: Cœur et circulation (antihypertenseurs, glycosides cardiaques, bêtabloquants, vasodilatateurs, diurétiques).
- Sang et coagulation (préparations de fer, anticoagulants, inhibiteurs de l'agrégation plaquettaire).
- Métabolisme (antidiabétiques oraux, insulinothérapie, statines et autres hypolipémiants, antihyperuricémiques).
- Hormones (corticoïdes, hormones thyroïdiennes, hormones sexuelles).
- Analgésiques (antirhumatismaux, antipyrétiques, opioïdes, anesthésiques locaux).
- Digestion (antiacides, laxatifs, anti diarrhéiques, antiémétiques).
- Infections (antibiotiques, antimycotiques, virostatiques, antiparasitaires).
- Peau (médicaments dermatologiques pour le traitement de l'acné, de la névrodermite, du prurit, des allergies cutanées et muqueuses).
- Système immunitaire (antihistaminiques, antiasthmatiques, vaccins).
- SNC et psychiatrie (antidépresseurs, neuroleptiques, médicaments pour le traitement du TDAH, psychostimulants, anxiolytiques, somnifères, antiépileptiques).
- Oncologie (cytostatiques, immunosuppresseurs, antihormonaux).
- Les effets placebo et nocebo
- Notions, objectifs et législation en matière d'épidémiologie.
- L'activité du thérapeute dans le contexte épidémiologique.
- Stratégies vaccinales.
- Principes d'hygiène et protection contre les infections.

- Mesures de désinfection et de stérilisation.

**Durée**

48 heures

