**QUESTIONS D'EXAMEN**

**ANATOMIE PATHOLOGIQUE**

**31.05.01 MÉDECINE GÉNÉRALE**

**I. Anatomie pathologique générale**

1. Anatomie pathologique, son contenu, ses tâches, ses objets et ses méthodes de recherche. Histochimie. Immu-pas d'histochimie. Microscopie électronique.

2. Biopsie, son importance pour le diagnostic des maladies. Types de biopsies, diagnostics cytologiques.

3. Signes de décès et changements post-mortem. Mort subite, intra-utérine, clinique, biologique.

4. Causes et mécanismes des dommages cellulaires. Types de dommages.

5. Adaptation: définition, types de changements d'adaptation.

6. Hypertrophie: causes, types, caractéristiques morphologiques. Caractéristiques morphofonctionnelles de l'hypertrophie myocardique.

7. Hyperplasie: causes, types, caractéristiques morphologiques, rôle dans la cancérogenèse.

8. Atrophie: causes, types, caractéristiques morphologiques.

9. Métaplasie: types, caractéristiques morphologiques, rôle dans la cancérogenèse.

10. Lipidose( stéatose): causes, caractéristiques morphologiques, méthodes de diagnostic, résultats. Changements graisseux dans les organes internes.

11. Hyalinose: types, causes, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques.

12. Mélanose: causes, types, caractéristiques morphologiques.

13. Hémosidérose: types, causes, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques, méthodes di-agnostiques.

14. Jaunisse: causes, pathogenèse, classification, caractéristiques morphologiques.

15. Calcification: types, causes, pathogenèse, morphogenèse, manifestations morphologiques.

16. Nécrose: causes, mécanisme de développement, signes morphologiques. Formes cliniques et morphologiques de nécrose.

17. Gangrène: étiologie, types, caractéristiques morphologiques, résultats.

18. Infarctus: étiologie, types, caractéristiques morphologiques, résultats.

19. Apoptose: mécanismes de développement, caractéristiques morphologiques. L'importance de l'apoptose dans les processus physiologiques et pathologiques.

20. Plénitude artérielle. Causes, types, caractéristiques cliniques et morphologiques.

21. Plénitude veineuse dans le système circulatoire: pathogenèse et morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

22. Plénitude veineuse dans le grand système circulatoire: pathogenèse et morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

23. Plénitude veineuse dans le système de la veine porte: causes, pathogenèse, morphogenèse, manifestations cliniques et morphologiques.

24. Saignement et hémorragie: définition, étiologie, types, caractéristiques morphologiques, résultats.

25. Thrombose: étiologie, mécanisme de développement, résultats. Types de caillots sanguins, leurs caractéristiques morphologiques.

26. Embolie: types, caractéristiques morphologiques, signification clinique.

27. Embolie pulmonaire: causes, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

28. Ischémie: types, caractéristiques morphologiques, résultats.

29. Inflammation: définition, causes, essence biologique. Signes cliniques d'inflammation.

30. Inflammation: pathogenèse et caractéristiques morphologiques de la phase d'altération.

31. Inflammation: pathogenèse, stades et caractéristiques morphologiques de la phase d'exsudation.

32. Inflammation: pathogenèse et caractéristiques morphologiques de la phase de prolifération. Sort de l'inflammation.

33. Inflammation aiguë: étiologie, pathogenèse, types. Résultats de l'inflammation aiguë.

34. Inflammation séreuse: causes, caractéristiques morphologiques, issue.

35. Inflammation fibrineuse: causes, types, caractéristiques morphologiques, issue.

36. Inflammation purulente: causes, types, caractéristiques morphologiques, issue.

37. Inflammation putréfactive: causes, caractéristiques morphologiques, issue.

38. Inflammation hémorragique: causes, caractéristiques morphologiques, issue.

39. Inflammation catarrhale: causes, caractéristiques morphologiques, issue.

40. Inflammation chronique: causes, pathogenèse, morphogenèse, manifestations morphologiques, résultats.

41. Inflammation interstitielle: étiologie, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, résultats.

42. Inflammation granulomateuse: causes, mécanismes de développement, caractéristiques morphologiques, résultats.

43. Inflammation proliférative avec excroissances hyperplasiques: causes, types, caractéristiques morphologiques, résultats.

44. Régénération: types, caractéristiques morphologiques. Violation des processus de régénération.

45. Anaphylaxie: types, mécanismes de développement, caractéristiques morphologiques.

46. Réactions de rejet de greffe. Mécanismes de développement, caractéristiques morphologiques, signification clinique.

47. Amylose: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, classification, manifestations cliniques et morphologiques, méthodes de diagnostic.

48. Tumeurs: étiologie, pathogenèse, histogenèse, principes de classification.

49. La structure de la tumeur et les propriétés de la cellule tumorale. L'effet de la tumeur sur le corps. Syndromes paranéoplasiques.

50. Stades de la morphogenèse tumorale. Types de croissance tumorale.

51. Métastases tumorales: types, modèles. Rechute de la tumeur.

52. Tumeurs épithéliales bénignes. Classification, histogenèse, caractéristiques morphologiques, pronostic.

53. Tumeurs épithéliales malignes. Classification, histogenèse, caractéristiques morphologiques, pronostic.

54. Tumeurs mésenchymateuses bénignes. Classification, histogenèse, caractéristiques morphologiques, déroulement.

55. Tumeurs mésenchymateuses malignes. Classification, histogenèse, caractéristiques morphologiques, pronostic.

56. Tumeurs du tissu formant de la mélanine. Classification, histogenèse, caractéristiques morphologiques, pronostic.

**II. Anatomie pathologique privée**

57. Athérosclérose: étiologie, pathogenèse, stades de la morphogenèse, structure de la plaque athérosclérotique stable et instable.

58. Athérosclérose: formes, leurs caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

59. Hypertension et hypertension symptomatique: étiologie, pathogenèse, formes cliniques et morphologiques.

60. Hypertension: modifications morphologiques des vaisseaux et du cœur au cours de l'évolution bénigne et maligne de la maladie.

61. Vascularite systémique: types, étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques.

62. Maladie coronarienne: étiologie, facteurs de risque, pathogenèse, classification.

63. Angine de poitrine: types, étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

64. Infarctus du myocarde: étiologie, pathogenèse, classification, stades de la maladie, leurs caractéristiques morphologiques.

65. Infarctus du myocarde: complications et causes de décès.

66. Cardiopathie ischémique chronique: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques.

67. Maladie cardiaque rhumatismale. Étiologie, pathogenèse, morphogenèse, manifestations cliniques et morphologiques.

68. Maladies endocardiaques: classification, étiologie, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, complications,résultats.

69. Cardiomyopathies primaires: classification, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

70. Cardiomyopathies secondaires: classification, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

71. Myocardite: classification, étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

72. Péricardite: classification, étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

73. Malformations cardiaques: causes, classification, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

74. Emphysème pulmonaire obstructif chronique: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications,résultats.

75. Bronchite: étiologie, classification, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

76. Bronchectasie et maladie bronchiectatique. Étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques, complications, résultats.

77. Bronchopneumonie: étiologie, morphogenèse, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, complications, résultats.

78. Pneumonie de croup: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, stades de développement, complications, résultats.

79. Cancer du poumon: étiologie, classification, caractéristiques morphologiques, complications. Changements précancéreux dans les bronches et les poumons.

80. Œsophagite: étiologie, classification, caractéristiques morphologiques, résultats, complications.

81. Cancer de l'œsophage: étiologie, classification, caractéristiques morphologiques, complications.

82. Gastrite aiguë: étiologie, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, résultats, complications.

83. Gastrite chronique: étiologie, pathogenèse, classification, caractéristiques morphologiques, complications.

84. Ulcère gastroduodénal: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques des ulcères chroniques pendant l'exacerbation et la rémission, complications, résultats.

85. Cancer de l'estomac: étiologie, classification, caractéristiques morphologiques. Changements précancéreux de l'estomac.

86. Colite ulcéreuse: étiologie, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, complications, issues.

87. Maladie de Crohn: étiologie, pathogenèse, caractéristiques morphologiques, complications, résultats.

88. Cancer du côlon: épidémiologie, étiologie, classification, caractéristiques morphologiques, pronostic.

89. Appendicite: étiologie, pathogenèse, classification, caractéristiques morphologiques, complications, résultats.

90. Nécrose hépatique progressive massive: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats, complications.

91. Stéatose hépatique: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, issues, complications.

92. Hépatite virale aiguë: types, épidémiologie, étiologie, pathogenèse, formes cliniques et morphologiques, complications, résultats.

93. Hépatite virale chronique: étiologie, classification, caractéristiques cliniques et morphologiques, signes d'activité, résultats, pronostic.

94. Lésions hépatiques alcooliques: pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, pronostic.

95. Cirrhose du foie. Classification, caractéristiques cliniques et morphologiques des types de cirrhose, complications, causes de décès.

96. Cancer du foie: types, caractéristiques morphologiques. Lésions hépatiques métastatiques secondaires.

97. Cholécystite: types, étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, compliances.

98. Pancréatite aiguë: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

99. Pancréatite chronique: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

100. Cancer du pancréas: classification, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, pronostic.

101. Glomérulonéphrite aiguë: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

102. Glomérulonéphrite à progression rapide. Caractéristiques morphologiques, complications,résultats.

103. Glomérulonéphrite chronique: étiologie, types, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

104. La maladie des changements minimes: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

105. Néphropathie membraneuse: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

106. Néphrose nécrotique: étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

107. Néphrite tubulo-interstitielle. Étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

108. Pyélonéphrite aiguë: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

109. Pyélonéphrite chronique: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

110. Amylose rénale: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques des stades.

111. Néphrosclérose: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

112. Lithiase urinaire: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, manifestations cliniques et morphologiques, résultats.

113. Cancer du rein: types, caractéristiques morphologiques, caractéristiques des métastases, pronostic.

114. Hyperplasie prostatique nodulaire bénigne: pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques. Cancer de la prostate.

115. Maladies fibrokystiques du sein: facteurs de risque, pathogenèse, morphogenèse, types, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats.

116. Tumeurs bénignes du sein: types, caractéristiques morphologiques, signification clinique.

117. Cancer du sein: facteurs de risque, pathogenèse, morphogenèse, types morphologiques, caractéristiques morphologiques, pronostic.

118. Maladies du col de l'utérus: classification, étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques morphologiques.

119. Cancer du col de l'utérus: classification, étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

120. Hyperplasie de l'endomètre: étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

121. Cancer de l'endomètre: étiologie, facteurs de risque, formes histologiques, manifestations cliniques et morphologiques, pronostic.

122. Tumeurs mésenchymateuses du corps utérin: types, caractéristiques morphologiques, pronostic.

123. Endométriose: définition, étiologie, pathogenèse, types, caractéristiques morphologiques, pronostic.

124. Grossesse extra-utérine: causes, types, diagnostic morphologique, complications, résultats.

125. Gestose: causes, classification, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

126. Maladie trophoblastique: types, caractéristiques morphologiques, résultats.

127. Maladies de l'adénohypophyse: classification, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats, complications.

128. Thyroïdite: types, étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, résultats, complications.

129. Hypo et hyperthyroïdie: causes, types, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

130. Goitre diffus non toxique: types, épidémiologie, étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

131. Goitre toxique diffus (maladie de Graves): étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

132. Maladies des glandes parathyroïdes: classification. Caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

133. Cancer de la thyroïde: classification, caractéristiques cliniques et morphologiques, caractéristiques des métastases, pronostic.

134. Maladies du cortex surrénalien: étiologie, classification, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

135. Maladies de la médullosurrénale: étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

136. Diabète sucré: classification, étiologie, pathogenèse, complications.

137. Diabète sucré de type I: étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

138. Diabète sucré de type II: étiologie, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

139. Polyarthrite rhumatoïde: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

140. Lupus érythémateux disséminé: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

141. AVC ischémique: étiologie, pathogenèse, types, manifestations cliniques et morphologiques, complications, résultats.

142. AVC hémorragique: étiologie, pathogenèse, types, manifestations cliniques et morphologiques, complications, résultats.

143. Septicémie: étiologie, classification, formes cliniques et anatomiques, manifestations morphologiques, causes de décès.

144. Dysenterie bactérienne: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

145. Dysenterie amibienne: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, résultats.

146. Fièvre typhoïde: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

147. Salmonellose: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, formes cliniques et morphologiques, complications.

148. Choléra: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

149. Rougeole: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

150. Diphtérie: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

151. Scarlatine: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

152. Infection à méningocoque: étiologie, pathogenèse, classification, caractéristiques morphologiques, complications.

153. Syphilis: étiologie, pathogenèse, périodes de la maladie, leurs caractéristiques cliniques et morphologiques, complications.

154. Infection par le VIH: étiologie, stades, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, causes de décès.

155. Grippe: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, formes, leurs caractéristiques cliniques et morphologiques, complications et causes de décès.

156. Nouvelle infection à coronavirus COVID-19: étiologie, pathogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications et causes de décès.

157. Tuberculose primitive: étiologie, épidémiologie, pathogenèse, morphogenèse, caractéristiques cliniques et morphologiques, complications,résultats.

158. Tuberculose secondaire: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, formes cliniques et morphologiques, complications, causes de décès.

159. Tuberculose hématogène: étiologie, pathogenèse, morphogenèse, formes cliniques et morphologiques, complications, résultats.