两神中医药学院
Institut Liang Shen de Médecine Chinoise
La transmisssion classique en médecine chinoise

Programme de Connaissance en médecine conventionnelle Sciences médicales conventionnelles : Physio-pathologie – Bilan - Anamnèses Cycle 3 - 312 heures

Module 1 : Système gastro-intestinal – 10 heures

Anatomie/physiologie : toutes les parties du tube digestif, péristaltisme et transit, topographie générale de l'abdomen, connaissance des PH et de la flore probiotique des différentes parties du système digestif.

Pathologie : tumeurs de l'appareil digestifs (bouche, œsophage, estomac, pancréas, intestins, foie, ascite), cirrhose, stéatose, calculs biliaires, hépatites, ictère, maladies de Crohn et RCUH, pancréatite, diverticules, ulcères gastro duodénaux, iléus, RGO, gastrite, œsophagite, muguet, aphtes, stomatites. Examens : auscultation, palpation, coproculture, échographie hépatique, le breath test (Helicobacter pylori), le doppler, le fibroscan.

Module 2 : Système cardiovasculaire et circulatoire– 10 heures

Anatomie/physiologie : Approfondissement groupe ABO, épreuve de Beth-Vincent, épreuve de Simonin, Hématopoïèse (érythrocytes, plaquettes, transport de l'oxygène, coagulation sanguine. Pathologie : insuffisance cardiaque, angine de poitrine, infarctus du myocarde, trouble du rythme cardiaque, péricardite, anévrisme, thrombose, phlébite, ulcères, hémorroïdes, insuffisance artérielle et veineuse, syndrome de Raynaud, nécrose.

Examens : Palpation, auscultation, mesure de la pression artérielle, prise de pouls, ECG, angiographie, artériopathies oblitérants des membres inférieurs, échocardiographie, examen vasculaire, examen veineux, examen d'autres organes.

Module 3 : Système nerveux – 10 heures

Anatomie/physiologie : approfondissement des fonctions cérébrales et des parties du cerveau, du système nerveux périphérique, du système nerveux autonome. Les 5 sens, cellule et fibres nerveuses, mécanisme de la douleur, mécanisme du sommeil.

Pathologie : migraine, céphalées, méningites, parésie et paresthésie, para et tétraplégie, sciatique, névralgie (trijumeau, faciale), mal des transports trouble du sommeil, dystonie neurovégétative, démence, sclérose en plaque, maladie de parkinson et d'Alzheimer, tumeurs cérébrales, maladie des organes sensoriel : conjonctivite, cataracte, glaucome, orgelet, otite, acouphène, surdité, syndrome de meunière, trouble du goût et de l'odorat.

Examens : examens neurologiques, auscultation, motricité et mobilité, fonction auditive et olfactive, gustative et tactile, scanner, IRM, EEG, angiographie.

Module 4 Dermatologie – 10 heures

Anatomie/physiologie : récepteurs de la peau, structure de la peau, aspect et palpation, sécheresse, humidité et couleur

Pathologie : acné, urticaire, psoriasis, dermatite, herpès, eczéma, mycoses, lucites, zona, kystes, lipome, abcès, panaris, furoncles, fistules, verrues, vitiligo, névrodermite, sclérodermie, cancer de la peau (mélanome, basaliome...), névrodermite, mycoses, eczéma, verrues, mélanome, vitiligo, acné, urticaire, psoriasis, dermatite, herpès.

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

Module 5 : Système sanguin et lymphatique – 10 heures

Anatomie/physiologie : les voies du système lymphatiques et ses règles de circulation, les localisations principales de ganglions.

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.

Examens : palpation, auscultation, drainage lymphatique :

Module 6 : Système respiratoire – 10 heures

Anatomie/physiologie : les organes de la mécanique respiratoire, physiologie de la respiration, les phénomènes chimiques de la respiration (les échanges gazeux au niveau des poumons, le transport des gaz par le sang circulant), connaissance de la mécanique ventilatoire :

Pathologie : polypes des sinus, sinusites, rhinite allergique, épistaxis, hypo- et hyperventilation, bronchite, asthme, pneumonie, BPCO, fibrose pulmonaire, coqueluche, tuberculose, embolie pulmonaire, pneumothorax, cancers nasopharynx et pulmonaires, syndrome d'apnée du sommeil. Examens : Auscultation, tests respiratoire, gazométrie, test de l'apnée du sommeil.

Module 7 : Système ORL – 10 heures

Anatomie/physiologie : les 3 oreilles (oreille externe, la membrane tympanique, l'oreille moyenne), étude de l'anatomie de la cochée, l'organe de corti, le labyrinthe postérieur ou vestibule, les organes sensoriels du vestibule, anatomie des fosses nasales et du pharynx, appareil nasal= pyramide nasale + fosses nasales, du pharynx, la trompe d'eustache ou trompe auditive, physiologie de l'audition, physiologie des fosses nasales, physiologie de l'olfaction, physiologie du pharynx, La gorge, Coupe sagittale de la tête et du cou, fosse nasale, rhinopharynx (" cavum, cavité buccale, oropharynx, hypopharynx

, larynx, œsophage, trachée.

Anatomie de la bouche Vue antérieure de la bouche, palais dur, voile du palais (palais mou), luette, pilier postérieur, pilier antérieur, amygdale, oropharynx

Pathologie : études des maladies liés aux systèmes ORL, surdités, vertiges, dyspnée laryngée, paralysies faciales périphériques, nodules thyroïdiens,

Epistaxis, rhinosinusites, les otites moyennes, chroniques, les otites moyennes aigues, tuméfactions parotidiennes, adénopathies cervicales chroniques, traumatismes maxillo-faciales, cancer du cavum, cancer du larynx, cancer de la cavité buccale, la rhonchopathie chronique.

Examens : la tympanometrie, les tympanogrammes, tests de la fonction tubaire, Examen de la gorge et Strepto test, des fosses nasales, Recherche des adénopathies, Dépistage des troubles d'audition, Bilan clinique des vertiges.

Module 8 : Appareil locomoteur - 12 heures

Anatomie/physiologie : étude et approfondissement du squelette et des principaux os, muscles, articulations, tendons, ligaments et capsules articulaires : du crâne, ceinture scapulaire, de la colonne vertébrale, la cage thoracique, bassin, du membre supérieur et inférieur.

Pathologie : tumeurs osseuses, syndrome de Sudeck, rachitisme, traumatologie, déformations de la colonne vertébrale, goutte, myasthénie, tétanie, fibromyalgie, spasmes, dystrophies, crampes, torticolis, courbatures, contractures, arthrose, arthrite.

Examens : IRM, TDM, radiographie, palpation, auscultation, mobilité, réflexes.

Module 9 : Système urogénital – 8 heures

Anatomie/physiologie : étude de l'appareil urinaire et des voies urinaires, filtration glomérulaire, contrôle de la miction.

Pathologie : cystite, urétrite, glomérulonéphrite, pyélonéphrite, lithiases et calculs rénaux, insuffisance rénale, cancer du rein et de la vessie, aménorrhée, dysménorrhée, prolapsus, endométriose, infections génitales, herpès génital. Kystes, fibromes et myomes, cancers du système urogénital.

Examens : auscultation, palpation, examen bactériologique d'urine, examens des sécrétions génitales, microbiologie, ponction, IRM, CT-scan.

Module 10 : Infections et épidémiologie – 10 heures

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

Différence entre les maladies parasitaires, bactériennes, virales, fongiques.

Pathologie : Maladie MST, maladie de Lyme, grippes, diphtérie, tétanos, tuberculose, SRAS, parasitoses, malaria, maladies tropicales.

Examens : Examens biologiques complet avec différenciation des leucocytes, analyse des signes d'inflammation dans le sang, hémocultures, PCR, prélèvements de microbiologie, antibiogrammes

Module 11 : Pathologies auto-immunes – 10 heures

Anatomie/physiologie : immunologie générale, système immunitaire inné et acquis, les lymphocytes B et T, antigènes, anticorps, auto-anticorps.

Pathologie : maladie de Hashimoto et de Basedow, maladie de Crohn, Diabète de type 1, polyarthrite chronique, sclérose en plaque, vitiligo, lupus, maladie cœliaque, psoriasis, sclérodermie.

Examens : recherches d'auto-anticorps, typage lymphocytaire, inflammation chronique.

Module 12 : Pathologies génétiques – 10 heures

Anatomie/physiologie : notions de génétique : bases biochimiques de l'hérédité, phénomènes cellulaires de l'hérédité, applications pratiques de la génétique (la carte chromosomique, la pathologie génétique, transmissions des caractères normaux), mode de transmission des pathologies génétiques, diagnostic prénatal des anomalies génétiques

Pathologies : trisomie 18 et 21, mucoviscidose, hémophilie, neurofibromatose, myopathie de Duchenne, cancers.

Examens : test génétique (du nouveau-né) et dans le sang maternel Dans le cas d'un diagnostic prénatal (DPN), analyse des chromosomes, analyse des gènes, du chromosome au gène (analyses mixtes).

Module 13 : Pathologies dégénératives – 10 heures

Anatomie/ physiologie : maladies dégénératives par système

Pathologie : La maladie d'Alzheimer, La maladie de Parkinson, L'AVC, La maladie de Charcot, La maladie d'Huntington Également dénommée « chorée de Huntington », La démence à corp de Lewy, La maladie de Creutzfeldt-Jakob

Certaines maladies psychiatriques ou troubles du comportement peuvent entraîner des maladies neurodégénératives ou en être un symptôme (exemple : la dépression).

Examens : anamnèse (histoire de vie, habitude, hygiène)

Module 14 Allergies et intolérances – 10 heures

Anatomie/physiologie : système immunitaire et allergies.

Pathologie : manifestations cutanées, respiratoires, digestives (diarrhée…), rhinite et sinusite allergique, asthme, choc anaphylactique, œdème de Quincke, dermites allergiques.

Examens : interrogatoire, tests sanguins, Le prick-test

Module 15 : Troubles psychiatriques – 10 heures

Anatomie/physiologie : approfondissement des fonctions cérébrales.

Pathologie : troubles névrotiques, troubles dépressifs, psychoses, états limites, perversions, états psychopathiques, troubles des conduites alimentaires, conduites toxicomaniaques et alcooliques Examens : anamnèse (entretien médicale, bilan entrée), observation du comportement.

Module 16 : Embryologie – 5 heures

Introduction à l'embryologie

Appareils reproducteurs mâle et femelle L'ovulation + la folliculogenèse

Gamétogénèse : spermatogenèse et ovogenèse

- Etudes des 3 stades du développement : la segmentation, la gastrulation, l'organogénèse.

Module 17 : Oncologie – 10 heures

Anatomie/physiologie : suspicion de maladie cancéreuse par les symptômes connus en médecine naturelle, classification des cancers, des stades, recherche, génétique, histologie,

Pathologie : analyse des différents cancers par système et fonction, reconnaitre les premiers symptômes.

Examens : anamnèse, auscultation, bilan sanguin, le test PSA (Prostate Spécifique Antigène).

Examen radiologique, IRM, Scanner, un examen radiologique comme la mammographie, examen des cellules par le microscope comme le frottis cervical dans les lésions du col de l'utérus, coloscopie, gastroscopie.

Module 18 : Pédiatrie – 10 heures

Anatomie/physiologie : étude du développement psychomoteur et physiologique normal de l'enfant, ainsi que toute la pathologie qui y a trait (maladies infantiles), de la naissance à la période post pubertaire où il devient adulte

Pathologie : toutes les pathologies du nouveau-né, de la petite enfance à l'âge de la pré puberté. Examens : comment organiser une consultation pédiatrique, observation de l'enfant, analyse et interrogatoire des parents sur les habitudes de vie de l'enfant et de son comportement.

Le dépistage de l'obésité, test visuel, visite obligatoire.

Module 19 : Obstétrique – 10 heures

Connaissance des différentes étapes de l'Examen Pré conceptionnel aux étapes d'une grossesse normale. Connaitre les Principales complications de la grossesse. Grossesse Extra-Utérine (GEU), Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum, Prévention des risques fœtaux,
Retard de Croissance Intra-Utérin (RCIU), Accouchement, délivrance et suites de couches normales, Évaluation et soins du nouveau-né à terme. Allaitement et complications.
Pathologie : pathologie maternelle dans les 40 jours, Problèmes posés par les maladies génétiques

Module 20 : PMA – 10 heures

L'assistance médicale à la procréation s'entend des pratiques cliniques et biologiques permettant la fécondation in vitro, la conservation des gamètes, des tissus germinaux et des embryons, le transfert d'embryons et l'insémination

artificielle. Approfondir la Définition de la PMA, le processus et qui a recours à la PMA, l'éthique, les droits, proposer des solutions.

Module 21 : Endocrinologie - 5 heures

L'axe hormonal, les notions de Psycho-Neuro-Endocrinologie et les cycles circadiens.

Module 22 : Gériatrie – 10 heures

La gériatrie provient du grec gerôn, qui signifie « vieillard ». Elle désigne la médecine de la personne âgée et se consacre aux maladies dues au vieillissement. Notons qu'on associe souvent la gériatrie à la gérontologie, qui s'intéresse à l'étude du vieillissement humain au sens large, et notamment aux phénomènes biologique, psychologique, physique, fonctionnelles et sociales, démographique ou encore de santé publique liés au vieillissement.

Module 23 : Pharmacologie – 15 heures

Etude des principaux groupes des médicaments, dosage, toxicologie, effet primaires et secondaires, indications et contre-indications.
Recherches, autorisations de mise sur le marché.

Module 24 : Toxicologie – 10 heures

Principe et définition de la toxicologie, Notions fondamentales de toxicologie.

Module 25 : Epidémie, pandémie, mesures d'hygiène – 6 heures

Étude des rapports entre les maladies et les facteurs susceptibles d'exercer une influence sur leur fréquence, leur distribution, leur évolution. Les champs d'application, les différents types d'études épidémiologies

Module 26 : Symptomatologie – 20 heures

Du symptôme au diagnostic. Savoir-faire une anamnèse personnelle, familiale et professionnelle, examens de laboratoire et autres examens types radiologie et imagerie.
Création du dossier patient, les premières consultations, attitude en tant que thérapeute.
Entretien pouvant considérer la médecine alternative.
Exemple de cas concret et mise en situation.

Module 27 : Urgence – 15 heures

Approfondir les connaissances sur les pathologies ci-dessous et Savoir prendre en charge les patients et la famille dans les situations telles que :

Douleurs thoraciques, Infarctus du myocarde,Diagnostic d'un syndrome douloureux thoracique, Angor, Dissection aortique,Dyspnées aiguësDiagnostic d'une dyspnée aiguë, Crise d'asthme. Conduite à tenir devant un œdème aigu du poumon cardiogénique, Œdème aigu du poumon cardiogénique, Décompensation d'une insuffisance respiratoire chronique, Embolie pulmonaire, Pneumopathies infectieuses communautaires.Pneumothorax.Syndromes douloureux abdominaux.

Sepsis intra-abdominal : Cholécystite aiguë,Éléments de base pour l'évaluation d'un syndrome abdominal,Diagnostic d'un syndrome douloureux abdominal, Diagnostic à évoquer devant une douleur abdominale fébrile, Sepsis intra-abdominal : Appendicite, Sepsis intra-abdominal : Diverticulite aiguë, Sepsis intra-abdominal : Péritonite, Sepsis intra-abdominal : Salpingite aiguë,Occlusion intestinale aiguë

Pancréatite aiguë, Ulcère gastro-duodénal, Grossesse extra-utérine.Prise en charge d'une hémorragie digestive haute aiguë. Syndromes génito-urinaires. Colique néphrétique Sepsis urinaire : Pyélonéphrite aiguë, Sepsis urinaire : Cystite simple, Sepsis urinaire : Prostatite aiguë, Rétention aiguë d'urine

D'une douleur scrotale aiguë, Malaises, Prise en charge d'un malaise aux urgences, Orientation diagnostique d'un malaise, Syncopes, Orientation diagnostique d'une syncope, Crise convulsive.Prise en charge d'une personne dans le Coma, Conduite à tenir devant un coma, Arrêt cardiaque, Arrêt cardiaque : prise en charge, Choc anaphylactique, Agitation, Agitation psychomotrice et sédation médicamenteuse,

Conduite à tenir devant une agitation psychomotrice, Intoxication éthylique aigue, Bouffée délirante aiguë, Intoxications médicamenteuses, Urgences métaboliques

Syndromes neurologiques déficitaires : Prise en charge d'un syndrome neurologique déficitaire : hémiplégie, Accidents vasculaires cérébraux, Prise en charge d'un syndrome neurologique déficitaire : paraplégie.Céphalées Prise en charge d'une céphalée aiguë, Hémorragie méningéeMéningites aiguës

Urgences rhumatologiques : Lombosciatique aiguë,Conduite à tenir devant une lombosciatique aiguë, Névralgie cervico-brachiale, Arthrite aiguë, Conduite à tenir devant un épanchement intra-articulaire du genou.

Traumatologie : traumatismes crâniens, traumatismes rachidiens, traumatismes de l'épaule, traumatismes du coude, traumatismes du poignet, traumatismes de la hanche, Traumatismes du genou, traumatisme de la cheville, Traumatisme de l'avant du pied et du pied.

C3-Module 28 : Relation d'aide – 6 heures

C3-Module 29 : Auto-apprentissage QCM – 14 C3-Modules - 40 heures