

# PROGRAMME DE MEDECINE

## 1-Maladies infectieuses

- 1 : Fièvres typhoïde et paratyphoïde : signes, diagnostic, traitement.
- 2 : Paludisme : parasitologie, étiologie, diagnostic, prévention, traitement.
- 3 : Etats septicémiques : diagnostic, pronostic, traitement.
- 4 : Méningites : diagnostic, pronostic, traitement.
- 5 : Infection à VIH : immuno-pathologie, diagnostic, évolution, complication, prévention, traitement.
- 6 : Diarrhées infectieuses : diagnostic, traitement.
- 7 : Brucellose: signes, diagnostic, traitement.

## 2-Dermatologie

- 8 : Tuberculose cutanée : aspects cliniques et thérapeutiques.
- 9 : Psoriasis : diagnostic et traitement
- 10 : Eczémas : étiologie, diagnostic et traitement
- 11 : I.S.T. : diagnostic et traitement
- 12 : Infections cutanées superficielles : diagnostic et traitement.
- 13 : Infections mycosiques cutanées superficielles : diagnostic et traitement.

## 3-Gastro-entérologie

- 14 : Maladie ulcéreuse gastroduodénale : diagnostic, complications et traitement.
- 15 : Hépatites virales (B, C) : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement, prévention
- 16 : Cirrhoses : diagnostic et complications
- 17 : Ictère : orientation diagnostique
- 18 : Ascite : orientation diagnostique
- 19 : M.I.C.I. : Diagnostic, évolution, traitement.
- 20 : Diarrhées chroniques et syndrome de malabsorption : diagnostic, traitement,
- 21 : Pancréatites chroniques : diagnostic, évolution, traitement.

## 4-Neurologie

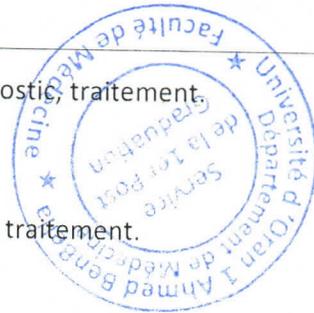
- 22 : Sclérose en plaque : diagnostic, évolution, pronostic.
- 23 : Myasthénie : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.
- 24 : Accidents vasculaires cérébraux : épidémiologie, physiopathologie, diagnostic, pronostic, traitement.
- 25 : Céphalées et algies faciales : diagnostic, traitement.
- 26 : Epilepsies : diagnostic, traitement.
- 27 : Maladie de Parkinson : diagnostic et traitement.
- 28 : Compression médullaire : signes diagnostic et traitement

## 5-Pneumologie

- 29 : Pneumonie aigue : signes, diagnostic, traitement.
- 30 : Epanchements pleuraux liquidiens : signes, diagnostic, traitement.
- 31 : Tuberculose pulmonaire : Signes, diagnostic et traitement
- 32 : Insuffisance respiratoire chronique : étiopathogénie, diagnostic, traitement.
- 33 : Asthme de l'adulte et de l'enfant : diagnostic, bases physiopathologiques, traitement.
- 34 : Cancers bronchiques primitifs : Diagnostic et principe thérapeutique

## 6-Cardiologie

- 35 : Rhumatisme articulaire aigu : épidémiologie, étiopathogénie, diagnostic, traitement.
- 36 : Valvulopathies acquises
- 37 : Endocardites infectieuses : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.
- 38 : Péricardites aiguës : diagnostic, évolution, traitement.
- 39 : Angine de poitrine : épidémiologie, physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.
- 40 : Infarctus du myocarde : épidémiologie, étiologie, physiopathologie, anatomie pathologique, diagnostic, évolution, traitement.
- 41 : Hypertensions artérielles : épidémiologie, physiopathologie, évolution, traitement.
- 42 : Maladie thromboembolique : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.
- 43 : Insuffisance cardiaque : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.
- 44 : Œdème aigu du poumon cardiogénique : étiologie, physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement.



## 7-Pédiatrie

45 : Diététique du nourrisson normal : besoins alimentaires, allaitement maternel, allaitement artificiel, diversification alimentaire.

46 : Développement psychomoteur : acquisitions psychomotrices chez le nourrisson et l'enfant.

47 : Rachitisme carenciel : diagnostic, prévention, traitement.

48 : Ictère néonatal : diagnostic, prévention, traitement.

49 : Convulsions du nourrisson : diagnostic, traitement, prévention.

50 : Diarrhées aiguës : diagnostic, traitement, prévention.

51 : Diarrhées chroniques : orientation diagnostique, traitement.

52 : Déshydratations aiguës du nourrisson : diagnostic, évolution, traitement.

53 : Détresses respiratoires du nouveau né : étiologie, diagnostic, traitement.

54 : Rougeole : signes diagnostic et traitement

## 8-Endocrinologie

55 : Insuffisance antéhypophysaire : signes, diagnostic et traitement

56 : Hyperthyroïdies : Signes, diagnostic et traitement

57 : Hypothyroïdies de l'enfant et de l'adulte : Signes, diagnostic et traitement

58 : Hypercalcémies : diagnostic et traitement

59 : Insuffisance surrénalienne : diagnostic et traitement

60 : Diabète sucré : définition, épidémiologie, classification du diabète type I et II, insuline et insulinothérapie, complication dégénérative du diabète et traitement du diabète type II

61 : Complications aiguës du diabète sucré

62 : Dyslipidémie : classification et traitement

63 : Tumeurs hypophysaires : Signes, diagnostic et traitement

64 : Syndrome de Cushing : signes, diagnostic, traitement.



## 9-Rhumatologie

65 : Mal de Pott : diagnostic et traitement

66 : Polyarthrite rhumatoïde l'adulte : diagnostic-principes du traitement

67 : Polymyosite et dermatomyosite

68 : Syndrome de Sjögren



## 10-Réanimation

69 : États de choc cardiogénique, septique et anaphylactique : définition, classification, diagnostic, évolution, traitement

## 11-Hématologie

70 : Anémies de l'adulte : diagnostic, traitement

71 : Purpura thrombopénique idiopathique : diagnostic, traitement

72 : Myélome multiple : classification, diagnostic, traitement

73 : Leucémie lymphoïde chronique : diagnostic, classification, évolution, traitement

74 : Maladie d'Hodgkin : diagnostic, traitement

75 : Splénomégalies : orientation diagnostique

76 : Transfusion de sang et dérivés : indications, accidents

77 : Adénopathies superficielles : conduite à tenir devant

## 12-Néphrologie

78 : Syndrome néphritique : diagnostic, traitement

79 : Syndrome néphrotique de l'adulte : diagnostic, traitement

80 : Insuffisance rénale aiguë : diagnostic, traitement

81 : Insuffisance rénale chronique : diagnostic, principes du traitement

## 13-Epidémiologie et médecine préventive

82 : Mesure de l'état de santé de la population : Indicateurs de santé, mesures d'impact

83 : Epidémiologie des maladies transmissibles et non transmissibles : chaînes de propagation et méthodes de lutte

84 : Infections nosocomiales : définition, critères de diagnostic et moyens de lutte

85 : Calendrier vaccinal

86 : Programme national de lutte contre la tuberculose

## 14-Médecine légale

87 : La mort : définition, diagnostic, rédaction du certificat de décès

88 : Agressions sexuelles : diagnostic et conduite à tenir

89 : Responsabilité médicale : civile, pénale et administrative

90 : Secret médical professionnel : fondements, domaines et dérogations

## 15-Médecine du travail

91 : Accidents de travail et maladies professionnelles : définition et rôle du praticien

92 : Intoxication par les métaux lourds : (plomb, mercure, arsenic) ; sources d'exposition, mécanismes d'action, diagnostic, traitement, prévention

## 16-Psychiatrie

93 : Schizophrénie : définition, étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement

94 : État d'agitation : définition, diagnostic, traitement

95 : Délire paranoïaque : définition, étiologies, diagnostic, traitement

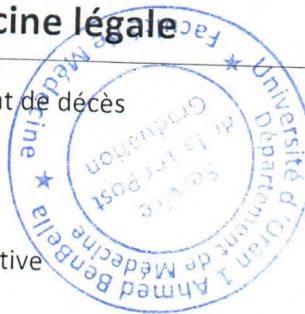
96 : États dépressifs : définition, étiologies, diagnostic, traitement

## 17-Thérapeutique

97 : Antibiotiques : principes et règles d'utilisation

98 : Corticoïdes : principes du traitement

99 : Traitements anticoagulants

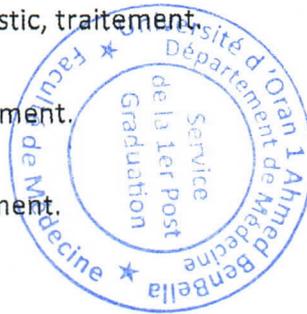


# PROGRAMME DE CHIRURGIE

- 1 : Cancer de l'œsophage : diagnostic et traitement.
- 2 : Cancer gastrique : diagnostic et traitement.
- 3 : Cancer du côlon : signes, diagnostic et traitement.
- 4 : Cancer du rectum : signes, diagnostic et traitement.
- 5 : Cancer de la tête du pancréas : signes, diagnostic et traitement.
- 6 : Cancer des voies biliaires : diagnostic et traitement.
- 7 : Pancréatite aigüe : physiopathologie, diagnostic, principes de traitement.
- 8 : Lithiase vésiculaire : diagnostic et traitement.
- 9 : Lithiase de la voie biliaire principale : signes, diagnostic et traitement.
- 10 : Cholécystite aigue lithiasique : signes, diagnostic et traitement.
- 11 : Kyste hydatique du foie.
- 12 : Hernies pariétales : définition, diagnostic, complications, traitement.
- 13 : Infections de la main (panaris, phlegmon) : signes, diagnostic, traitement.
- 14 : Appendicites aigues : diagnostic, complications, traitement.
- 15 : Les péritonites aigues : diagnostic et traitement.
- 16 : Les occlusions intestinales aigues : définition, physiopathologie, étiologie, diagnostic, traitement.
- 17 : Hémorragies digestives : mécanismes physiopathologiques, étiologies, diagnostic, traitement.
- 18 : Brulures graves : formes anatomocliniques, étiologies, physiopathologie, traitement.
- 19 : Ischémie aigue des membres : diagnostic et traitement.
- 20 : Occlusions néonatales : diagnostic et traitement.



- 21 : Atrésie de l'œsophage : diagnostic, prise en charge.
- 22 : Luxation congénitale de la hanche : diagnostic, traitement, dépistage.
- 23 : Lithiase urinaire : diagnostic, traitement.
- 24 : Tumeurs de prostate : diagnostic, traitement.
- 25 : Cancer de la vessie : diagnostic, évolution, traitement.
- 26 : Cancer du rein : diagnostic, traitement.
- 27 : Hématurie : diagnostic.
- 28 : Pathologies des bourses.
- 29 : Fracture de l'extrémité inférieure du radius : anatomie pathologie, diagnostic et traitement.
- 30 : Luxation traumatique de la hanche : classification, diagnostic, traitement.
- 31 : Fracture du col du fémur : classification, diagnostic, traitement.
- 32 : Fractures ouvertes des os de la jambe : diagnostic, traitement.
- 33 : Ostéomyélite aiguë : diagnostic, traitement.
- 34 : Tumeurs osseuses : classification, diagnostic, traitement.
- 35 : Glaucome par fermeture de l'angle : diagnostic, traitement.
- 36 : Cataractes : diagnostic, traitement.
- 37 : Otite moyenne aiguë : définition, diagnostic, évolution, traitement.
- 38 : Epistaxis : définition, signes, diagnostic, traitement.
- 39 : Vertige de MENIERE : physiopathologie, diagnostic, traitement.
- 40 : Cancer du cavum : diagnostic, traitement.
- 41 : Cancer du larynx : diagnostic, traitement.



42 : Hématome extradural : signes, diagnostic, traitement.

43 : Hypertension intracrânienne : diagnostic, traitement.

44 : Le polytraumatisé : définition, physiopathologie, diagnostic.

45 : Traumatisme du rachis : mécanismes, bilan lésionnel, traitement.

46 : Hémorragies méningées : diagnostic, traitement.

47 : Hémorragie de la délivrance : diagnostic, traitement.

48 : Grossesse extra-utérine : anatomie pathologique, diagnostic, traitement.

49 : Cancer du col de l'utérus : épidémiologie, anatomie pathologique, dépistage, diagnostic, évolution, principes de traitement.

50 : Cancer de l'endomètre : épidémiologie, anatomie pathologique, dépistage, diagnostic, évolution, principes de traitement.

51 : Fibrome utérin : anatomie pathologique, diagnostic, complications, traitement.

52 : Kyste de l'ovaire : anatomie pathologique, diagnostic, complications, traitement.

53 : Tumeurs du sein : épidémiologie, anatomie pathologique, dépistage, diagnostic, principes de traitement.

54 : Hématome retro-placentaire : physiopathologie, diagnostic, traitement.

55 : Placenta previa : diagnostic, prise en charge.

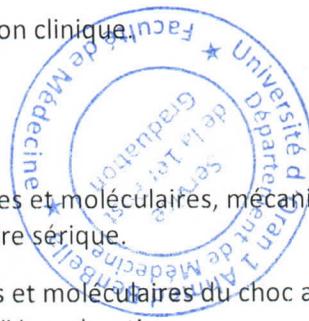
56 : Toxémie gravidique : diagnostic et prise en charge.



# PROGRAMME DE BIOLOGIE

- 1- Développement embryonnaire et devenir des feuillets embryonnaires : endoblaste, épiblaste et chordomésoblaste.
- 2- La vision : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
- 3- L'audition : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
- 4- Système circulatoire : Aspects anatomiques, histologiques.
- 5- Hémodynamique cardiaque.
- 6- Physiologie de la pression artérielle.
- 7- Ventilation pulmonaire : Aspects anatomiques et physiologiques.
- 8- Anté et posthypophyse : Aspects histologiques et physiologiques.
- 9- Appareil génital mâle et femelle : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
- 10- Physiologie de la sécrétion biliaire.
- 11- Physiologie de la sécrétion pancréatique.
- 12- Physiologie de l'absorption intestinale.
- 13- Physiologie de la sécrétion gastrique.
- 14- Equilibre acido-basique.
- 15- Membranes biologiques : structure générale, propriétés, rôle dans la transmission de l'information.
- 16- Physiologie générale de la cellule excitable.
- 17- Electrophysiologie de la cellule myocardique.
- 18- Transmission synaptique : Aspects histologiques et physiologiques, synapses du système nerveux végétatif, médiateurs chimiques du système nerveux central.
- 19- Physiologie des réflexes.
- 20- Hormones : mécanismes d'action, caractéristiques générales, récepteur, relation hormone-récepteur, localisation de l'action hormonale.

- 21- Le gène : organisation, expression, méthode d'exploration, anomalies d'expression des gènes.
- 22- Génétique Mendélienne : transmission mono factorielle des caractères, caractères liés au sexe.
- 23- Besoins énergétiques et rations alimentaires.
- 24- Métabolisme des glucides.
- 25- Glycémie : régulation, exploration, intérêt.
- 26- Métabolisme des protides
- 27- Métabolisme phosphocalcique.
- 28- Fer : métabolisme, exploration.
- 29- Lipides et lipoprotéines : métabolisme.
- 30- Micro-organismes : caractéristiques principales des bactéries, virus, parasites et champignons.
- 31- Prélèvements et diagnostic en microbiologie.
- 32- Hémostase : physiologie, explorations, et interprétation clinique.
- 33- Groupes érythrocytaires ABO, Rhésus.
- 34- Réponse immunitaire non spécifique : bases cellulaires et moléculaires, mécanismes physiopathologiques, variations physiopathologiques de la réaction inflammatoire sérique.
- 35- Etats d'hypersensibilité I, II, III, et IV : bases cellulaires et moléculaires du choc anaphylactique, exploration, bases cellulaires et moléculaires de l'allergie de type III et IV, exploration.
- 36- Système majeur d'histocompatibilité, complexe HLA : bases structurales de classe I et de classe II, propriétés fonctionnelles, applications cliniques
- 37- Immunoglobulines : bases structurales et fonctionnelles, variations physiopathologiques, explorations, éléments de diagnostic immunologique.
- 38- Pathologie hémodynamique des fluides : œdème, congestion, ischémie tissulaire.
- 39- Pathologie inflammatoire : dynamique d'une inflammation, mécanisme, diagnostic, principaux types pathologiques.
- 40- Tissu musculaire strié : aspects histologiques et physiologiques.
- 41- Glande thyroïde : aspect anatomique, histologique, et physiologique.



- 42- Glandes surrénales : aspects anatomique, histologique, et physiologique.
- 43- Oncogenèse : facteur oncogène, carcinogène, virus et cancers.
- 44- Processus tumoral : cellules cancéreuses, stroma tumoral, métastases.
- 45- Classification anatomo-pathologique des tumeurs.
- 46- Athérosclérose : définition, aspects microscopiques.
- 47- Amylose : définition, structure de la substance amyloïde, aspects macro et microscopiques.
- 48- Echographie et Doppler : principes, sémiologie, indications.
- 49- Tomodensitométrie : principes, sémiologie, indications.
- 50- IRM : principes, sémiologie, indications.
- 51- Abdomen sans préparation : sémiologie, indications.
- 52- Radiographie pulmonaire : sémiologie, indications.
- 53- Le système du complément.
- 54- Les compartiments liquidiens.

