**Les questions**

**vers l'examen de cours de l'anatomie topographique et la médecine opératoire**

**L'anatomie appliquée topographique (clinique)**

1. L'objet et les tâches de la médecine opératoire et l'anatomie topographique. La tendance clinique de son enseignement.

2. Les méthodes classiques et modernes de l'étude de l'anatomie topographique. Le modelage dans les études appliquées anatomiques et expérimentales.

3. N.I.Pirogov – le fondateur de la création d’une deux discipline de la chirurgie opératoire et de l'anatomie topographique.

4. Les écoles russes de la médecine opératoire et l'anatomie topographique (I.F.Bouch, A.A.Bobrov, N.N.foreuse, A.A.Vichnevsky, B.V.Ognev, G.E.Ostroverkhov, V.V.Kovanov, J.M.Lopoukhin et les autres).

5. La doctrine de V.N.Chevkounenko sur la variabilité anatomique individuelle et liée à l'âge des organes et des systèmes. Dispositions de base et signification.

6. Le squelette mou de la personne et sa signification clinique (I.P.Matjuchenkov, N.I.Pirogov, P.F.Lesgaft, V.V.Kovanov, T.I.Anikina, I.D.Kirpatovsky, I.F.Matjuchin et les autres).

7. Les argumentations Topograph-anatomiques des voies de la diffusion des procès purulents (S. F.Vojno-Yasenetsky, V.I.Stroutchkov, V.K.Gostichtchev et les autres).

8. L'argumentation topographo-anatomique des accès chirurgicaux. La triade selon N.N.Bourdenko.

9. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région axillaire .

10. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région scapulaire sous-clavier.

11. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région deltoïde et scapulaire

12. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région de l'épaule.

13. L'anatomie clinique de l'articulation humérale.

14. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région cubital.

15. L'anatomie clinique du cubital.

16. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région antibrachii.

17. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région du poignet.

18. L'anatomie topographique et chirurgicale de la paume et l'arrière du pinceau.

19. L'anatomie topographique et chirurgicale des doigts.

20. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région du fessier.

21. L'anatomie topographique et chirurgicale de l'articulation pelvienne.

22. L'anatomie topographique et chirurgicale du triangle fémoral.

23. L'anatomie topographique et chirurgicale du canal amenant et de la région de derrière de la cuisse.

24. L'anatomie topographique et chirurgicale du canal fémoral.

25. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région du genou. Le trou poplité

26. L'anatomie topographique et chirurgicale de l'articulation fémoro-tibiale.

27. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région de jambe.

28. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région de l'articulation coude-pied.

29. L'anatomie topographique et chirurgicale du pied.

30. La circulation du sang collatérale du membre supérieur.

31. La circulation du sang collatérale du membre inférieur.

32. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région fronto-parieto-occipital.

33. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région temporale.

34. L'anatomie topographique et chirurgicale de l'apophyse mastoïde.

35. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région génal.

36. L'anatomie topographique et chirurgicale de la région parotideo-masticateur.

37. L'anatomie topographique et chirurgicale du domaine profond de la visage de personne. Les intervalles temporo-ptérygoïde et interptérygoidienne . Les espaces cellulaire peripharyngeal et post pharyngeal.

38. L'anatomie topographique et chirurgicale de la base du crâne.

39. L'anatomie clinique des méninge. Les espaces interméningé. Le système liquide céphalo-rachidien. Les sinus de dure-mère.

40. La topographie cranio-encéphalique. La projection sur la surface du voûte du crâne des vaisseau principaux et les sillons des grands hémisphères du cerveau. Les schémas de Kronlejn et Kronlejn-Brjusova.

41. L'anatomie chirurgicale des faisceaux et des espaces cellulaire du cou.

42. L'anatomie topographique des triangles sous-mentonnie et sous- mandibule du cou. Le triangle de N.I.Pirogov.

43. L'anatomie topographique du triangle carotidien. Les faisceau neuro-vasculaire du cou.

44. L'anatomie topographique de la région sterno-cléido-mastoïdienné.

45. L'anatomie topographique du triangle latéral du cou. Les espace inter-escalier et pré-escalier.

46. L'anatomie clinique de la glande thyroïde.

47. L'anatomie clinique de les pharynx et la partie cervical de l'oesophage.

48. L'anatomie clinique du larynx et la partie cervical de la trachée.

49. L'anatomie clinique de la paroi thoracique (les frontières, les repères extérieurs, les projections des organes).

50. L'anatomie chirurgicale de l’espace intercostal.

51. L'anatomie clinique de la mamelle.

52. L'anatomie clinique du diaphragme.

53. L'anatomie clinique de la plèvre.

54. L'anatomie clinique et chirurgicale des poumons. Syntopie de composants de la racine du poumon gauche et droit.

55. Les aspects cliniques et chirurgicaux de structures segmentaire des poumons.

56. L'anatomie clinique et chirurgicale des organes du médiastin antérieur.

57. L'anatomie clinique et chirurgicale des organes du médiastin postérieur.

58. L'anatomie clinique et chirurgicale du coeur.

59. L'anatomie clinique et chirurgicale du péricarde.

60. L'anatomie clinique et chirurgicale de l'oesophage.

61. L'anatomie clinique et chirurgicale des affection valvulaire congénitale.

62. L'anatomie clinique des affection valvulaire acquis.

63. L'anatomie clinique de la paroi antéro-latérale de l’abdomen: sa division en les domaines, la projection des organes.

64. L'anatomie clinique de la paroi antéro-latérale de l’abdomen (la structure couche par couche, les faisceau vasculaire- nerveux).

65. L'anatomie chirurgicale de la ligne blanche du ventre et l'anneau ombilical.

66. L'anatomie chirurgicale du domaine iléo-inguinal. Le canal inguinal.

67. L'anatomie chirurgicale des hernies de la ligne blanche du ventre et les hernies ombilicales.

68. L'anatomie chirurgicale des hernies fémorales.

69. L'anatomie chirurgicale des hernies glissant et incarcérée.

70. L'anatomie chirurgicale des hernies inguinales obliques et directes.

71. L'anatomie topographique et chirurgicale de la cavité abdominale.

72. L'anatomie chirurgicale de l'étage supérieur de la cavité de la péritoine et ses formations.

73. L'anatomie chirurgicale de l'étage inférieur de la cavité de la péritoine et ses formations.

74. L'anatomie chirurgicale intralumière des organes intérieurs.

75. L'anatomie chirurgicale du ventre opéré.

76. L'anatomie clinique et chirurgicale de l'estomac.

77. L'anatomie clinique et chirurgicale de la rate.

78. L'anatomie clinique et chirurgicale du foie.

79. Les aspects cliniques et chirurgicaux de structures segmentaire du foie.

80. L'anatomie clinique et chirurgicale du vésicule biliaire et les voies extérieures bilieuses. Le triangle de Kalo.

81. L'anatomie clinique et chirurgicale du duodenum.

82. L'anatomie clinique et chirurgicale du pancréas.

83. L'anatomie clinique et chirurgicale des anastomoses cava-cave et porto-cave.

84. L'anatomie clinique et chirurgicale du service mésentérique de l'intestin grêle.

85. L'anatomie clinique et chirurgicale du gros intestin.

86. L'anatomie chirurgicale de l'angle ileo-cæcale. Les variantes de la position de l'appendice vermiforme. Dverticule de Meckel.

87. L'anatomie chirurgicale du paroi retro-latérale de l’abdomen (les couches, de faibles secteur).

88. L'anatomie clinique et chirurgicale de l'épine dorsale.

89. L'anatomie clinique et chirurgicale de la moelle épinière.

90. L'anatomie clinique et chirurgicale de l’espace rétropéritonéal.

91. L'anatomie chirurgicale de l’espace rétropéritonéal (des bandes et des espaces cellulaire).

92. L'anatomie clinique des reins, les glandes surrénales et les urètres.

93. L'anatomie topographique et chirurgicale des étages de la petite bassin.

94. L'anatomie chirurgicale de la petite bassine (des bandes et des espaces cellulaire).

95. L'anatomie chirurgicale des organes de la petite bassin féminine.

96. L'anatomie chirurgicale de l'utérus et ses appendices.

97. L'anatomie chirurgicale des organes de la petite bassin pour hommes.

98. L'anatomie chirurgicale de la vessie et le rectum.

99. L'anatomie chirurgicale du périnée féminin et les organes génitaux extérieurs.

100. L'anatomie chirurgicale du périnée pour hommes et les organes génitaux extérieurs.

**La médecine opératoire**

1. L'objet de la médecine opératoire. La doctrine sur les opérations. Les aspects et les étapes principales des opérations, l'exigence pour eux. La chirurgie expérimentale (I.P.Pavlov, V.P.Demikhov, J.M.Lopoukhin, etc.)

2. Les instruments de chirurgie, leur classification. Le matériel de suture .la caréctirestique de Les nœuds chirurgical .

3. Les règles et les moyens de la séparation et la connexion des tissus. Les aspects des coutures. Le traitement chirurgical des plaies.

4. La ponction veineuse et veinotomie. La ponction et le cathétérisme de la veine sous-clavière selon Sel'dinger. Canulation de la veine ombilicale. Les principes des opérations principales à la maladie variqueuse des veines des membres.

5. Les méthodes de l'arrêt temporaire et définitif de l'hémorragie. Le pansement des artères magistrales à la longueur. Intraartériel perfusion du sang.

6. Les problèmes actuels de transplantologie. La chirurgie transplantologique plastique et anaplastie.

7. La suture vasculeuse, ses aspects (N.V.Ekk, A.Karrel', Gorslej etc.). Les exigences principales à la suture vasculeuse.

8. Les approches directs et indirectes aux artères magistrales des membres. Les aspects de la chirurgie vasculaire plastique et reconscréctive . La chirurgie endovasculaire avec les contrôles de radiographique .

9. Les variétés et la technique de la couture du tendon (selon Kjuneo, Kazakov, Bennell). Les exigences vers la couture tendineux.

10. Ténotomie, ténoplastie. Les opérations sur les nerfs périphériques. Les exigences à la couture du nerf et ses aspects. Neurolysis. La transplantation du nerf.

11. Les amputations des membres. Les principes des amputations.

12. Les aspects des amputations. Les moyens des amputations. Le moignon vicieux.

13. La microchirurgie. Replantation des membres.

14. L'argumentation topographo-anatomique des coupes rationnelles aux phlegmons des membres et panaritium.

15. La ponction et arthrotomie de grandes articulations des membres. Les principes de la résection des articulations. Arthroplastie. L'arthrodèse, arthrorise et endoprothèse des articulations.

16. Ostéotomie, ses aspects. La résection de l'os et ses aspects. Les opérations à l'ostéomyélite.

17. Les aspects de l'ostéosynthèse extramédullaire et intramédullaire.

18. Le traction de squelette. L'ostéosynthèse extrafocale. L'utilisation des appareils compressif-distraction (Ilizarova, Volkova-Oganesyana, Goudouchaouri etc.).

19. Les particularités du traitement primaire chirurgical des blessures et les coupes aux phlegmons de la tête et le cou.

20. Craniotomie ostéoplastique et craniectomie.

21. Les principes de la trépanation de l'apophyse mastoïde (antrotomie).

22. La dénudation et le ligature des carotides. Le blocage cervical vagosympathique.

23. Trachéostomie et ses aspects. Les principes de la résection de la glande thyroïde selon O.V.Nikolaev.

24. L'argumentation topografo-anatomique des coupes aux mastites purulentes. Les moyens modernes des opérations au cancer du sein.

25. Thoracotomie et ses aspects. Thoracocentèse (la ponction de la plèvre et le péricarde).

26. Les accès aux poumons. Les interventions aux blessures pénétrant de la poitrine et les pneumothorax. Les principes des opérations sur les poumons (pneumonectomie, exérèse lobaire pulmonaire, segmentectomie).

27. Cardiochirurgie. (A.N.Bakoulev, V.I.Bourakovsky, B.V.Petrovsky, V.I.Choumakov, M. De Beki etc.). La notion sur la circulation du sang extracorporelle. Les accès au coeur. Les opérations à la maladie ischémique du coeur. La couture de la blessure du coeur.

28. Les principes des opérations à certains vices innés et acquis.

29. Les accès à l'oesophage, la résection de l'oesophage. Les moyens de œsophagogastroplastie.

30. Laparotomie, ses aspects. La ponction du ventre (laparocenthèse). La laparoscopie.

31. La chirurgie des accès minimaux (abord à minima). La chirurgie chirurgie endoscopique. L'équipement et l'instrument.

32. Les étapes principales des opérations des hernies de antéro-latérale de la partie de l’abdomen. Les moyens classiques et modernes de la plastique des portes herniaires aux hernies inguinales.

33. Les opérations aux hernies ombilicales et fémorales. Les particularités de herniotomie aux hernies lésées et glissant.

34. La couture intestinale et ses aspects, les exigences à eux. Les couture intestinale de main et mécanique.

35. Fermeture de ulcère de l'estomac perforant. L'utilisation du lambeau gastrique séro-musculaire sur pédoncule vasculaire pour les opérationes plastique (V.G.Valter etc.). Gastrostomie, ses aspects. Les anastomoses gastro-intestinale (gastro-entéroanastomose).

36. Les étapes principales de la résection de l'estomac selon Bilrot-I et Bilrot-II, leur modification.

37. Les principes de vagotomie tronculaire, sélective et proximale. Le pyloroplastie.

38. Les accès au pancréas et les opérations principales sur elle.

39. Les accès au vésicule biliaire. Cholécystostomie et la cholécystectomie.

40. La couture du foie et ses aspects. L'utilisation des divers matériel plastiques dans l'hépatologie chirurgicale. La notion sur la résection anatomique et atypique du foie.

41. Les anastomoses bilio-digestive. Les principes des opérations à l'hypertension portale.

42. La résection les intestin grêle et gros. Les formes de l’anastomoses intestinale.

43. Appendicectomie. Les accès chirurgicaux. Les moyens de l'éloignement de l'appendice vermiforme.

44. La ponction lombaire. La laminectomie. Les principes des opérations principales sur la colonne vertébrale.

45. Les accès aux reins et les urètres. Le blocage paranéphrétique. Néphrectomie. Néphropexie. Pyélotomie. Urétérotomie.

46. La ponction de la vessie. La cystotomie et la cystostomie. Les moyens de drainage de l’ espaces cellulaire de la petite bassine aux phlegmons.

47. Le blocage intrapelvien selon Chkolnikov – Selivanov. Le blocus du funicule de semence et le nerf honteux.

48. La ponction du fornix du vagin postérieur. Les opérations à la gestation ectopique.

49. L'andrologie chirurgicale (I.D.Kirpatovsky). Les opérations à l'hydrocèle, phimosis, paraphimosis. Les moyens traditionnel et modernes de prostatectomie.

50. Les opérations radicales et palliatives du cancer du rectum. L'anus contre-nature selon Majdl. Les opérations à paraproctite.

**Les habitudes pratiques**

1. Prendre les instruments pour la séparation des tissus mous.

2. Prendre les instruments pour la liaison des tissus mous.

3. Prendre les instruments pour ostéotomie.

4. Prendre les instruments pour séquestrectomie.

5. Prendre les instruments pour distraction de squelette.

6. Prendre les instruments pour ostéosynthèse intramédullaire.

7. Prendre les instruments pour ostéosynthèse extramédullaire.

8. Prendre les instruments pour l'amputation.

9. Prendre les instruments pour craniotomie ostéoplastique et craniectomie.

10. Prendre les instruments pour trachéostomie.

11. Prendre les instruments pour thoracotomie, la résection de la côte et les opérations sur les poumons.

12. Prendre les instruments pour la couture vasculeuse et les opérations sur le coeur.

13. Prendre l les instruments pour laparotomie et les opérations sur le foie, voie biliaire.

14. Prendre l les instruments pour la couture intestinal.

15. Prendre les instruments pour les opérations sur les reins et la vessie.

16. Prendre les instruments pour la ponction des cavités, laparocenthèse et thoracocentèse.

17. Pratiquer les nœuds chirurgical simple.

18. . Pratiquer les nœuds chirurgical p-figurative.

19. Pratiquer les nœuds continue.

20. Pratiquer la suture par surjet continu.

21. Pratiquer les nœuds chirurgical simple, maritime et double.

22. En utilisant le schéma de Kronlejn (Kronlejn-Brjusova) montrer sur le crâne la projection des vaisseau principaux et de sillons principaux de l'encéphale.

23. Désigner les points pour la distraction de squelette sur les membres.

24. En utilisant les repères extérieurs, désigner le point pour le drainage de canal thoracique.

25. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère axillaire.

26. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère humérale.

27. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère radiale.

28. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère de coude.

29. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère fémorale.

30. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l'artère poplitée.

31. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de artère tibiale antérieure.

32. En utilisant les repères extérieurs désigner la ligne à projection de l’artère carotide commune.

33. En utilisant les repères extérieurs indiquer le point de la ponction du sinus costo-diaphragmatique.

34. En utilisant les repères extérieurs indiquer le point de la ponction du péricarde selon Larrej.

35. En utilisant les repères extérieurs indiquer le point de la ponction de la cavité abdominale.

36. En utilisant les repères extérieurs indiquer les points de la ponction de l'articulation humérale.

37. En utilisant les repères extérieurs indiquer le point de la ponction de hanche.

38. En utilisant les repères extérieurs indiquer les points de la ponction de articulaire du genou.

39. En utilisant les repères extérieurs désigner les lignes des coupes à la désarticulation des phalanges des doigts.

40. En utilisant les repères extérieurs désigner les lignes des coupes à l'ouverture le panaris sous-cutané.

41. En utilisant les repères extérieurs désigner les lignes des coupes à l'ouverture tendovaginite (péritendinite).

42. En utilisant les repères extérieurs désigner les lignes des coupes à l'ouverture des phlegmons du pinceau.

43. En utilisant les repères extérieurs désigner les lignes des coupes à l'ouverture des phlegmons du pied.

44. En utilisant les repères extérieurs désigner les points du blocage de ligament rond du foie et canulation de la veine ombilicale.

45. En utilisant les repères extérieurs désigner le point de la ponction de la veine sous-clavière selon Seldinger.

46. En utilisant les repères extérieurs désigner le point de la ponction de la vessie.

47. En utilisant les repères extérieurs désigner le point pour la blocage vagosympathique.

48. En utilisant les repères extérieurs désigner le point pour la blocage paranéphrétique.

49. En utilisant les repères extérieurs désigner le point pour la tenue de la ponction spinal.

50. En utilisant les repères extérieurs désigner le point pour la blocage de cordon spermatique.