



## 两神中医药学院

### Programme de Connaissance en médecine conventionnelle

1<sup>er</sup> cycle

Durée : 150 heures de 60 '

#### **Module 1 : Notions fondamentales –**

---

Etude de la cytologie, notions de génétique, ostéologie, arthrologie, myologie, régulation des métabolismes

#### **Module 2 : Système gastro-intestinal -**

---

**Anatomie/physiologie** : cavité buccale et dents, œsophage, estomac, intestin grêle et gros intestin, foie, vésicule biliaire et voies biliaires.

**Pathologie** : RGO, diabète sucré, diarrhée, constipation, côlon irritable, gastrite, appendicite, maladie de Crohn, hépatites, colique, calculs biliaires, polypes, tumeurs organes digestifs.

**Examens** : auscultation, échographie, gastroscopie, coloscopie, l'écho-endoscopie, la biopsie hépatique, la gastrostomie endoscopique percutanée, l'examen par capsule endoscopique, lithotritie, manométrie.

#### **Module 3 : Système cardiovasculaire et circulatoire –**

---

**Anatomie/physiologie** : étude groupe ABO ; cœur, circulation sanguine, artère, veines, capillaires, petite et grande circulation.

**Pathologie** : insuffisance cardiaque, angine de poitrine, infarctus du myocarde, artériosclérose, hypo et hypertension, maladie d'occlusion artérielle périphérique, varices, thrombophlébite, embolie.

**Examens** : mesure de la pression artérielle, prise de pouls, ECG, angiographie.

#### **Module. 4 : Système nerveux**

---

**Anatomie/physiologie** : cellule et fibres nerveuses, les connexions des cellules, constitution du système nerveux, système nerveux central et périphérique, mécanisme de la douleur.

**Pathologie** : céphalées, troubles du sommeil, apnée du sommeil, épilepsie, polyneuropathie, paraplégie, tétraplégie, apoplexie, sclérose, syndrome de parkinson, Alzheimer, tumeurs.

**Examens** : scanner, IRM, EEG, angiographie.

#### **Module 5 : Dermatologie -**

---

**Anatomie/physiologie** : peau, phanères, cheveux, système sensoriel.

**Pathologie** : névrodermite, mycoses, eczéma, verrues, mélanome, vitiligo, acné, urticaire, psoriasis, dermatite, herpès.

**Examens** : Timbres (patch-tests), Tests épidermiques (prick-tests), biopsie.

#### **Module 6 - Système sanguin et lymphatique -**

---

**Anatomie/physiologie** : caractère et composition du sang, le plasma, les érythrocytes, les plaquettes, les polynucléaires, les lymphocytes, les monocytes, groupe (ABO, rhésus).

**Pathologie** : trouble de la coagulation, anémie, leucémies, lymphomes, lymphœdème.

**Examens** : examens sanguins, contrôles pré transfusionnels.

#### **Modules 7 : Système respiratoire -**

---

**Anatomie/physiologie** : les voies respiratoires, nez et sinus, poumons, les organes mécaniques respiratoire, physiologie de la respiration.

**Pathologie** : asthme, allergies respiratoires, insuffisance respiratoire : aigue et chronique, pneumopathie, pneumonie, traumatisme thoracique, pneumothorax, pleurésie, tuberculose, cancer bronchique, syndrome d'apnée du sommeil.

**Examens** : Auscultation, palpation.

**Module 8 : Appareil locomoteur –**

---

**Anatomie/physiologie** : étude du squelette et des principaux os, muscles et articulations : du crâne, de la colonne vertébrale ou rachis, la cage thoracique, du membre supérieur et inférieur.

**Pathologie** : arthrose, arthrite, maladies rhumatismales, fracture, entorse, hernie discale, lumbago, hémiplégie, paraplégie.

**Examens** : IRM, TDM, radiographie, palpation.

**Module 9 : Reins et système excréteur -**

---

**Anatomie/physiologie** : étude de l'appareil urinaire et des voies urinaires, mécanisme de la sécrétion urinaire.

**Pathologie** : infections rénales, insuffisance rénale, calculs rénaux, maladies de l'appareil urogénital, troubles de la miction.

**Examens** : auscultation, palpation, examen bactériologique d'urine

**Module 10 : Organes génitaux –**

---

**Anatomie/physiologie** : organes génitaux féminins et masculins, cycle génital, appareil de l'érection, puberté, grossesse, accouchement, ménopause, contraception.

**Pathologie** : troubles et maladie des organes génitaux féminins et masculins, hernies, troubles érectiles, cause d'infertilité, incontinence, énurésie, troubles du cycles menstruel, ménopause, l'hypertrophie de la prostate.

**Examens** : Echographie pelvienne, frottis, biopsie.

**Module 11 : Organes sensoriels –**

---

**Anatomie/physiologie** : globe oculaire et voies optiques, oreille, équilibre

**Pathologie** : des yeux, des oreilles, troubles de l'équilibre, vertiges.

**Examens** : Les examens et explorations fonctionnelles

## **Module 12 : Système endocrinien –**

---

**Anatomie/physiologie** : les glandes endocrines (fonction exocrine et endocrine), les glandes parathyroïdes, les glandes surrénales, thyroïde bilan, T3, T4.

**Corticossurrénales** : cortisol, noradrénaline, adrénaline, hormones sexuelles : œstrogène, progestérone, testostérone.

**Pathologie** : maladie de l'hypophyse, thyroïde et parathyroïdes, cortex surrénal, principaux syndromes de carences hormonales, maladie de Cushing, carence en vitamine D :

## **Module 13 - Pathologies générales –**

---

**Termes généraux** : hypertrophie / atrophie, hyperplasie / hypoplasie, apoptose/nécrose, œdème, thrombose, embolie, ischémie, infarctus, génétique, Détection de processus immunologiques,

**Fondements de l'oncologie** : néoplasie, développement et classification des tumeurs, signes précurseurs de tumeurs malignes.

Interactions des troubles métaboliques, circulatoires, fonctionnels, génétiques.

## **Module 14 : Infections et épidémiologie –**

---

**Anatomie/physiologie** : épidémiologie : épidémie, pandémie, morbidité, mortalité, incidence, prévalence, facteurs de risques et mesures préventives.

**Infections** : voies de transmission, temps d'incubation, sources infectieuses (virus, bactéries, champignons, maladies tropicales). Mesures d'identification, mesures de prévention et d'éradication, des infections, immunisation active et passive, sens et but des vaccinations.

**Pathologie** : maladies infantiles, syphilis, gonorrhée, HIV et SIDA, septicémie, allergies, maladies auto-immunes.

**Examens** : Examens biologiques, Prélèvements bactériologiques, Examen parasitologique des selles,

**Module 15 - Troubles psychiatriques –**

---

**Symptômes clés :**

-Anxiété et TOC- Dépression - Troubles bipolaires -Psychose, schizophrénie -Troubles de la personnalité

-**Addiction** : dépendance à la drogue, boulimie, anorexie,

-Stress et burnout, tendances suicidaires et trouble post traumatique.

**En traitement** : différentes thérapies

**Module 16 : Pharmacologie –**

---

Notions des effets principaux et effets secondaires des traitements les plus importants que l'on administre lors des pathologies dans les modules suivants :

-Gastro-intestinal (anti diarrhéiques, laxatifs, antiémétiques).

-Cardiovasculaire (bétabloquants, antihypertenseurs), sang (anticoagulants et transfusions).

-Système nerveux (hypnotiques, narcotiques, psychotropes, anxiolytiques, antiépileptiques).

-Antidouleurs (AINS ; anesthésiques locaux, analgésiques, opiacés).

-Reins (diurétiques)

- Chimiothérapie

-Agent anti-infectieux (antibiotiques, antiviraux, vermifuges).

**Module 17 -**

---

**Mesure d'urgence et hygiène en service**

**Module 18 – Anamnèse.**

---

Genève le 26 novembre 2019

Frédéric Breton, directeur.

