

Programme de DCEM1

Premier semestre

I- Certificat d'Anatomie Pathologique, Pharmacologie, Imagerie :

1- Anatomie Pathologique (18H)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Lymphadénopathies non tumorale Lymphome de Hodgkin Lymphomes non Hodgkiniens	2 heures 2 heures 2 heures
Cancer de la thyroïde Pathologie bénigne de la thyroïde Pseudotumeurs et tumeurs des parathyroïdes Les adénomes hypophysaires Tumeurs de la surrénale	2 heures 1 heure 30 minutes 30 minutes 1 heure 1 heure
Apport de l'examen anatomopathologique dans le diagnostic des infections bactériennes Apport dans le diagnostic des mycoses et des infections parasitaires Apport de l'examen anatomopathologique dans le diagnostic des infections virales et des Infections par le HIV	2 heures 2 heures 2 heures

2- Pharmacologie (18H)

Cours	Volume horaire
Pénicillines Céphalosporines Macrolides et apparentés Aminosides Quinolones Sulfamides Phénicolés Tétracyclines Antibiotiques polypeptidiques Antituberculeux Autres antibiotiques	12 heures
Hormones thyroïdiennes et antithyroïdiens Médicaments normolipémiants Insuline Antidiabétiques oraux	2 heures

II- Certificat de Microbiologie :

1- Bactériologie (16H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Les staphylocoques	1 heure 30 minutes
Les streptocoques	2 heures 30 minutes
Cocci à Gram négatif : Neisseria, Listeria, Corynebacterium diphteriae	2 heures
Les entérobactéries : E coli, Salmonella, Shigella, Yersinia	2 heures
Brucella, Haemophilus, Legionella	2 heures
Les bacilles à Gram négatifs opportunistes (Pseudomonas, Acinetobacter), les bactéries incurvées (vibrions, Campylobacter, Helicobacter), Les bactéries spiralées (Treponema pallidum)	2 heures
Les bactéries anaérobies (clostridium, flore endogènes)	1 heure 30 minutes
Chlamydia, Mycoplasma,	30 minutes
Les mycobactéries	1 heure 30 minutes
Rickettsiae, Coxiella	30 minutes
Les mécanismes bactériens de résistance aux antibiotiques	2 heures

2- Virologie (12H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Herpesviridae : HSV, CMV, EBV, VZV, HHV	2 heures
Virus de l'hépatite : B-delta, C, A-E	2 heures
Virus de la rubéole, parvovirus B19, entérovirus, calcivirus, rotavirus, astrovirus.	2 heures
Virus e la grippe, rougeole, oreillons	2 heures
Les rétroviridae : HIV, HTLV, HPV	2 heures
Virus rabique, arbovirus et virus des fièvres hémorragiques, prions, chimiothérapie antivirale	2 heures

3- Parasitologie (20H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Les amibes	2 heures
Les flagellés digestifs	2 heures
Les leishmanies	2 heures
La toxoplasmose	2 heures
Plasmodiums et paludisme	2 heures
Les nématodes	2 heures
Les trématodes	2 heures
Les cestodes adultes	2 heures
L'hydatidose	2 heures
Les champignons	2 heures

III- Certificat d'Endocrinologie Nutrition

1- Endocrinologie (24H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Diabète sucré	2 heures
Les décompensations hyper glycémiques	1 heure
Les hypoglycémies	1 heure
Les complications dégénératives du diabète	2 heures
La prise en charge thérapeutique du diabète	2 heures
Hypothyroïdie périphérique	1 heure
Hyperthyroïdies	1 heure
Les goitres et nodules thyroïdiens	1 heure
Les thyroïdites	1 heure
Hyperparathyroïdies primaires	1 heure
Hypoparathyroïdies	1 heure
L'insuffisance surrénalienne périphérique	1 heure
Les hypercorticismes	1 heure
Les hyperaldostéronismes primaires	1 heure
Le phéochromocytome	1 heure
Les hypopituitarismes de l'adulte	1 heure
Le diabète insipide	1 heure
L'acromégalie	1 heure
Les hyperprolactinémies	1 heure
Les insuffisances ovariennes périphériques	1 heure
Les insuffisances testiculaires périphériques	1 heure

2- Nutrition (10H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Les besoins nutritionnels de l'adulte et du sujet âgé	1 heure
Dénutrition : diagnostic et prise en charge	1 heure
Obésité : Diagnostic et prise en charge	1 heure
Les hypovitaminoses	1 heure
Prévention nutritionnelle des cancers	1 heure
Prévention diététique des complications cardio-vasculaires	1 heure
Les hyperuricémies : Diagnostic et traitement	1 heure
Prévention nutritionnelle de l'ostéoporose et de l'ostéomalacie	1 heure
Nutrition, Grossesse et allaitement	1 heure
Dyslipidémie : Diagnostic et traitement	1 heure

IV- Certificat des Maladies du Sang

1- Hématologie Biologique (15 H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Erythropoïèse	2 heures
Les globules rouges	2 heures
L'hémolyse	1 heure
Granulopoïèse	1 heure
Plaquettonogenèse et plaquettes	1 heure
Régulation de l'hématopoïèse	1 heure
Les groupes sanguins ABO	2 heures
Les groupes Rh	1 heure
L'hémostase primaire	1 heure
La coagulation et la fibrinolyse	2 heures
L'exploration de l'hémostase	1 heure

2- Hématologie Clinique (20H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Introduction aux anémies	1 heure
Anémies ferriprives	1 heure
Anémies mégaloblastiques	1 heure
Introduction aux anémies hémolytiques	1 heure
Déficit en G6PD-Microsphérocytose	1 heure
Drépanocytose-Thalassémie	1 heure
AHAI	1 heure
Aplasies médullaires	1 heure
Lymphome de Hodgkin	2 heures
	1 heure
Lymphomes non Hodgkiniens	1 heure
Leucémie Lymphoïde Chronique	1 heures
Gammapathies monoclonales	1 heures
	2 heures
Syndromes myéloprolifératifs	1 heure
Leucémies aiguës	1 heure
Pathologie de l'hémostase primaire	1 heure
Pathologie de la coagulation	1 heure

Transfusion	
Greffe de cellules souches hématopoïétiques	

V- Certificat de Maladies Infectieuses (38 heures)

Intitulé du cours	Volume horaire
Toxoplasmose	1 heure
Rickettsioses	1 heure
Infection à VIH	2 heures
Les anti-retroviraux	2 heures
Angine	1 heure
Erysipèle	1 heure
Règles de prescription des antibiotiques	1 heure
Antibioprophylaxie	1 heure
Résistance bactérienne et rôle du laboratoire	2 heures
Infection à anaérobies	1 heure
Infections nosocomiales	1 heure
Erythème noueux	1 heure
Parasitoses digestives	1 heure
Méningites	2 heures
Les antifongiques	2 heures
Paludisme	2 heures
Varicelle-Zona	1 heure
Grippe	1 heure
Brucellose	1 heure
Rage	1 heure
Poliomyélite	1 heure
Tétanos	1 heure
Diarrhées infectieuses	1 heure
Septicémie à staphylocoque	2 heures
Infection urinaire	2 heures
Pathologie d'inoculation	2 heures
Fièvre typhoïde	2 heures
Septicémie à BGN	2 heures

Second semestre

I- Certificat d'Anatomie Pathologique, Pharmacologie, Imagerie :

1- Anatomie Pathologique (18H)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Les vascularites	2 heures
Les Tumeurs du cœur et des vaisseaux	2 heures
La pathologie ischémique et inflammatoire du cœur	2 heures
Les cancers bronchopulmonaires	2 heures
Les infections pulmonaires et malformations congénitales	2 heures
Les tumeurs du médiastin et pathologie pulmonaire obstructive et restrictive	2 heures
Les dermatoses inflammatoires et bulleuses	2 heures
Les tumeurs épithéliales cutanées	2 heures
Les tumeurs mélaniques	2 heures

2- Pharmacologie (16H)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Les antihypertenseurs centraux	1 heure
Les alpha-bloquants	1 heure
Les inhibiteurs calciques	1 heure
Les bêta-bloquants	1 heure
Les diurétiques	1 heure
Les médicaments du système rénine angiotensine	2 heures
Les cardiotoniques	1 heure
Les anti-angoreux	1 heure
Les antiagrégants plaquettaires	1 heure
Les anticoagulants	2 heures
Les fibrinolytiques	1 heure
Les anti-arythmiques	1 heure

Les bronchodilatateurs	1 heure
Les antitussifs, expectorants et fluidifiants des sécrétions bronchiques	1 heure

3- Imagerie Médicale (12H)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Embolie pulmonaire	2 heures
Artériopathie des extrémités	2 heures
Pathologie aortique et de la carotide	2 heures
Cancer broncho-pulmonaire	2 heures
Pneumopathie infectieuse à germe spécifique et non spécifique	2 heures
Syndrome médiastinal et pathologie pleurale	2 heures

VI- Certificat d'Immunologie, Carcinologie, Génétique :

1- Immunologie Médicale (10H)

Intitulé du cours	Volume horaire
La tolérance immunitaire	2 heures
Auto-immunité et maladies auto-immunes	2 heures
Immunologie des hépatites virales	2 heures
Immunologie de la greffe	2 heures
Exploration en immunologie et déficits immunitaires	2 heures

2- Carcinologie Médicale (18H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Histoire naturelle des cancers	2 heures
Epidémiologie, cancérogenèse	2 heures
Diagnostic et classification des cancers	1 heure
Les urgences en carcinologie	1 heure
Prévention et dépistage en cancérologie	1 heure
Syndromes paranéoplasiques	30 minutes
Marqueurs tumoraux en cancérologie	30 minutes
Soins palliatifs en cancérologie	1 heure 30 minutes
Chirurgie : principes et indications en cancérologie	30 minutes
Radiothérapie : principes et indications en cancérologie	2 heures
Stratégies thérapeutiques dans le traitement des cancers	2 heures
La chimiothérapie anti cancéreuse	2 heures
Hormonothérapie, Immunothérapie, Thérapeutiques ciblées	2 heures

3- Génétique Pathologique (14H)

Intitulé du cours	Volume horaire
Introduction à la génétique pathologique	1 heure
Pathologie génique	2 heures
Pathologie chromosomique	2 heures
Caryotype normal	
Anomalies chromosomiques	
Aspects cliniques	
Biologie moléculaire	1 heure
Génétique de populations	2 heures
Autres domaines de la génétique humaine	2 heures
Génétique clinique	4 heures
Approche de la génétique clinique	
Evaluation du risque	
Conseil génétique	
Diagnostic prénatal	

VII- Certificat de Dermatologie (22 heures)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Acné	1 heure
Dermatocosmétologie	1 heure
Tumeurs malignes	2 heures
Tumeurs bénignes	1 heure
Psoriasis	1 heure
Dermatoses allergiques :	4 heures
Toxidermies	
Eczéma de contact allergique	
Urticaires	
Dermatite Atopique	
Prurit	
Erythème polymorphe	
Syndrome de Lyell	
Manifestations cutanées des connectives	2 heures
Dermatoses bulleuses autoimmunes :	1 heure
Pemphigus	
Pemphigoïde bulleuse	
Les alopecies	1 heure
Infections virales	2 heures
Infections bactériennes	2 heures
Infections parasitaires	1 heure 30 minutes
Infections mycosiques	1 heure 30 minutes
Infections sexuellement transmissibles :	1 heure
Syphilis	
Urétrites	

VIII- Certificat de Maladies Cardiovasculaires

1- Cardiologie (44,5H)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Pathologie ischémique myocardique	10 heures
Angine de poitrine	
Syndrome coronarien aigu	
Valvulopathies	8 heures
Rétrécissement mitral	
Insuffisance mitrale	
Rétrécissement aortique	
Insuffisance aortique	
Endocardite infectieuse	1 heure
Rhumatisme articulaire aigu	1 heure
Péricardite aigue	1 heure
Péricardite chronique	1 heure
L'hypertension artérielle	2 heures
Etat de choc cardiogénique	1 heure
Cœur pulmonaire chronique	1 heure
Cardiopathies congénitales	8 heures
Persistance du canal artériel	
Tétralogie de Fallot	
Sténose pulmonaire	
Communication interventriculaire	
Communication interauriculaire	
Rythmologie	10 heures 30 minutes
L'ECG normal	
Troubles de la conduction	
Troubles de rythme	
Troubles de la repolarisation	

2- Chirurgie Cardiovasculaire (10H)

Intitulé du Cours	Volume horaire

Artériopathie oblitérante des membres inférieurs	2 heures
Ischémie aigue des membres inférieurs	2 heures
Anévrisme de l'aorte abdominale	2 heures
Pathologie veineuse	2 heures
Thrombose vasculaire	2 heures

IX- Certificat de Maladies de l'Appareil Respiratoire (42 heures)

Intitulé du Cours	Volume horaire
Primo-infection tuberculeuse	2 heures
Tuberculose pulmonaire commune	2 heures
Miliaire tuberculeuse	1 heure
Traitement de la tuberculose	2 heures
Asthme	4 heures
Cancer broncho-pulmonaire	2 heures
Broncho-pneumopathie chronique obstructive	3 heures
Pneumopathies aiguës bactériennes	2 heures
Pneumopathies aiguës virales	2 heures
Insuffisances respiratoires chroniques	2 heures
Insuffisances respiratoires aiguës	2 heures
Pneumoconioses/Silicose	1 heure
Pathologies liées à l'amiante	1 heure
Dilatations des bronches	1 heure 30 minutes
Hémoptysie	1 heure 30 minutes
Pleurésies purulentes	1 heure 30 minutes
Pneumothorax	1 heure 30 minutes
Pneumopathies interstitielles diffuses	1 heure 30 minutes
Sarcoïdose	1 heure 30 minutes
Syndrome d'apnée du sommeil	1 heure
Kyste hydatique	1 heure
Syndromes médiastinaux	1 heure
Pleurésies à liquide clair	1 heure
Pathologies liées au tabac	1 heure
Pneumopathies d'hypersensibilité	1 heure
Abcès du poumon	1 heure