


PROGRAMME DU CONCOURS DE RESIDANAT

Programme de sciences fondamentales

1. Développement embryonnaire et devenir des feuillettes embryonnaires : endoblaste- épiblaste et chordomésoblaste.
2. La vision : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
3. L'audition : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
4. Système cardio-circulatoire : Aspects anatomiques et histologiques.
5. Hémodynamique cardiaque.
6. Physiologie de la pression artérielle
7. Ventilation pulmonaire : Aspects anatomiques et physiologiques
8. Ante et posthypophyse : Aspects histologiques et physiologiques
9. Appareil génital mâle et femelle : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
10. Digestion gastrique et intestinale : Aspects anatomiques, histologiques et physiologiques.
11. Appareil urinaire : aspects anatomiques, histologiques et physiologiques
12. Equilibre acido-basique : équation d' HENDERSON – HASSELBACH, systèmes tampons, régulation pulmonaire et rénale.
13. Membranes biologiques : structure générale, propriétés, et rôle dans la transmission de l'information.
14. Physiologie générale de la cellule excitable.
15. Transmission synaptique : Aspects histologiques et physiologiques, synapses du système nerveux végétatif, médiateurs chimiques du système nerveux central.
16. Physiologie des réflexes
17. Physiologie de l'état de veille- sommeil
18. Hormones : mécanismes d'action: caractéristiques générales, récepteur, relation hormone-récepteur, localisation de l'action hormonale.
19. Le gène : organisation, expression, méthode d'exploration, anomalies d'expression des gènes.
20. Cytogénétique
21. Génétique Mendélienne : transmission mono factorielle des caractères ; caractères liés au sexe
22. Besoins énergétiques et rations alimentaires
23. Glycémie : régulation, exploration, intérêt
24. Fer : métabolisme, exploration
25. Lipides et lipoprotéines : métabolisme, exploration, intérêt
26. Protéines : métabolisme, exploration, intérêt
27. Micro-organismes : caractéristiques principales des bactéries, virus, parasites et champignons.
28. Prélèvements et diagnostic en microbiologie
29. Hémostase : physiologie, explorations. et interprétation clinique
30. Réponse immunitaire non spécifique : bases cellulaires et moléculaires –mécanismes physiopathologiques- variations physiopathologiques de la réaction inflammatoire sérique
31. 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.
32. Système majeur d'histocompatibilité, complexe HLA : bases structurales de classe I et de classe II- propriétés fonctionnelles- applications cliniques.
33. Immunoglobulines : bases structurales et fonctionnelles - variations physiopathologiques- explorations- éléments de diagnostic immunologique.
34. Maladies auto-immunes : mécanismes physiopathologiques- explorations- éléments de diagnostic immunologique.
35. Pathologie de la cellule : lésions dégénératives, nécrose, etc.
36. Pathologie du tissu intercellulaire : fibroses, hyalinoses, mucopolysaccharidoses
37. Pathologie hémodynamique des fluides: œdème, congestion, ischémie tissulaire, infarctus, thrombose, embolie.
38. Pathologie inflammatoire : dynamique d'une inflammation, mécanisme, diagnostic, principaux types pathologiques.

- 
39. Tissu musculaire strié : aspects histologiques et physiologiques.
 40. Glande thyroïde : aspects anatomique, histologique et physiologique.
 41. Glande surrénale : aspects anatomique, histologique, et physiologique.
 42. Oncogenèse : facteur oncogène, carcinogenèse, virus et cancers.
 43. Processus tumoral : cellules cancéreuses, stroma tumoral, métastases.
 44. Classification histologique des tumeurs : tumeurs épithéliales et tumeurs conjonctives.
 45. Athérosclérose : définition, aspects microscopiques.
 46. Amylose : définition, structure de la substance amyloïde, aspects macro et microscopiques
 47. Production de rayons X et formation de l'image : principe, sémiologie.
 48. Echographie et Doppler : principes, sémiologie, indications
 49. Tomodensitométrie : principe, sémiologie, indications
 50. IRM : principes, sémiologie, indications
 51. Abdomen sans préparation : Indications, sémiologie.
 52. Radiographie pulmonaire : indications, sémiologie.



Programme de médecine

MALADIES INFECTIEUSES

1. Fièvre typhoïde et paratyphoïde : signes - diagnostic - traitement
2. Paludisme : parasitologie - étiologie - diagnostic - prévention -traitement
3. Rage : aspects cliniques - prévention - principes de traitement
4. Etats septicémiques : diagnostic - pronostic - traitement
5. Méningites purulentes : diagnostic - pronostic - traitement
6. Infection à VIH : immuno-pathologie - diagnostic - évolution - complication - prévention -traitement.
7. Diarrhées infectieuses : signes - diagnostic - traitement
8. Brucellose : diagnostic- traitement.

DERMATOLOGIE

9. Tuberculoses cutanées : aspects cliniques et thérapeutiques.
10. Teignes : formes cliniques et traitement
11. Psoriasis : aspect typique - formes cliniques – traitement
12. Eczémas : étiologies- aspects cliniques et traitement
13. Syphilis : diagnostic et traitement.
14. Ulcérations génitales : diagnostic et traitement
15. Infections bactériennes cutanées : diagnostic et traitement
16. Infections mycosiques cutanées : diagnostic et traitement.

GASTROENTEROLOGIE

17. Hémorragies digestives : mécanismes physiopathologiques – étiologies – diagnostic- traitement
18. Maladie ulcéreuse gastroduodénale : diagnostic - complications et traitement
19. Hépatites virales (A ; B ; C) : épidémiologie - diagnostic - évolution - traitement - prévention
20. Cirrhoses : étiologies - évolution -traitement.
21. Amibiase : parasitologie - étiologie - évolution - prévention - traitement
22. Ictère : diagnostic et conduite à tenir
23. Ascite : diagnostic et conduite à tenir
24. Recto-colite ulcéro-hémorragique : étiologies - diagnostic - formes cliniques - évolution -traitement.
25. Maladie de CROHN : diagnostic- évolution - traitement
26. Diarrhées chroniques, syndrome de mal absorption : diagnostic- évolution- traitement.
27. Pancréatites aiguës et chroniques : physiopathologie- diagnostic,- évolution- traitement

NEUROLOGIE

28. Sclérose en plaque : diagnostic - évolution - pronostic
29. Myasthénie : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
30. Accidents vasculaires cérébraux : épidémiologie - physiopathologie - diagnostic - pronostic - traitement.
31. Céphalées et algies faciales : diagnostic - traitement
32. Myopathies : classification - diagnostic.
33. Paralysies faciales : diagnostic et traitement
34. Polynévrites et multinévrites : diagnostic et traitement.
35. Polyradiculonévrites aiguës : diagnostic - évolution - pronostic

36. Epilepsies : diagnostic -traitement
37. Maladie de Parkinson : diagnostic et traitement
38. Syndrome médullaire : orientation diagnostique et traitement.
39. Trouble de l'équilibre : orientation diagnostique



PNEUMOLOGIE

40. Pneumonie : diagnostic - traitement
41. Epanchements pleuraux liquidiens : diagnostic- étiologie- traitement.
42. Tuberculose pulmonaire : bacille de la tuberculose - critères diagnostiques - programme national de lutte contre la tuberculose
43. Bronchite chronique : classification - diagnostic - principes de traitement
44. Insuffisance respiratoire chronique : Etiopathogénie - diagnostic - traitement
45. Asthme de l'adulte et de l'enfant : diagnostic - principes de traitement
46. Cancers bronchiques primitifs : classification et nosologie - indications thérapeutiques
47. Syndrome médiastinaux : diagnostic- étiologies- répartition

CARDIOLOGIE

48. Rhumatisme articulaire aigu ; épidémiologie - Etiopathogénie - diagnostic - traitement.
49. Rétrécissement mitral : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
50. Insuffisance mitrale : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
51. Insuffisance aortique : diagnostic - évolution - traitement
52. Rétrécissement aortique : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
53. Endocardites infectieuses : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
54. Péricardites aiguës : diagnostic - évolution - traitement
55. Angine de poitrine : épidémiologie - physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
56. Infarctus du myocarde : épidémiologie - étiologie - physiopathologie - anatomie pathologique - diagnostic - évolution - traitement
57. Hypertension artérielle : épidémiologie - physiopathologie - évolution - traitement.
58. Embolie pulmonaire et thromboses veineuses : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
59. Insuffisance cardiaque : physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement
60. Œdème aigu du poumon : étiologie - physiopathologie - diagnostic - évolution - traitement

PEDIATRIE

61. Diététique du nourrisson normal : besoins alimentaires- allaitement maternel- allaitement artificiel- diversification alimentaire.
62. Infections urinaires de l'enfant : diagnostic - traitement
63. Développement psychomoteur : acquisitions psychomotrices chez le nourrisson et l'enfant
64. Malnutrition protéino- calorique : diagnostic - évolution - traitement
65. Rachitisme carentiel : diagnostic - prévention - traitement
66. Ictère néonatal : diagnostic - prévention - traitement
67. Vaccinations : bases immunologiques - contre indications - programme élargi des vaccinations.
68. Convulsions du nourrisson : diagnostic - traitement - prévention
69. Diarrhées aiguës : diagnostic - traitement - prévention
70. Diarrhées chroniques : orientation diagnostique - traitement
71. Déshydratations aiguës du nourrisson : diagnostic - évolution - traitement
72. Détresses respiratoires du nouveau né : étiologie - diagnostic - traitement
73. Souffrance cérébrale : diagnostic - traitement
74. Diabète de l'enfant : diagnostic - évolution - traitement
75. Anémies de l'enfant : diagnostic - évolution - traitement
76. Glomérulonéphrites aiguës de l'enfant : diagnostic - traitement
77. Syndromes néphrotiques de l'enfant : diagnostic -- traitement
78. Infections néonatales : diagnostic - prévention - traitement

79. Arthrites chroniques juvéniles : diagnostic - principes de traitement



ENDOCRINOLOGIE

80. Insuffisance ante- hypophysaire globale : diagnostic – traitement
81. Hyperthyroïdies : diagnostic - traitement
82. Hypothyroïdies de l'enfant et de l'adulte : diagnostic et traitement.
83. Cancer de la thyroïde : formes anatomo- cliniques- diagnostic et stratégie thérapeutique du cancer différencié- suivi post thérapeutique.
84. Hypercalcémies : diagnostic et traitement
85. Hypocalcémies : diagnostic et traitement
86. Insuffisance surrénalienne : diagnostic - traitement.
87. Phéochromocytomes : diagnostic - traitement.
88. Diabète sucré : définition- épidémiologie- classification du diabète type I et II - insuline et insulinothérapie- complications dégénératives du diabète et traitement du diabète type II.
89. Complications aiguës du diabète sucré :
a. Diagnostic et traitement de l'acidocétose diabétique
b. Diagnostic et traitement du coma hypoglycémique
c. Diagnostic et traitement du coma hyperosmolaire.
90. Diabète insipide : diagnostic - traitement
91. Syndrome métabolique : physiopathologie – diagnostic et prise en charge.
92. Dyslipidémies : classification et traitement.
93. Acromégalie : physiopathologie- diagnostic et traitement.

RHUMATOLOGIE

94. Mal de Pott : diagnostic et traitement
95. Polyarthrite rhumatoïde de l'adulte : diagnostic - principes de traitement
96. Pelvispondylite rhumatismale : diagnostic - traitement
97. Maladie lupique : physiopathologie – diagnostic- pronostic-évolution - traitement
98. Sciatiques : diagnostic - traitement
99. Hyper uricémies : diagnostic – traitement.
100. Scoliose : diagnostic et prise en charge.
101. Paraplégie et tétraplégie : diagnostic et prise en charge

REANIMATION

102. Etats de chocs : (hypovolémique, cardiogénique, septique et anaphylactique) : définitions - classification - diagnostic - évolution - traitement.
103. Comas : étiologie - physiopathologie - conduite à tenir
104. Arrêt cardiorespiratoire : définition- étiologies- conséquences- diagnostic et conduite à tenir.
105. Conduite à tenir devant une intoxication aiguë
106. Noyades : physiopathologie- diagnostic et traitement
107. Morsures et envenimations : diagnostic- traitement- prévention.

HEMATOLOGIE CLINIQUE

108. Anémies de l'adulte : diagnostic et traitement
109. Purpura thrombopénique idiopathique : diagnostic et traitement
110. Hémophilie : diagnostic - traitement - prévention
111. Myélome multiple : classification - diagnostic - traitement.
112. Leucémie lymphoïde chronique : diagnostic - classification - évolution - traitement
113. Maladie d'Hodgkin : définition - diagnostic - classification - traitement
114. CAT devant une adénopathie



NEPHROLOGIE

115. Hématuries- protéinurie – anurie – polyurie : diagnostic et prise en charge
116. Syndrome néphritique aigu : diagnostic - traitement
117. Syndromes néphrotiques de l'adulte : diagnostic - traitement
118. Insuffisance rénale aiguë : diagnostic - traitement
119. Insuffisance rénale chronique : diagnostic - principes de traitement
120. Dysnatrémies : physiopathologie - diagnostic - traitement
121. Dyskaliémies : physiopathologie - diagnostic - traitement
122. Acidoses et alcaloses : physiopathologie - diagnostic - traitement
123. Infections urinaires : étiologies – formes cliniques - diagnostic et traitement

EPIDEMIOLOGIE ET MEDECINE PREVENTIVE

124. Mesure de l'état de santé de la population : indicateurs de santé - mesures d'impact
125. Epidémiologie des maladies transmissibles et non transmissibles : chaîne de propagation et méthodes de lutte.
126. Infections nosocomiales : définition- critères de diagnostic et moyens de lutte

MEDECINE LEGALE

127. La mort : définition ; diagnostic ; rédaction du certificat de décès
128. Agressions sexuelles : diagnostic et conduite à tenir.
129. Responsabilité médicale : civile, pénale et administrative.
130. Secret médical professionnel : fondements - domaines et dérogations

MEDECINE DU TRAVAIL

131. Accident du travail et maladies professionnelles : définition - rôle du praticien.
132. Intoxication par les métaux lourds (plomb, mercure, arsenic) : sources d'expositions - mécanisme d'action- diagnostic- traitement- prévention.
133. Intoxication par le monoxyde de carbone : physiopathologie- étiologie- diagnostic, traitement et prévention
134. Intoxication par les solvants : classification des solvants- diagnostic- traitement et prévention
135. Intoxication par les pesticides : classification- physiopathologie- diagnostic et traitement.
136. Silicose et asbestose : sources d'exposition – diagnostic - prévention
137. Exposition aux agents physiques (bruit, vibrations, radiations ionisantes) : professions exposantes, diagnostic et prévention

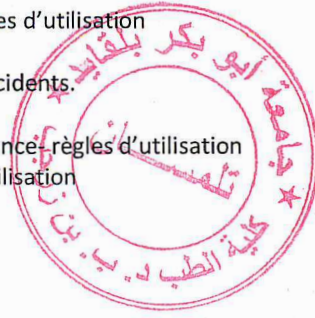
PSYCHIATRIE

138. Schizophrénies : définition - Etiopathogénie - diagnostic - évolution - traitement.
139. Troubles anxieux : diagnostic de l'anxiété généralisée, des troubles phobiques et des troubles obsessionnels compulsifs (TOC).
140. Etat d'agitation : définition - diagnostic - traitement
141. Troubles du sommeil : définition - étiologies - diagnostic – traitement
142. Troubles de l'humeur : définition - étiologies - diagnostic - traitement

THERAPEUTIQUE

143. Antibiotiques ; principes et règles d'utilisation
144. Corticoïdes : principes et règles d'utilisation

145. Antalgiques : principes et règles d'utilisation
146. Diurétiques : principes - effets indésirables - règles d'utilisation
147. Psychotropes : principes - règles d'utilisation
148. Transfusion de sang et dérivés : indications et accidents.
149. Dialyse : principes – modalités- indications
150. Anticoagulants : principes - éléments de surveillance- règles d'utilisation
151. Contraceptifs : principes- modalités – règles d'utilisation



Programme de chirurgie



1. Cancer de l'œsophage : diagnostic et traitement
2. Cancer gastrique : diagnostic et traitement
3. Cancer du colon diagnostic et traitement
4. Cancer du rectum : diagnostic et traitement
5. Cancer du pancréas : diagnostic et traitement
6. Cancer des voies biliaires : diagnostic et traitement
7. Lithiase vésiculaire : diagnostic et traitement
8. Lithiase de la voie biliaire principale : diagnostic et traitement
9. Cholécystite aiguë lithiasique : diagnostic et traitement
10. Hernies pariétales : définition - diagnostic - complications - traitement
11. Kyste hydatique du foie : diagnostic - traitement
12. Nodule thyroïdien : diagnostic - traitement
13. Appendicites aiguës : diagnostic - complications - traitement
14. Péritonite aiguë : diagnostic - traitement
15. Occlusion intestinale aiguë : définition - physiopathologie - étiologie - diagnostic - traitement
16. Brûlures graves : formes anatomocliniques – étiologies – physiopathologie - traitement.
17. Ischémie aiguë des membres : diagnostic et traitement
18. Occlusions néo natales : diagnostic- traitement
19. Atrésie de l'œsophage : diagnostic - prise en charge
20. luxation congénitale de la hanche : diagnostic - traitement - dépistage
21. Hernie diaphragmatique : diagnostic- traitement
22. Lithiase urinaire : diagnostic - traitement
23. Tumeurs de prostate : diagnostic - traitement
24. Cancer de la vessie : diagnostic - évolution - traitement
25. Cancer du rein : diagnostic et traitement
26. Conduite à tenir devant une rétention d'urine
27. Complications urinaires de la fracture du bassin : diagnostic et traitement
28. Fracture de l'extrémité inférieure du radius : anatomie pathologique- diagnostic - traitement.
29. Luxation traumatique de la hanche : classification - diagnostic - traitement.
30. Fractures du col du fémur : classification - diagnostic - traitement
31. Fracture ouverte des os de la jambe : diagnostic et traitement
32. Coxarthroses et gonarthroses : diagnostic et 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. Rétinopathie diabétique : diagnostic - traitement
38. Rétinopathie hypertensive : diagnostic - traitement
39. Otite moyenne aiguë : définition - diagnostic - évolution - traitement
40. Chole stéatome de l'oreille : diagnostic - évolution - traitement
41. Conduite à tenir devant un épistaxis
42. Vertige de MENIERE: physiopathologie - diagnostic - traitement
43. Conduite à tenir devant une dyspnée laryngée de l'enfant
44. Cancer du Cavum : diagnostic - traitement
45. Cancer du larynx : diagnostic - traitement
46. Traumatisme crânio- encéphalique : diagnostic - traitement.
47. Hypertension intracrânienne : diagnostic et conduite à tenir
48. Traumatisme du rachis cervical : mécanismes - bilan lésionnel - traitement.
49. Abscess cérébraux : diagnostic - traitement
50. Hémorragie méningée : diagnostic - traitement
51. Hémorragie de la délivrance : diagnostic - traitement

52. Grossesse extra- utérine : anatomie pathologique - diagnostic - traitement
53. Cancer du col de l'utérus : épidémiologie - anatomie pathologique - dépistage - diagnostic ;-évolution - principes de traitement
54. Cancer de l'endomètre : épidémiologie - anatomie pathologique - diagnostic - évolution - principe de traitement
55. Fibrome utérin : anatomie pathologique - diagnostic - complications - traitement
56. Kyste de l'ovaire : anatomie pathologique - diagnostic – complications- traitement.
57. Tumeurs du sein : épidémiologie - anatomie pathologique - diagnostic - principes de traitement.
58. Hématome rétro placentaire : physiopathologie - diagnostic - principes de traitement.
59. Placenta previa : diagnostic et prise en charge.
60. Stérilité du couple : explorations- diagnostic et principes du traitement
61. Toxémie gravidique : diagnostic et prise en charge.

