

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

Catedra de anatomie și anatomie clinică

Тесты по
Топографической анатомии

Факультет стоматологии

ОБЛАСТЬ ГОЛОВЫ

1. По какой причине разрезы в лицевом отделе головы имеют радиальное направление?:
 - a) чтобы получить более широкий доступ
 - b) чтобы не повредить ветви n. trigeminus
 - c) чтобы не повредить мимические мышцы
 - d) чтобы не повредить ветви a. et v. facialis
 - e) чтобы не повредить ветви n. facialis**

2. Какая гематома образуется при повреждении a. meningea media?:
 - a) эпидуральная гематома**
 - b) субдуральная гематома
 - c) субарахноидальная гематома
 - d) подмягкоболоочечная гематома
 - e) внутримозговая гематома

3. В чём заключается причина обильных кровотечений в случае повреждения тканей свода черепа?:
 - a) сосуды свода черепа расположены над апоневрозом**
 - b) адвентиция сосудов плотно прилежит к вертикальным фиброзным перегородкам**
 - c) сосуды свода черепа расположены под апоневрозом
 - d) сосуды покрова не спадаются**
 - e) интима сосудов не плотно прилежит к вертикальным фиброзным перегородкам

4. Ветвью какого нерва является n. auricularis posterior?:
 - a) n. trigeminus
 - b) n. facialis**
 - c) n. trochlearis
 - d) n. oculomotorius
 - e) n. zygomaticus

5. Границами трепанационного треугольника Chipaut являются:
 - a) линия соединяющая spina suprameatum с apex os mastoidea**
 - b) проекционная линия canalis facialis
 - c) линия являющаяся продолжением arcus zygomaticus на сосцевидном отростке**
 - d) передняя граница проекции sinus sigmoideus
 - e) margo anterior crista mastoidea**

6. Стенки критического четырёхугольника:
 - a) задняя сторона это биссектриса трепанационного треугольника**
 - b) нижняя горизонтальная линия это линия параллельная верхней, проходящей через наружный слуховой проход**
 - c) верхняя горизонтальная это продолжение скуловой дуги на сосцевидный отросток**
 - d) передняя сторона соответствует проекции канала лицевого нерва
 - e) линия проведённая от spina suprameatum на apex os mastoidea, верхняя половина**

7. При трепанации повреждение какой стенки влечёт за собой повреждение лицевого нерва?:
 - a) медиальной стенки
 - b) передней стенки**
 - c) задней стенки
 - d) верхней стенки
 - e) нижней стенки

8. Верхняя и нижняя глазные вены сливаются в:
 - a) sinus sagitalis superior
 - b) sinus cavernosus**
 - c) sinus sagitalis inferior
 - d) portio posterior orbitae**
 - e) не сливаются

9. Какие анатомические образования проходят через верхнюю глазничную щель?
 - a) n. maxilaris
 - b) nn. oculomotorius et oftalmicus**
 - c) nn. trochlearis et n. abducens**
 - d) v. oftalmica superior**
 - e) n. zygomaticus

10. Что проходит через овальное отверстие?:

- a) n. maxilaris
- b) n. facialis
- c) n. mandibularis**
- d) n. accessorius
- e) добавочная ветвь a. meningea media

11. Венозный отток из кавернозного синуса происходит в:

- a) sinus petrosus superior**
- b) sinus transversus
- c) sinus petrosus inferior**
- d) plexus venosus canalis carotis
- e) sinus sigmoideus

12. Куда впадает v. cerebri magna?

- a) в sinus sagitalis
- b) в синусы основания черепа
- c) в sinus rectus**
- d) в sinus transversus
- e) в sinus occipitalis

13. Что проецируется на середину скуловой дуги?:

- a) Роландова центральная борозда головного мозга
- b) ствол a. meningea media**
- c) a. cerebralis anterior
- d) a. carotis interna
- e) sulcus lateralis cerebri Sylvii

14. Ветвью какой артерии является a. facialis:

- a) a. carotis externa**
- b) a. carotis interna
- c) a. basilica
- d) a. carotis comunis
- e) a. maxilaris

15. Ветвью какой артерии является a. dorsalis nasi:

- a) a. ophthalmica**
- b) a. angularis
- c) rr. etmoidalis anterior
- d) rr. etmoidalis posterior
- e) rr. terminalis a. temporalis superficialis

16. Что проходит через canalis mandibularis?

- a) a. mentalis
- b) a. et v. alveolaris inferior**
- c) a. alveolaris superior
- d) a. labialis inferior
- e) n. alveolaris inferior**

17. Чувствительная иннервация кожи лица осуществляется следующими нервами:

- a) n. facialis
- b) rami n. trigemenus**
- c) n. glossofaringeus
- d) передняя ветвь n. auricularis major**
- e) n. petrossus major

18. Через какие анатомические образования проходит n. facialis:

- a) foramen rotundum
- b) foramen spinosum
- c) canalis caroticum
- d) canalis facialis Falloppio**
- e) foramen stilomastoideum**

19. Назовите терминальные ветви n. facialis после его выхода из шилососцевидного отверстия:

- a) **rr. temporalis**
- b) **rr. zygomaticus et buccalis**
- c) **rr. marginalis mandibulae et colli**
- d) rr. faringeus
- e) **n. auricularis posterior**

20. Где располагается ganglion n. trigemini?:

- a) на задней поверхности пирамидки височной кости в дупликатуре твёрдой мозговой оболочки (cavum Мескели)
- b) в canalis carotis пирамидки височной кости в дупликатуре твёрдой мозговой оболочки (cavum Мескели)
- c) в области малых крыльев os sphenoidale в дупликатуре твёрдой мозговой оболочки (cavum Мескели)
- d) в области больших крыльев os sphenoidale в дупликатуре твёрдой мозговой оболочки (cavum Мескели)
- e) **на верхней поверхности пирамидки височной кости в дупликатуре твёрдой мозговой оболочки (cavum Мескели)**

21. Какие области иннервирует n. maxillares?

- a) височную область
- b) **область латеральной поверхности носа и щеки**
- c) **верхнюю губу**
- d) **слизистую перегородки носа**
- e) **слизистую лобного и верхнечелюстного синуса**

22. Какие ветви отходят от n. maxillaris в fossa pterigopalatina?

- a) **n. zygomaticus**
- b) n. lacrimalis
- c) **rr. alveolaris superior posterior**
- d) **n. infraorbitalis**
- e) n. petrosus profundus

23. Что иннервирует двигательная часть n. mandibularis?

- a) **m. milohioideus**
- b) **mm. masseter et pterigoideum**
- c) venter posterior m. digastricus
- d) **venter anterior m. digastricus**
- e) m. digastricus в целом

24. Какое анатомическое образование располагается вместе с n. auriculotemporalis на его протяжении?:

- a) a. meningea media
- b) a. et v. temporalis profundus
- c) **v. temporalis superficialis**
- d) **a. temporalis superficialis**
- e) m. pterigoideus lateralis

25. Где расположен n. lingualis?

- a) **в spatium interptergoideum**
- b) в spatium temporoptergoideum
- c) **в подслизистом пространстве дна полости рта**
- d) **в trigonum submandibularis**
- e) под слизистой оболочке уздечки языка

26. Через какое анатомическое образование глазница связана с полостью черепа?:

- a) **fissura orbitalis superior**
- b) fissura orbitalis inferior
- c) **canalis opticus**
- d) sinus sphenoidalis
- e) foramen ethmoidalis anterior et posterior

27. Куда вливается v. ophthalmica superior?

- a) в plexus venosus pterigoideus
- b) в v. jugularis interna
- c) **в sinus cavernosus**
- d) в sinus saggitalis superior
- e) в sinus petrosus superior

28. В какие лимфатические узлы проводится лимфатический отток из области губ:

- a) **gang. submandibularis**
- b) **gang. buccinatorius**
- c) gang. retroauricularis
- d) **gang. submental**
- e) gang. supraclavicularis

29. Какие мышцы участвуют в образовании диафрагмы дна рта:

- a) m. genioglossus
- b) m. hyoglossus
- c) **mm. milohyoidei**
- d) m. geniohyoideus
- e) m. palatoglossus

30. Какими сосудами реализуется кровоснабжение языка:

- a) **aa. lingualis**
- b) **a. palatina descendens**
- c) a. palatina ascendens
- d) **a. faringea ascendens**
- e) a. sphenopalatina

31. Куда проводится отток лимфы от языка?:

- a) gang. submental
- b) **gang. submandibularis**
- c) **gang. retrofaringeus**
- d) gang. mastoideus
- e) **gang. cervicalis profundus**

32. Назовите двигательные нервы языка:

- a) n. mandibularis
- b) **n. hipoglossus**
- c) n. glosopharingeus
- d) n. intermedius
- e) n. laringeus superior

33. Границей между головой и шеей является:

- a) условная горизонтальная линия проведённая через os hioideus
- b) условная линия соединяющая margo superior cartilago thireoidea с linia nuchae superior
- c) **линия проходящая по margo inferior mandibulae**
- d) **appex processus mastoideus**
- e) **linia nuchae superior et protuberantia occipitalis externa**

34. Граница отделяющая мозговой отдел головы от висцерального отдела проходит по:

- a) **margo supraorbitalis, os et arcus zigomaticus, до porus acusticus externus**
- b) margo infraorbitalis, arcus zigomaticus, appex os mastoideus, protuberantia occipitalis externa
- c) os atlas, appex os mastoideus, arcus zigomaticus, margo infraorbitalis
- d) os atlas, appex os mastoideus, arcus zigomaticus, margo supraorbitalis
- e) os atlas, appex os stiloideus, arcus zigomaticus, margo supraorbitalis

35. Граница между основанием и сводом головы проходит через:

- a) protuberantia occipitalis externa, linia nuchae inferior, appex mastoideus, crista infratemporalis
- b) **protuberantia occipitalis externa, linia nuchae superior, baza processus mastoideus, crista infratemporalis**
- c) protuberantia occipitalis interna, linia temporalis inferior, appex processus mastoideus, crista infratemporalis
- d) protuberantia occipitalis interna, linia temporalis superior, основание processus mastoideus, crista infratemporalis
- e) protuberantia occipitalis interna, linia nuchae inferior, верхушка processus mastoideus, crista infratemporalis

36. В своде мозгового отдела головы различают следующие области:

- a) **regio frontoparietooccipitalis**
- b) regio frontotemporomastoideus
- c) **regio temporalis**
- d) **regio mastoidea**
- e) regio occipitotemporalis

37. Какие клетчаточные слои входят в мягкие ткани свода черепа?

- a) **подкожное, подпапневротическое и поднадкостничное**
- b) **внутрикостное, подкожное, подпапневротическое и поднадкостничное**

- c) внутрикожное, паравазальное, поднадкостничное
- d) внутрикожное, подкожное, подапоневротическое
- e) подкожное, паравазальное, подапоневротическое

38. Galea aponeurotica соединяет следующие мышцы:

- a) **m. frontalis**
- b) m. temporalis
- c) **m. occipitalis**
- d) m. nuchalis
- e) m. trapesius

39. В височной области различаем следующие клетчаточные пространства:

- a) **подкожное клетчаточное пространство**
- b) **межапоневротическое клетчаточное пространство**
- c) **подапоневротическое клетчаточное пространство**
- d) глубокое клетчаточное пространство
- e) subperiostalis

40. Какие анатомо-клинические особенности сосудов, участвующих в кровоснабжении мягких тканей свода черепа, существуют:

- a) **сосуды расположены над апоневрозом и существует множество внутрисистемных и межсистемных анастомозов**
- b) **фиброзно-тканые перемычки вплетаются в адвентицию сосудов**
- c) **имеют радиальное направление, по отношению к ушному павелиону**
- d) **зияют при повреждении**
- e) имеются анастомозы с a. meningea media через эмисарные отверстия

41. Перечислите венозные этажи свода черепа:

- a) **подкожные вены, диплоэтические вены, синусы твёрдой мозговой оболочки**
- b) внутрикожные вены, надкостничные вены, мозговые вены
- c) подкожные вены, прободящие вены, синусы твёрдой мозговой оболочки
- d) диплоэтические вены, вены эмиссарии, мозговые вены
- e) диплоэтические вены, вены эмиссарии, прободящие вены

42. Какие наиболее постоянные вены эмиссарии Вы знаете?:

- a) **vv. emisarium parietale**
- b) **vv. emisarium mastoideus**
- c) vv. emisarium occipitalis
- d) vv. emisarium frontalis
- e) vv. emisarium forameni laceri

43. Куда открываются вены emissarii mastoidea?:

- a) sinus transversus
- b) **sinus sigmoideus**
- c) sinus sagitalis superior
- d) sinus petrosus superior
- e) vena cerebri magna

44. Вены emissarii parietale открываются:

- a) sinus sagitalis inferior
- b) **sinus sagitalis superior**
- c) sinus sigmoideus
- d) sinus rectus
- e) sinus occipitalis

45. При черепно-мозговой травме на большем протяжении чаще всего повреждается:

- a) **lamina vitrea кости**
- b) диплоитический слой кости
- c) lamina externa кости
- d) надкостница кости
- e) processus mastoideus

46. Направление сосудов и нервов в лобнотеменнозатылочной области:

- a) **радиальное**
- b) параллельное

- c) косое
- d) перпендикулярное
- e) извилистое

47. Какие ветви a. ophthalmica являются конечными?:

- a) **a. supratrochlearis**
- b) **a. supraorbitalis**
- c) a. temporalis superficialis
- d) a. trasvesa faciei
- e) a. angularis

48. Найдите правильные утверждения:

- a) **a. supratrochlearis** проходит на 2 см от срединной линии через incisura supratrochlearis
- b) **a. supraorbitalis** проходит через incisura supraorbitalis на 2,5 см от срединной линии
- c) a. frontalis проходит через incisura supraorbitalis на 2 см от срединной линии
- d) a. supraorbitalis проходит на 5 см от срединной линии
- e) a. supraorbitalis проходит через incisura frontalis

49. Лимфатический отток из regio frontoparietooccipitalis направляется в :

- a) **nodi limphatici auricularis anteriores**
- b) **nodi limphatici auricularis posteriores**
- c) **nodi limphatici occipitales**
- d) nodi limphatici frontalis
- e) nodi limphatici buccalis

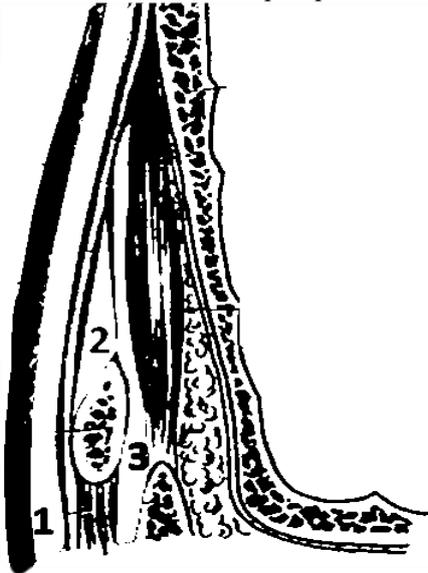
50. Куда вливается sinus sagitalis inferior:

- a) **в sinus rectus**
- b) в sinus petrosus superior
- c) в confluens sinus
- d) в sinus sigmoideus
- e) в v. cerebri magna

51. Из скольких листков состоит fascia temporalis?:

- a) одного
- b) **двух**
- c) трёх
- d) четырёх
- e) нет листков, является апоневрозом

52. Назовите клетчаточные пространства височной области соответственно нумерации от 1 до 3:



- a) **spatium adiposum subcutaneus**
- b) **spatium adiposum interaponeuroticum**
- c) **spatium adiposum subaponeuroticum**
- d) spatium adiposum infratemporalis
- e) spatium adiposum epitemporalis

53. Найдите правильные утверждения:

- a) **dura mater** кровоснабжается **a. meningea media**, которая отходит от **a. maxillaris**, проходит через **foramen spinosum** и делится на две ветви интракраниально
- b) **tunica arahnoida** кровоснабжается **a. meningea media**, которая отходит от **a. maxillaris**, проходит через **foramen lacerum** и делится на две ветви интракраниально
- c) **pia mater** кровоснабжается **a. meningea media**, которая отходит от **a. maxillaris**, проходит через **foramen ovale** и делится на три ветви интракраниально
- d) **tunica arahnoida** кровоснабжается **a. meningea media**, которая отходит от **a. carotis interna**, проходит через **foramen lacerum** и делится на две ветви интракраниально
- e) область глазницы кровоснабжается **a. meningea media**, которая отходит от **a. carotis interna**, проходит через **foramen rotundum** и делится на две ветви интракраниально

54. Какие мышцы прикрепляются к сосцевидному отростку?

- a) **m. longissimus et m. splenius capitis**
- b) **m. sternocleidomastoideus**
- c) **venter posterior m. digastricus**
- d) **m. omohioideus**
- e) **m. pterigoideus lateralis**

55. Соединение **cavum tympani** с **cellule mastoidea** обеспечивается через:

- a) **aditus ad antrum**
- b) **recessus epitympanicus**
- c) **tegmen tympani**
- d) **sinus sigmoideus**
- e) через евстахиеву трубу

56. Слуховые косточки располагаются в:

- a) **recessus epitympanicus**
- b) **cavum tympani**
- c) **antrum tympanicum**
- d) **antrum mastoideum**
- e) **cellulae mastoidea**

57. По какому краю трепанационного треугольника проецируется **sinus sigmoideus**:

- a) **по заднему краю**
- b) по верхнему краю
- c) по переднему краю
- d) по верхнему и переднему краю
- e) не проецируется на края трепанационного треугольника

58. С какой стороны и на какой глубине трепанационного треугольника может быть повреждён **n. facialis**?

- a) **с передней стороны, на глубине 1,5 – 2 см**
- b) выше **porus acusticus externus** на 1 см
- c) кзади от **spina suprameatum**, поднадкостнично
- d) с передней стороны, на глубине 0,5–1,0 см
- e) **n. facialis** не проецируется на этом треугольнике

59. Сколько образований могут повредиться при трепанации **processus mastoideus**:

- a) одно
- b) два
- c) три
- d) **четыре**
- e) пять

60. Назовите отверстия передней черепной ямки:

- a) **foramen caecum**
- b) **отверстия lamina cribrosa**
- c) **foramen rotundum**
- d) **fisura orbitalis superior**
- e) **foramen opticum**

61. Что проходит через отверстия передней черепной ямки?

- a) **fila olfactoria**
- b) **a. ethmoidalis anterior**
- c) **a. ethmoidalis posterior**
- d) **a. ethmoidalis media**

e) a. meningeia media

62. Какие анатомические образования проходят через sinus cavernosus:

a) **a. carotis interna**

b) **n. abducens**

c) n. trochlearis

d) plexul pterigoideus

e) n. oculomotorius

63. Какие анатомические образования проходят через наружную стенку sinus cavernosus:

a) **n. oculomotorius**

b) **n. trochlearis**

c) **n. ophtalmicus**

d) a. carotis interna

e) **n. maxilaris**

64. Через fisura ophtalmica superior проходят:

a) **n. ophtalmicus**

b) **n. trochlearis**

c) **n. abducens**

d) n. facialis

e) **n. oculomotoriu**

65. Что расположено между наружной и внутренней пластинками костей черепа?

a) lamina vitrea

b) **substanța spongiosa**

c) **vv. diploici**

d) vv. epidurali

e) a. meningeia media

66. Ветвью какого нерва является n. frontalis:

a) n. infraorbitalis

b) n. supratrochlearis

c) n. trochlearis

d) **n. ophtalmicus**

e) n. supraorbitalis

67. Что располагается между листками височного апоневроза?

a) a. temporalis superficialis

b) **межапоневротическая клетчатка**

c) aa. temporalis profundae

d) m. temporalis.

e) n. auriculotemporalis

68. Во-время трепанации треугольника Шипо попали в среднюю черепную ямку - какую границу прошли?:

a) **верхнюю – продолжение дуги скуловой кости на сосцевидный отросток**

b) переднюю – линия проходящая кзади от porus acusticus externus

c) нижнюю

d) заднюю - margo anterior tuberositas mastoidea

e) нет правильных ответов

69. Какие образования проходят через os ethmoidale?:

a) v. ophtalmica superior

b) **fila olfactorii**

c) **n. ethmoidalis anterior**

d) **n. ethmoidalis posterior**

e) vv. emissarii

70. Какие образования проходят через foramen rotundum?

a) **n. maxilaris**

b) n. petrosus minor

c) vv. emissarii

d) n. vagus

e) ramus meningeus n. mandibularis

71. Dura mater срастается со следующими частями черепа:

- a) со сводом черепа
- b) с os sphenoidalis, в области турецкого седла**
- c) с lamina cribrosa os etmoidalis
- d) с пирамидой височной кости**
- e) с чешуей височной кости

72. С каким анатомическим образованием сливается sinus sagitalis inferior:

- a) sinus sagitalis superior
- b) sinus rectus**
- c) sinus sigmoideus
- d) sinus transversus
- e) sinus occipitalis

73. Какая артерия образуется при слиянии aa. vertebralis dextra et sinistra:

- a) a. communicantes posterior
- b) a. communicantes anterior
- c) a. basilaris**
- d) a. cerebri media
- e) a. carotis interna

74. Какой нерв иннервирует мимическую мускулатуру:

- a) n. trigemenus
- b) n. facialis**
- c) n. oculomotorius
- d) n. accessorius
- e) n. trochlearis

75. На какие ветви делится a. temporalis на уровне верхнего края глазницы?

- a) r. parietalis**
- b) rr. parotidei
- c) a. auriculares posterior
- d) rr. auriculares anterior
- e) r. frontalis**

76. Какая артерия пересекает spatium temporo-pterigoideum:

- a) a. meningeia media
- b) a. alveolaris inferior
- c) a. maxillaris**
- d) a. auricularis profunda
- e) a. tympanica anterior

77. A. meningeia media проникает в полость черепа через следующее отверстие:

- a) foramen rotundum
- b) foramen spinosum**
- c) foramen ovale
- d) foramen magnum
- e) foramen stilomastoideum

78. Plexus venosus pterigoideus соединяется:

- a) с v. facialis через v. faciei profunda**
- b) с v. retromandibularis через v. maxillares**
- c) с sinus sigmoideus
- d) с sinus cavernosus через вены выпускники из foramena spinosum, ovale, lacerum**
- e) с sinus rectus

79. Жевательные мышцы иннервируются следующим нервом:

- a) n. trochlearis
- b) n. facialis
- c) n. glossopharyngeus
- d) n. accesorius
- e) n. trigemenus**

80. Какие ветви отходят от ganglion semilunaris (Gasser):

- a) n. ophthalmicus**

- b) n. auricularis posterior
- c) n. zygomaticus
- d) n. maxillaris**
- e) n. mandibularis

81. В fossa sphenopalatina расположены следующие образования:

- a) n. auriculotemporalis
- b) n. zygomaticus**
- c) rr. ganglionares n. maxillaris
- d) ganglion pterigopalatinum**
- e) ganglion ciliaris

82. N. mandibularis покидает полость черепа через следующее отверстие:

- a) foramen ovale**
- b) foramen spinosum
- c) foramen rotundum
- d) foramen stylomastoideum
- e) нет правильных ответов

83. Назовите проекцию поперечного синуса:

- a) linia temporalis inferior
- b) linia nuchae superior**
- c) linia nuchae inferior
- d) линия которая соединяет lambda с asterion
- e) arcus zygomaticus

84. Через porus acusticus internus проходят следующие образования:

- a) a. auditiva interna**
- b) n. facialis**
- c) n. vestibulochochlearis**
- d) n. petrosus maior
- e) n. petrosus minor

85. Через foramen jugulare проходят следующие образования:

- a) n. glossopharyngeus**
- b) n. vagus**
- c) n. accessorius**
- d) v. jugularis interna**
- e) n. hypoglossus

86. Через толщу какой кости проходит внутричерепной отдел n. facialis:

- a) os temporalis**
- b) os parietalis
- c) os sphenoidalis
- d) os occipitalis
- e) os frontalis

87. В каком пространстве формируются внутричерепные цистерны:

- a) в spatium subarahnoides**
- b) в spatium subduralis
- c) в spatium epiduralis
- d) в желудочках мозга
- e) нет правильных ответов

88. В каком пространстве расположен circulus arteriosus Willissii:

- a) spatium subarahnoides**
- b) spatium subduralis
- c) spatium epiduralis
- d) spatium subperiostalis
- e) внечерепное пространство

89. Боковой отдел лица содержит следующие области:

- a) regio oralis
- b) regio parotidomassetericus**
- c) regio facialis profunda**

- d) **regio buccalis**
- e) regio nazolabialis

90. Узел тройничного нерва расположен:

- a) **в расщеплении dura mater на impressio trigemini пирамиды (cavum Meckeli)**
- b) под dura mater на impressio n. trigemenuс пирамиды
- c) эпидурально на impressio n. trigemenuс пирамиды
- d) в расщеплении pia mater на impressio trigemenuс
- e) нет правильных ответов

91. Что разделяет aroneurosus pharyngopraevetebralis:

- a) **spatium retropharyngeale от spatium parapharyngeale**
- b) spatium parapharyngeale anterior от spatium parapharyngeale posterior
- c) spatium retropharyngeale от spatium pterygomandibulare
- d) spatium retropharyngeale от spatium cervicale prevertebrale
- e) spatium cervicale previscerale от spatium neurovasculare cervicale

92. Границами regio paratideomasseterica являются:

- a) **anterior – margo anterior m. masseter**
- b) **posterior – porus acusticus externus, processus mastoideus, margo anterior m. sternocleidomastoideus**
- c) anterior – margo anterior glandula parotidea
- d) **inferior – margo mandibulae**
- e) **superior – arcus zigomaticus**

93. Назовите сколько и какие слабые места у капсулы околоушной слюнной железы:

- a) одно - ушное
- b) **два – ушное и глоточное**
- c) три – глоточное, межкрыловидное и глоточное
- d) четыре – глоточное и ушное, межкрыловидное и глоточное
- e) у слюнной железы капсула хорошо развита и нет ни одного слабого места

94. Клетчаточное пространство подязычной слюнной железы ограничено:

- a) **superior – слизистая ротовой полости**
- b) **lateral – mandibulae**
- c) **medial – m. genioglossus et m. geniohioideus**
- d) **inferior – m. mylohyoideus et m. hyoglossus**
- e) inferior – m. platisma

95. Какие мышцы иннервирует n. facialis:

- a) **мимические мышцы**
- b) **mm. frontalis et occipitalis**
- c) **m. stylohyoideus et venter posterior m. digastricus**
- d) **m. platisma**
- e) m. mylohyoideus

96. Какие мышцы иннервирует III-я ветвь n. trigemenuс:

- a) **m. masseter**
- b) **m. temporalis**
- c) **mm. pterygoideus medialis et lateralis**
- d) **m. mylohyoideus et venter anterior a m. dygastricus**
- e) m. frontalis

97. Где открывается sinus sphenoidalis:

- a) **над conhae nasalis superior**
- b) в meatus nasalis medius
- c) в meatus nasalis inferior
- d) в mesopharyngeum
- e) в верхнечелюстной синус

98. Куда открывается Sinus maxillaris:

- a) **meatus nasalis medius**
- b) meatus nasalis inferior
- c) meatus nasalis superior
- d) bulla ethmoidalis
- e) nasopharinx

99. Куда открывается Canalis nasolacrimalis открывается:

- a) meatus nasalis medius
- b) meatus nasalis inferior**
- c) meatus nasalis superior
- d) nasopharynx
- e) полость рта

100. Какие мышцы участвуют в формировании диафрагмы рта:

- a) m. mylohyoideus**
- b) mm. digastrici
- c) m. geniohyoidei
- d) m. genioglossus
- e) m. hyoglossus

101. Назовите мышцы мягкого нёба:

- a) m. uvulae**
- b) m. levator veli palatini**
- c) m. tensor veli palatini**
- d) m. pterigoideus lateralis
- e) m. pterigoideus medialis

102. Задний край мягкого нёба продолжается в боковую стенку глотки двумя складками содержащими следующие мышцы:

- a) m. palatoglossus**
- b) m. palatopharyngeus**
- c) m. uvulae
- d) m. levator veli palatini
- e) m. tensor veli palatini

103. Границами щёчной области являются:

- a) superior – margo infraorbitalis**
- b) inferior – margo mandibularis**
- c) posterior – margo anterioroar m. masseter**
- d) anterior – носогубная и носощечная складки**
- e) posterior – ветвь mandibulae

104. Где расположен corpus adiposum buccae Bichat:

- a) на m. buccinator, впереди m. masseter**
- b) под m. buccinator, впереди m. masseter
- c) под os zygomaticus, в fossa infratemporalis
- d) на glandula parotidea
- e) под fascia bucofaringeus

105. К каким образованиям околоушная слюнная железа примыкает своими слабыми местами?

- a) parapharynx**
- b) pars cartilaginosa porus acusticus externus**
- c) canalis n. facialis
- d) retropharynx
- e) capsula glandae submandibulare

106. Где a. carotis externa делится на конечные ветви?

- a) в толще glandula parotidea**
- b) кзади от glandula parotidea
- c) при входе в glandula parotidus
- d) над arcus zygomaticus
- e) между mm. pterigoideus

107. Какие ветви a. carotis externus являются конечными:

- a) a. temporalis superficialis**
- b) a. maxillaris**
- c) a. facialis
- d) a. temporalis profunda
- e) a. meningeia media

108. Назовите ветви n. facialis отходящие от plexus parotideus:

- a) **r. temporalis et zigomaticus**
- b) r. buccalis
- c) r. marginalis mandibulae
- d) r. cervicalis
- e) r. auriculotemporalis

109. Назовите образования расположенные в лицевом канале:

- a) **n. facialis**
- b) a et v. stilomastoideus
- c) **nn. petrosus superficialis major et minor**
- d) **chorda tympani.**
- e) n. auriculotemporalis

110. Что проходит через переднее окологлоточное пространство?:

- a) **ветви a. palatina ascendens**
- b) a. maxilaris
- c) n. vagus
- d) v. retromandibularis
- e) n. maxilaris

111. Что проходит через заднее окологлоточное пространство?:

- a) **v. jugularis interna et a. carotida interna**
- b) a. carotis externa
- c) **nn. glossofaringei, vagus et accessorius.**
- d) **nn. hipoglossus et simpaticus**
- e) n. mandibularis

112. Границами заглочного пространства являются:

- a) **fascia retrofaringianus**
- b) **fascia prevertebralis**
- c) **фасциальный листок между глоткой и fascia prevertebralis**
- d) fascia endocervicalis
- e) fascia parotis

113. В какие направления может распространиться гной накопившийся в жировом теле щеки?:

- a) **височное клетчаточное пространство**
- b) **подвисочное клетчаточное пространство**
- c) **клетчаточное пространство орбиты**
- d) клетчаточное пространство дна ротовой полости
- e) окологлоточное клетчаточное пространство

114. Куда может распространиться гной из крыловидно-височного пространства:

- a) **в полость черепа**
- b) **в глазничную и носовую полости**
- c) **в ротовую полость**
- d) **в жировое тело щеки**
- e) все ответы неверные

115. Куда может распространиться гной из межкрыловидного пространства:

- a) **в височнокрыловидное пространство**
- b) **в полость черепа**
- c) **в ротовую полость**
- d) в заглочное пространство
- e) все ответы неверные

116. Назовите границы наружного окологлоточного пространства:

- a) **медиально – глотка с её фасцией**
- b) **латерально – капсула паращитовидной железы и m. pterigoideus medialis**
- c) **вверху – основание черепа**
- d) латерально – капсула паращитовидной железы и m. pterigoideus lateralis
- e) медиально – глотка и паращитовидная железа

117. Какие анатомические образования расположены в передней окологлоточной области?:

- a) **a. et v. palatina ascendenta**
- b) trunchius simpaticus
- c) n. vagus
- d) n. hipoglossus
- e) n. facialis

118. Какие анатомические образования расположены в задней окологлоточной области?:

- a) a. et v. palatina ascendenta
- b) **v. jugularis interna et a. carotis interna**
- c) **nn. glossofaringieus et vagus**
- d) **nn. accesorius, hipoglossus et trunchius simpaticus**
- e) nn. facialis et mandibularis

119. Между чем расположено заглочное пространство:

- a) **глотка и предпозвоночная фасция**
- b) глотка и fascia endocervicalis
- c) глотка и капсула околоушной железы
- d) глотка и крыловидные мышцы
- e) все ответы неверные

120. Выберите ориентиры через которые проходит граница между мозговым и лицевым черепом:

- a) linia temporalis superficialis
- b) **margo supraorbitalis os frontalis**
- c) **margo superior arcadi zigomatici**
- d) linia nuchae superior
- e) margo inferior orbitae

121. Выберите кости формирующие латеральную стенку орбиты глаза:

- a) лобный отросток верхней челюсти
- b) os lacrimalis
- c) **большое крыло os sfenoidalis**
- d) малое крыло os sfenoidalis
- e) **os zigomaticus**

122. Выберите кости формирующие верхнюю стенку орбиты глаза:

- a) os ethmoidalis
- b) **os frontalis**
- c) ala major os sfenoidalis
- d) os zigomaticus
- e) **ala minor os sfenoidalis**

123. Выберите мышцы иннервируемые n. oculomotorius:

- a) верхняя косая
- b) **поднимающая веко**
- c) **верхняя правая**
- d) **нижняя правая**
- e) **нижняя косая**

124. Выберите расширения dura mater:

- a) falx sella
- b) **falx cerebri**
- c) **tentorium cerebelli**
- d) **diaphragma sella**
- e) tentorium rectus

125. Выберите цистерны производные от pia mater:

- a) cisterna fosae lateralis
- b) **cisterna interpeduncularis**
- c) **cisterna chiasmatica**
- d) cisterna передней черепной ямки
- e) cisterna medularis

126. Выберите артерии кровоснабжающие головной мозг:

- a) **a. carotis interna**
- b) **a. vertebralis**

- c) a. meningea posterior
- d) a. oftalica
- e) a. meningea media

127. Выберите ветви a. meningea media:

- a) anterior**
- b) superior
- c) inferior
- d) lateralis
- e) posterior**

128. Выберите ветви лицевого нерва:

- a) n. petrosus major**
- b) n. stapedius**
- c) n. supraorbitalis
- d) chorda tympani**
- e) n. lacrimalis

129. Куда открывается лобная пазуха?:

- a) верхний носовой ход
- b) средний носовой ход**
- c) наружный нос
- d) ротовая полость
- e) нижний носовой ход

130. Лимфатическое кольцо Пирогова-Вальдейра формируется из следующих элементов:

- a) гортанная миндалина
- b) нёбные миндалины**
- c) язычная миндалина**
- d) трубные миндалины**
- e) глоточная миндалина**

131. Выводной проток околоушной слюной железы открывается на уровне:

- a) нижний носовой ход
- b) на уровне первых 2 нижних моляров
- c) на уровне верхних резцов
- d) на уровне первых 2 верхних моляров**
- e) на уровне верхних клыков

132. Компонентами носовой перегородки являются:

- a) pars membranousus**
- b) pars cartilagosus**
- c) pars spongiosus
- d) pars cutaneus
- e) pars ossea**

133. Через круглое отверстие больших крыльев os sphenoidales проходит:

- a) первая ветвь тройничного нерва
- b) вторая ветвь тройничного нерва**
- c) третья ветвь тройничного нерва
- d) a. meningea medie
- e) a. vertebralis

134. Верхний носовой ход сообщается с:

- a) задними решётчатыми ячейками**
- b) sinus sphenoidalis**
- c) sinus maxilaris
- d) sinus frontalis
- e) ротовой полостью

135. Лимфатический отток из латеральной области лица происходит в следующие лимфатические узлы:

- a) щёчные лимфатические узлы
- b) глубокие лицевые лимфатические узлы
- c) ококоло- и заглочные лимфатические узлы
- d) ококолоушные лимфатические узлы**

е) ни один из вышеназванных вариантов

136. Щёчные лимфатические узлы расположены:

- a) на переднем крае жевательной мышцы
- b) в толще паренхимы околоушной железы
- c) под капсулой околоушной железы
- d) на внутренней стороне щёчной мышцы**
- e) по ходу лицевой вены

137. Околоушные лимфатические узлы располагаются:

- a) прямо под капсулой околоушной слюнной железы
- b) позади околоушной железы
- c) по переднему краю жевательной мышцы**
- d) латеральнее капсулы жевательной мышцы
- e) по ходу внутренней сонной артерии

138. Через верхнюю глазничную щель орбита сообщается с :

- a) fossa pterigopalatina
- b) fossa cerebri media**
- c) fossa subtemporalis
- d) с ячейками os mastoideus
- e) fossa temporalis

139. Через нижнюю глазничную щель орбита сообщается с:

- a) fossa pterigopalatina, temporalis, infratemporalis**
- b) передними ячейками решётчатой кости
- c) задними ячейками решётчатой кости
- d) нижним носовым ходом
- e) средней черепной ямкой

140. Задние решётчатые ячейки соединяются с (за исключением полости носа):

- a) ротовая полость
- b) orbita**
- c) средней черепной ямкой
- d) передней черепной ямкой
- e) околоносовыми синусами

141. Экссудат из решётчатого лабиринта распространяется в следующие анатомические образования:

- a) к нижнему носовому ходу
- b) к орбите**
- c) к твёрдой мозговой оболочке**
- d) к верхнечелюстному синусу**
- e) к окологлоточной клетчатке

142. Передняя стенка лобной пазухи сформированна из:

- a) носовой отросток и лобные отростки носовых костей**
- b) околоносовые синусы
- c) нижний носовой ход
- d) корень носа и надлобная дуга
- e) все вышеназванные варианты верны

143. К пазухе крыловидной кости сверху прилегают следующие анатомические образования:

- a) турецкое седло**
- b) тело крыловидной кости
- c) гипофиз**
- d) chiasma optica**
- e) sinus cavernosus duri mater**

144. К пазухе крыловидной кости снизу прилежат следующие анатомические образования:

- a) corpus maxillaris superior
- b) corpus ossis sfenoidales**
- c) pars posterior meatus nasalis superior**
- d) pars posterior meatus nasalis medius**
- e) глоточные миндалины**

145. К пазухе крыловидной кости сзади прилежат следующие анатомические образования за исключением:

- a) турецкое седло
- b) corpus maxilaris superior**
- c) sinus cavernosus
- d) vena oftalmica**
- e) dura mater

146. К пазухе крыловидной кости с боков прилежат следующие анатомические образования за исключением:

- a) corpus maxilaris superior
- b) sinus cavernosus
- c) верхнечелюстной нерв и стенки круглого отверстия
- d) vena oftalmica
- e) передняя часть clivus ossis occipitalis**

147. К верхнечелюстной пазухе снизу прилежат следующие анатомические образования:

- a) corpus maxilaris superior
- b) ветвь подглазничной артерии и нерва
- c) бугристость верхней челюсти
- d) альвеолярные отростки верхней челюсти**
- e) ganglion pterygopalatinum

148. К верхнечелюстной пазухе сзади прилежат следующие анатомические образования за исключением:

- a) corpus et tuberositas maxilaris superior
- b) a. pterygopalatina
- c) n. alveolaris superioris
- d) ganglion pterygopalatinum
- e) processus zygomaticus maxilaris superior**

149. Группа поверхностных лимфатических узлов из жевательнооколоушной области располагается:

- a) между кожей и подкожно-жировой клетчаткой
- b) между подкожно-жировой клетчаткой и поверхностной фасцией
- c) между поверхностной фасцией и паренхимой околоушной железы**
- d) между перегородками паренхимы околоушной железы
- e) между паренхимой железы и внутренним листком собственной фасции

150. Паренхима околоушной железы содержит следующие анатомические образования:

- a) v. retromandibularis**
- b) rr. n. facialis**
- c) v. sublingualis
- d) a. temporalis superficialis**
- e) n. auriculotemporalis**

151. Паренхима околоушной железы содержит следующие анатомические образования за исключением:

- a) a. carotis externa
- b) a. maxilaris
- c) n. alveolaris superior**
- d) глубокая группа лимфатических узлов
- e) a. temporalis superficialis

152. Глубокая подкрыловидная клетчатка глубокой области лица находится между следующими анатомическими образованиями:

- a) височной и латеральной крыловидной мышцей
- b) между крыловидной медиальной и латеральной мышцами
- c) между нижней челюстью и медиальной крыловидной мышцей**
- d) между верхнечелюстной бугристостью и крыловидным отростком
- e) ни один из вышеназванных вариантов

153. Перечислите возможные пути распространения гноя из околоушно-жевательной области:

- a) височно-крыловидная клетчатка
- b) межкрыловидная клетчатка
- c) окологлоточная клетчатка**
- d) наружный слуховой канал**
- e) верхнечелюстная пазуха

154. Межкрыловидная клетчатка глубокой области лица содержит:

- a) **n. mandibularis с его ветвями**
- b) a. carotis interna
- c) v. jugularis interna
- d) IX пара черепных нервов
- e) все вышеперечисленные варианты

155. Назовите расположение третьей ветви тройничного нерва:

- a) клетчатка под жевательной мышцей
- b) клетчатка под щёчной мышцей
- c) височно-крыловидная клетчатка
- d) **межкрыловидное клетчаточное пространство**
- e) крылонижнечелюстное клетчаточное пространство

156. К верхнечелюстной пазухе сзади прилегают следующие анатомические образования за исключением:

- a) corpus et tuberositas maxilaris superior
- b) meatus nasalis medius
- c) ganglion pterigopalatinum
- d) mm. pterygoidi
- e) **processus pterygopalatinus**

157. Ветвью какого нерва является n. mentalis?:

- a) n. maxilaris (2-я ветвь тройничного нерва)
- b) n. trochlearis (IV пара черепных нервов)
- c) n. opticus (II пара черепных нервов)
- d) **n. alveolaris inferior (3-я ветвь тройничного нерва)**
- e) n. oculomotorius

158. Межапоневротическое клетчаточное пространство височной области сообщается со следующими соседними пространствами:

- a) с подкожно-жировой клетчаткой височной области
- b) подкожно-жировой клетчаткой крыловидно-височной области
- c) межкрыловидной клетчаткой
- d) щёчным клетчаточным пространством
- e) **не сообщается**

159. В чём заключается клиническая важность вен выпускников:

- a) **распространение воспалительного процесса вглубь**
- b) **компенсаторная регулировка внутричерепного давления**
- c) устанавливает артерио-венозный шунт при артериальной гипертензии
- d) устанавливает вено-венозный шунт при артериальной гипертензии
- e) не имеет серьёзной важности исходя из мелкого калибра сосудов

160. Какой тип гематом представлен в виде линзы?

- a) подпапоневротический свода черепа
- b) субдуральный
- c) **эпидуральный**
- d) подпаутинный
- e) внутримозговой

161. Травматизм височной области осложнён следующими региональными особенностями:

- a) **наличие на внутренней поверхности a. meningea media**
- b) наличие на внутренней поверхности a. cerebri media
- c) **отсутствие diploei**
- d) соседство с a. sphenopalatina
- e) **толщина височной чешуи - 2 mm в самом тонком месте**

162. Назовите возможные виды гематом лобно-височно-затылочной области:

- a) внутридиплотические
- b) **подкожные**
- c) **поднадкостничные**
- d) **подапоневротические**
- e) внутримозговые

163. Назовите метод гемостаза годного при повреждении диплотических вен:

- a) перевязка диплотических вен

- b) применение коагулятора
- c) наложение гемостатических зажимов
- d) применение воска на края дефекта**
- e) применение прокоагулянтов в\в

164. Скальпированная рана представляет собой:

- a) отделение тканей свода черепа вместе с надкостницей
- b) отделение тканей свода черепа с вовлечением апоневроза**
- c) повреждения высокой тяжести, потенциал заживления высокий**
- d) повреждения средней тяжести, низкий потенциал заживления
- e) обязательное ассоциирование с переломом черепа

165. Наличие воспаления, нагноения в носогубном треугольнике может привести к:

- a) сдавлению v. facialis отёком мягких тканей**
- b) миграция септических эмболов через v. angularis**
- c) распространению процесса через v. lingualis
- d) тромбозу plexus venosus pterygoideus
- e) тромбоз sinus cavernosus**

166. Разница между цистернами головного мозга и пазухами заключается:

- a) пазухи – производные твёрдой головной оболочки**
- b) пазухи – циркуляторная система для спино-мозговой жидкости
- c) цистерны – обеспечивают путь оттока мозговой венозной крови
- d) цистерны – циркуляторная система для спино-мозговой жидкости**
- e) цистерны – участковое расширение подпаутинного пространства**

167. Повреждение лицевого нерва ведёт за собой:

- a) ипсилатеральный паралич мимических мышц**
- b) ипсилатеральный птоз и гиперсекреция слёзной жидкости**
- c) контрлатеральный птоз и гипосекреция слёзной жидкости
- d) смещение угла рта на здоровую сторону**
- e) обвисание носогубной складки на здоровой стороне

168. Обкрадывание мозговой циркуляции (синдром Стила) может иметь место при:

- a) обструкция truncus brachiocephalicus arterialis
- b) обструкция a. axillaris
- c) обструкция a. subclavicularis проксимальнее места отхождения art. vertebrale**
- d) циркуляторная компенсация артериальным кругом Willis**
- e) шунтирование мозговой циркуляции**

169. Клиническая важность родничков заключается в:

- a) позволяют нейронам в период их деления расти в объёме
- b) позволяют головке плода пройти через родовые пути**
- c) повышают оксигенацию мозговой ткани
- d) являются поздним достоверным признаком в случае воспалительного поражения мозговой оболочки**
- e) обеспечивают доступ к верхнему венозному сагитальному синусу**

170. «Башенная форма» черепа встречаемая при врождённых гемоглобинопатиях также называется:

- a) dolicocefalica
- b) platicefalica
- c) braficefalica
- d) ortocefalica
- e) hipsicefalica**

171. Обычный объём вентиляции носовой полости включает:

- a) meatus medius + meatus superior
- b) meatus medius
- c) meatus superior
- d) meatus inferior + meatus medius**
- e) включены все носовые ходы

172. Расположение обонятельной слизистой ограничено:

- a) верхним краем верхнего носового хода
- b) верхним краем среднего носового хода**
- c) верхним краем нижнего носового хода

d) сводом носовой полости

e) горизонтальной линией проведённой через переднее решётчатое отверстие

173. Верхний носовой ход может служить доступом в:

a) мининвазивного лечения новообразований в турецком седле

b) наложения наружных вентрикулостом

c) декомпрессия chiasma opticus

d) пункция sinus maxilaris

e) это всего лишь верхний сегмент полости носа

174. Поражение заднеглазной жировой ткани встречается при:

a) гипопаратирозидизме

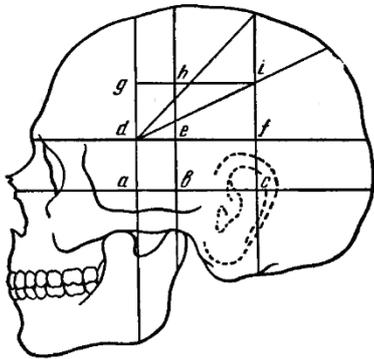
b) гиперпаратирозидизме

c) гипотирозидизме

d) гипогонадизме

e) гипертирозидизме

175. На схеме черепномозговой топографии Kronlein в точках пересечения передней вертикали с обеими горизонталями проецируется следующее анатомическое образование:



a) truncus a. meningea media et ramus anterior a. meningea media

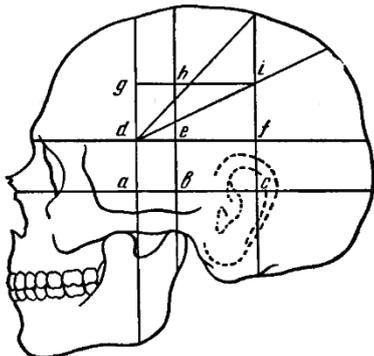
b) truncus a. meningea media et ramus posterior a. meningea media

c) truncus a. meningea media et ramus medius a. meningea media

d) на нижнем пересечении проецируется гипофиз, а на верхнем эпифиз

e) клинко-анатомической ценности не представляет

176. На схеме черепномозговой топографии Kronlein в точках пересечения средней вертикали с верхней горизонталью проецируется следующее анатомическое образование:



a) truncus ramus posterior a. meningea media

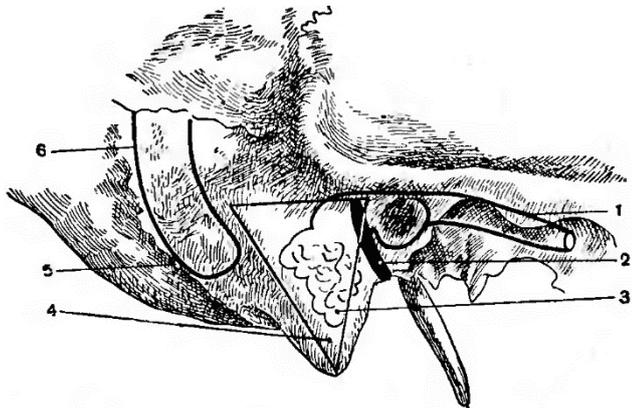
b) truncus ramus medius a. meningea media

c) truncus ramus anterior a. meningea media

d) truncus a. meningea media

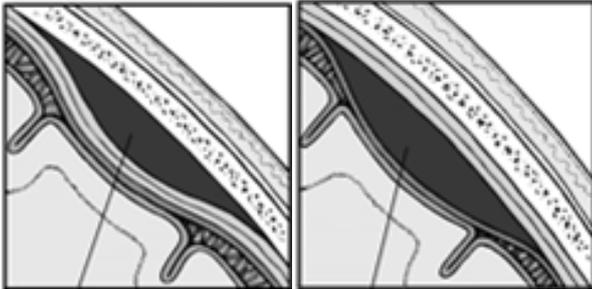
e) клинко-анатомической ценности не представляет

177. Определите анатомические образования проецированные на поверхность височной кости согласно нумерации::



- a) **canalis acustic internus, n. facialis, celulae mastoidea, crista mastoidea, emissaria mastoidea, sinus sigmoideus**
- b) n. facialis, canalis acusticus internus, celullae mastoidea, crista mastoidea, emissaria mastoidea, sinus sigmoideus
- c) celullae mastoidea, canalis acustic internus, n. facialis, crista mastoidea, emissaria mastoidea, sinus sigmoideus
- d) crista mastoidea, canalis acusticus internus, n. facialis, celullae mastoidea, emissaria mastoidea, sinus sigmoideus
- e) emissaria mastoidea, canalis acusticus internus, n. facialis, celullae mastoidea, crista mastoidea, sinus sigmoideus

178. Какие типы гематом изображены на рисунках?:



- a) **эпидуральная**
- b) подпаутинная
- c) внутримозговая
- d) **субдуральная**
- e) подмягкобололочная

ОПЕРАЦИИ НА ГОЛОВЕ

1. Почему разрезы на лице проводят в радиальном направлении?:
 - a) чтобы получить более широкий доступ
 - b) чтобы не повредить ветви тройничного нерва
 - c) чтобы не повредить мимические мышцы
 - d) чтобы не повредить ветви лицевой артерии и вены
 - e) чтобы не повредить ветви лицевого нерва**
2. Какой материал предпочтительнее для краниопластики?:
 - a) синтетический материал или металлические пластины (Ti, Tn)**
 - b) костный лоскут на ножке, сформированный из окружающих тканей больного
 - c) ребро пациента
 - d) ксенотрансплантат
 - e) неконсервированный аллотрансплантат
3. В какой области проводится декомпрессивная трепанация?:
 - a) в области проекции патологического очага**
 - b) в височной области
 - c) по проекции сагитального синуса
 - d) в теменной области
 - e) в затылочной области
4. Каким образом можно провести разрез твёрдой мозговой оболочки при трепанации черепа?:
 - a) вдоль
 - b) поперёк
 - c) крестообразно**
 - d) в виде лоскута, основание которого обращено в сторону сагитального синуса**
 - e) в виде лоскута, основание которого обращено в противоположную сторону от сагитального синуса
5. Укажите отличительный момент, лежащий в основе трепанации по Olivecron-u:
 - a) резекция костной пластинки
 - b) формирование отдельных лоскутов**
 - c) единое формирование мышечно-апоневротическо-костного лоскута (в едином блоке)
 - d) отдельное формирование лоскутов из кости и надкостницы
 - e) резекция твёрдой мозговой оболочки
6. В чём заключается оперативный приём при трепанации черепа по Vagner-Wolf?:
 - a) резекция костной пластинки
 - b) формирование отдельных лоскутов из тканей
 - c) формирование совместного лоскута из мягких тканей и кости**
 - d) резекция твёрдой мозговой оболочки
 - e) отдельное формирование лоскутов из кости и надкостницы
7. Какая гематома формируется при повреждении средней оболочечной артерии?:
 - a) прогрессирующая эпидуральная**
 - b) локализованная субдуральная
 - c) диффузная субарахноидальная
 - d) спонтанная подмягкооболочечная
 - e) спонтанная внутримозговая
8. В случае проникающего черепно-мозгового ранения, какие ткани или сосуды кровоточат?:
 - a) сосуды оболочек мозга**
 - b) синусы твёрдой оболочки мозга**
 - c) ткани мозга
 - d) эпикраниальные сосуды**
 - e) диплоитические вены**
9. Как поступают с твёрдой мозговой оболочкой после первичной хирургической обработки черепно-мозговых проникающих ран?
 - a) накладывают герметичный шов
 - b) накладывают редкие отдельные швы
 - c) накладывают один сближающий шов и дренируют
 - d) швы не накладываются**
 - e) используется один из перечисленных методов в зависимости от обстоятельств

10. Как поступают в случае проникающего черепно-мозгового ранения с маленьким входным отверстием?:

- a) после качественного клинико-параклинического обследования при необходимости расширяют отверстие**
- b) замещают дефект аллотрансплантатом
- c) выпиливают дополнительное отверстие
- d) проводят резекцию повреждённого сегмента
- e) экстерпируют повреждённый участок мозга

11. Укажите метод гемостаза из повреждённых диплоэтических вен:

- a) коагуляция
- b) пальцевое прижатие
- c) тампонада
- d) обработка воском**
- e) ушивание сосудов

12. В результате черепно-мозговых травм независимо от источника кровотечения различают следующие анатомотопографические варианты скопления черепно-мозговых гематом:

- a) эпидуральная гематома**
- b) интрадуральная гематома
- c) субдуральная гематома**
- d) интрадиплоитическая гематома
- e) подмягкопаутинная гематома**

13. Пункцию верхнечелюстного синуса проводят через:

- a) верхний носовой ход
- b) нижний носовой ход**
- c) переднюю стенку верхнечелюстного синуса
- d) средний носовой ход
- e) верхнюю стенку верхнечелюстного синуса

14. Гемостаз при повреждениях верхнего сагитального синуса проводят методом:

- a) двухсторонней перевязке синуса**
- b) тампонада синуса**
- c) пластика дефекта синуса наружной пластинкой твёрдой мозговой оболочки (метод Бурденко)**
- d) наложением швов при небольших дефектах**
- e) электрокоагуляцией

15. Тампонирование верхнего сагитального синуса при массивных повреждениях представляет собой:

- a) введение марлевого тампона между нижней стенкой синуса и паутинной оболочкой
- b) введение марлевого тампона в просвет синуса
- c) введение марлевого тампона между верхней стенкой синуса и костями свода черепа**
- d) введение марлевого тампона в подпаутинное пространство
- e) все ответы неправильные

16. Что представляет собой трепанация черепа?:

- a) рассечение тканей свода черепа
- b) рассечение твёрдой мозговой оболочки
- c) хирургический доступ к подпапневротическому пространству
- d) хирургический доступ к поднадкостничному пространству
- e) обнажение внутричерепной полости**

17. Укажите показания к трепанации черепа:

- a) опухоль головного мозга**
- b) внутримозговая гематома**
- c) внутричерепная аневризма**
- d) субдуральная гематома**
- e) сотрясение мозга

18. Первичная хирургическая обработка непроникающих ран черепа представляет собой:

- a) гемостаз из эпикраниальных сосудов**
- b) удаление костных осколков при переломе свода черепа**
- c) обработка раны антисептиками**
- d) рассечение твёрдой мозговой оболочки
- e) перевязка внутримозговых синусов

19. Первичная хирургическая обработка проникающих ран черепа представляет собой:

- a) удаление костных осколков впившихся в мозговую ткань
- b) широкое обнажение твёрдой мозговой оболочки**
- c) гемостаз синусов твёрдой мозговой оболочки
- d) твёрдую мозговую оболочку не ушивают**
- e) все ответы неправильные

20. Проникающие ранения головы в мозговой области представляют собой:

- a) повреждение сосудов свода черепа
- b) повреждение твёрдой мозговой оболочки**
- c) повреждение тканей свода черепа
- d) наличие скальпированной раны
- e) повреждение lamina vitrea

21. Временный гемостаз при кровотечениях из сосудов тканей свода черепа представляет собой:

- a) перевязка сосудов на протяжении
- b) электрокоагуляция
- c) сшивание сосудов
- d) пальцевое прижатие краёв раны к костям черепа**
- e) прижатие общей сонной артерии к сонному бугорку

22. Выберите показания к трепанации сосцевидного отростка:

- a) гнойное воспаление среднего уха с воспалением сосцевидных ячеек**
- b) наружный гнойный отит
- c) паралич лицевого нерва
- d) внутренний гнойный отит
- e) повреждение средней менингеальной артерии

23. Выберите показания к трепанации верхнечелюстного синуса:

- a) опухоли
- b) полипы**
- c) гнойное воспаление синуса
- d) наличие инородных тел в результате травмы**
- e) лаваж синуса

24. Хирургический манёвр представляющий собой трепанацию верхнечелюстного синуса является методом:

- a) Koldwell-Luc**
- b) Olivecron
- c) Killian
- d) Vagner-Wolf
- e) ни один из перечисленных

25. В каком случае в спинно-мозговой жидкости при пункции будет кровь?:

- a) эпидуральное кровотечение
- b) субдуральное кровотечение
- c) подпаутинное кровотечение**
- d) кровотечение из диплоитических сосудов
- e) кровотечение из подкожных сосудов

ОБЛАСТЬ ШЕИ

1. Выберите правильное утверждение касательно границы между шеей и головой:

- a) **margo mandibulae inferior, apex processus mastoideus, linea nuchae superior, protuberatio occipitalis externa**
- b) горизонтальная плоскость проходящая через margo mandibulae inferior
- c) фронтальная плоскость проходящая через поперечные отростки шейных позвонков
- d) горизонтальная плоскость проходящая через C₇ и incisura sternalis
- e) горизонтальная плоскость проходящая через incisura sternalis et margo superior clavicula

2. Границами медиального треугольника шеи являются:

- a) **margo mandibulae, передний край m. sternocleidomastoideus, срединная линия шеи**
- b) venter posterior m. digastricus, m. sternocleidomastoideus, срединная линия шеи
- c) margo mandibulae, m. sternocleidomastoideus, venter superior m. omohyoideus
- d) venter posterior m. digastricus, m. sternocleidomastoideus, venter inferior m. omohyoideus
- e) горизонтальная линия проходящая через os hioideus, linea alba шеи, m. trapezeus

3. Границами латерального треугольника шеи являются:

- a) margo mandibulae inferior, margo posterior m. sternocleidomastoideus, m. trapezius
- b) venter posterior m. digastricus, m. sternocleidomastoideus, m. trapezius
- c) margo inferior mandibulae, m. sternocleidomastoideus, m. omohyoideus
- d) **clavicula, задний край m. sternocleidomastoideus, m. trapezius**
- e) горизонтальная линия проходящая через os hioideus, m. sternocleidomastoideus, m. trapezeus

4. Укажите составные элементы сосудисто-нервного пучка расположенные в медиальном треугольнике шеи:

- a) **a. carotis communis**
- b) **n. vagus**
- c) **v. jugularis interna**
- d) a. vertebralis, n. hipoglossus, v. jugularis externa
- e) truncus thyreocervicalis, n. glosopharyngeus, v. jugularis anterior

5. Укажите составные элементы сосудисто-нервного пучка расположенные в латеральном треугольнике шеи:

- a) **a. subclavia**
- b) a. carotis externa, n. phrenicus
- c) **v. subclavia**
- d) **plexus brahialis**
- e) r. plexus cervicalis, v. jugularis

6. Какие из нижеперечисленных анатомических образований ограничивают trigonum submandibularis:

- a) **margo inferior mandibulae**
- b) margo anterior m. sternocleidomastoideus
- c) venter superior m. omohyoideus
- d) **оба брюшка m. digastricus**
- e) свободный край m. milohyoideus

7. Какие из нижеперечисленных анатомических образований ограничивают trigonum carotis:

- a) **venter posterior m. digastricus**
- b) **margo anterior m. sternocleidomastoideus**
- c) margo posterior m. sternocleidomastoideus
- d) margo inferior mandibulae
- e) **venter superior m. omohyoideus**

8. Какие из нижеперечисленных анатомических образований ограничивают trigonum omotracheoideum:

- a) margo superior os clavicula
- b) **m. trapezius**
- c) **venter inferior m. omohyoideus**
- d) **m. sternocleidomastoideus**
- e) venter posterior m. digastricus

9. Какие образования располагаются в spatium interaponeuroticum suprasternale:

- a) vv. jugularii externi
- b) **ganglion limfaticus**
- c) v. jugularis anterior

d) **arcus venosus juguli anterior**

e) nn. supraclavicularii anterior

10. Укажите границы превисцерального клетчаточного пространства:

a) от margo mandibulae до incisura sternalis et clavicula

b) от margo mandibulae до os hyoideus

c) **от os hyoideus до margo superior os sternum**

d) от margo superior cartilaginei tiroidei до incisura sternalis et claviculae

e) от margo mandibulae до margo superior cartilago thiroidea

11. С передним средостением сообщаются следующие клетчаточные пространства шеи:

a) spatium interaponeuroticum suprasternalis

b) **spatium previsceralis**

c) spatium retrovisceralis

d) spatium retrofaringeus

e) **околососудистое пространство главного сосудисто-нервного пучка шеи**

12. Границы regio infrahyoidea:

a) **os hyoideus et venter posterior m. digastricus**

b) **margo anterior m. sternocleidomastoideus**

c) горизонтальная линия проходящая на уровне cartilago thiroidea

d) margo inferior mandibulae

e) **os sternum et os claviculae**

13. Синтопия шейного отдела трахеи:

a) **anterior – istmus glandae thiroidea**

b) **anterior et bilateralis - lobii glandae thiroidea**

c) **posterior – esophagus**

d) **на уровне incisura jugularis – aa. carotis communis**

e) a. carotis interna

14. Укажите артерии которые кровоснабжают Glanda thiroidea:

a) **aa. thiroidea superior**

b) **aa. thiroidea inferior**

c) a. thiroidea media

d) a. recurens thiroideus

e) **a. thiroidea ima**

15. Какие образования составляют лимфоэпителиальное глоточное кольцо:

a) **tonsila pharyngea**

b) **tonsila palatina**

c) **tonsila tubara**

d) tonsila submandibularis

e) **tonsila lingualis**

16. Источником иннервации шейного отдела пищевода является:

a) **n. vagus**

b) n. accesorius

c) **ganglion cervicalis truncus simpaticus**

d) n. hypoglossus

e) **nn. recurens**

17. Укажите возможные 3 места деления a. carotis communis:

a) **margo superior C5**

b) margo superior C6

c) **margo superior cartilago thiroideus**

d) на уровне cartilago cricoideus

e) **margo inferior C4**

18. Укажите отличительные признаки a. carotis externa от a. carotis interna в области шеи:

a) **a. carotis externa расположена кпереди и медиальнее от a. carotis interna**

b) **a. carotis externa даёт ветви на шее, a. carotis interna не даёт ветви на шее**

c) **a. carotis interna начинается расширением – sinus caroticus**

d) **при прижатии a. carotis externa в ране, отсутствует пульс на a. temporalis superficialis пальпаторно на скуловой дуге**

e) от a. carotis interna отходит лишь одна ветвь – a. thiroidea superior

19. Где расположена сино-каротидная рефлексогенная зона:

- a) на уровне os hyoideus
- b) на уровне margo superior glandula thiroidea
- c) в области manubrium sternum
- d) в области cartilago cricoideus
- e) в области бифуркации a. carotis communis**

20. Укажите стенки spatium interscalenum:

- a) m. sternothyroideus
- b) m. scalenus anterior**
- c) m. scalenus posterior
- d) m. omohyoideus
- e) m. scalenus medius**

21. Какие анатомические структуры образуют ярёмный венозный угол Пирогова:

- a) v. subclavia**
- b) v. jugularis interna**
- c) v. jugularis anterior
- d) v. jugularis externa
- e) v. brahiocephalica

22. Какие анатомические структуры расположены в trigonum scalenovertebralis:

- a) a. subclavia, truncus thyreocervicalis, a. vertebralis**
- b) ductus thoracicus (limphaticus)**
- c) vena jugularis interna
- d) ganglion cervicalis medius truncus simphticus**
- e) ganglion cervicalis inferior truncus simphticus**

23. Какие ветви отходят от a. subclavia в пределах trigonum scalenovertebralis:

- a) a. vertebralis**
- b) a. transversa colli
- c) a. subscapularis
- d) truncus thyreocervicalis**
- e) a. thoracica interna**

24. Куда впадает ductus thoracicus (limphaticus):

- a) в a. subclavia dextra
- b) в v. brachiocephalica dextra
- c) в v. jugularis interna dextra
- d) в v. jugularis externa sinistra
- e) в angulus venosus juguli sinister**

25. Из клетчаточных пространств шеи гной может распространиться:

- a) в mediastinum posterior**
- b) в cavitas peritonealis
- c) в spatium retroperitonealis
- d) в mediastinum anterior**
- e) в cavitas pleuralis

26. В каком треугольнике можно перевязать a. lingualis:

- a) язычный (Пирогова)**
- b) mentalis
- c) submandibularis
- d) в пределах trigonum colli laterale
- e) в пределах trigonum colli mediale

27. Границами trigonum omoclaviculare служат:

- a) venter superior m. omohyoideus
- b) m. sternocleidomastoideus**
- c) os clavicula
- d) venter inferior m. omohyoideus**
- e) срединная линия шеи

28. Синтопия звёздчатого узла:
- a) **снизу – купол плевры**
 - b) **спереди – a. vertebralis et a. subclavia**
 - c) **от звёздчатого узла отходит n. vertebralis**
 - d) медиально – n. phrenicus
 - e) **сзади – m. longus colli**
29. Выберите образования для которых образует влагалище первая фасция шеи :
- a) m. sternocleidomastoideus
 - b) glandula submandibularis
 - c) glandula parotidea
 - d) **m. platysma**
 - e) venter posterior m. digastricus
30. Где на шее проецируется tuberculum caroticum:
- a) **на середине переднего края m. sternocleidomastoideus**
 - b) на уровне середины m. sternocleidomastoideus при повёрнутой в сторону голове
 - c) на уровне перстневидного хряща
 - d) на середине m. sternocleidomastoideus при максимально разогнутой шее
 - e) нет правильных ответов
31. Что пальпируется под нижним краем mandibulae:
- a) **glanda submandibularis**
 - b) **ganglion limphaticus если увеличен в размере**
 - c) a. carotis
 - d) a. lingualis
 - e) os hyoideus
32. Какой сосуд пересекает m. sternocleidomastoideus снаружи:
- a) **v. jugularis externa**
 - b) v. jugularis interna
 - c) v. jugularis anterior
 - d) arcus venosus jugularis
 - e) v. thiroideia ima
33. Проекция голосовых связок:
- a) **на уровне верхнего края cartilago thiroidea**
 - b) на уровне os hyoideus
 - c) на уровне membrana cricothiroidea
 - d) на уровне angulus mandibulae
 - e) на уровне cartilago cricoidea
34. Где проецируется верхушка купола плевры:
- a) **в fossa supraclavicularis**
 - b) в fossa infraclavicularis
 - c) на уровне incizura jugularis
 - d) не выходит за пределы границ грудной клетки
 - e) в fossa deltoideapectoralis
35. Сколько фасций шеи различают по В. Н. Шевкуненко:
- a) одна
 - b) две
 - c) три
 - d) четыре
 - e) **пять**
36. Spatium interaponeuroticum suprasternalis ограничено следующими фасциями:
- a) fascia colli superficialis et lamina superficialis fasciae colli propriae
 - b) **lamina superficialis profunda fascia colli propria**
 - c) aponeurosis omoclavicularis et fascia endocervicalis
 - d) fascia endocervicalis et fascia prevertebralis
 - e) париетальный и висцеральный листки fascies endocervicalis
37. Протяжённость spatium retrovisceralis занимает место между:
- a) **basis cranii et diaphragma**

- b) basis cranii et os hyoideus
- c) basis cranii et incisura jugularis
- d) basis cranii et Th₅
- e) basis cranii et Th₁

38. Spatium prevertebralis ограничено:

- a) шейные позвонки et fascia prevertebralis**
- b) mm. longus capitis et fascia prevertebralis
- c) mm. longus colli et fascia prevertebralis
- d) lamina superficialis fasciae colli propriae et fascia praevertebralis
- e) fascia parietalis et fascia prevertebralis

39. Содержимым spatium prevertebralis является:

- a) mm. longus capitis**
- b) mm. longus colli**
- c) truncus sympathicus**
- d) n. vagus
- e) mm. splenius capitis

40. При слиянии каких вен образуется v. jugularis externa?:

- a) v. retromandibularis**
- b) v. auricularis posterior**
- c) v. facialis
- d) v. facialis profunda
- e) v. angularis

41. На каком уровне подкожные нервы шеи выходят в поверхностный слой:

- a) на уровне середины заднего края m. sternocleidomastoideus**
- b) на уровне середины переднего края m. sternocleidomastoideus
- c) на уровне angulus mandibulae
- d) на уровне os hyoideus
- e) на уровне C₃

42. Где расположены поверхностные нервы и вены шеи?:

- a) под кожей
- b) между fascia I et II**
- c) между fascia II et III
- d) между fascia I et III
- e) нет правильных ответов

43. Какая фасция образует капсулу подчелюстной слюнной железы:

- a) fascia I
- b) fascia II**
- c) fascia III
- d) fascia VI
- e) fascia V

44. Куда прикрепляются листки второй фасции образующей капсулу подчелюстной слюнной железы:

- a) к margo inferior mandibulae**
- b) к linea mylohyoidea mandibulae**
- c) к margo superior mandibulae
- d) к телу os hyoideus
- e) к ductus submandibularis

45. Назовите границы язычного треугольника (Пирогова):

- a) сверху – n. hypoglossus**
- b) внизу – tendo intermedius m. digastricus**
- c) медиально – свободный край m. mylohyoideus**
- d) сверху – n. lingualis
- e) впереди – свободный край m. hyoglossus

46. Дно треугольника Пирогова образует:

- a) m. hyoglossus**
- b) m. mylohyoideus
- c) m. digastricus

- d) lamina profunda fascia colli propria
- e) m. stylohyoideus

47. Какой по счету ветвью является а. lingualis беря начало от а. carotis externa:

- a) а. lingualis является первой ветвью
- b) а. lingualis является второй ветвью**
- c) а. lingualis является третьей ветвью
- d) а. lingualis является четвертой ветвью
- e) не является ветвью а. carotis externa

48. Какая фасция участвует в образовании белой линии шеи:

- a) fascia I
- b) fascia II**
- c) fascia III**
- d) fascia VI
- e) fascia V

49. Aponeurosis omoclavicularis образует влагалище для следующих мышц:

- a) **mm. pretrachealis**
- b) mm. prevertebralis
- c) mm. suprahyoideus
- d) mm. scalenius
- e) mm. submandibularis

50. Какими нервами иннервируются претрахеальные мышцы?:

- a) ansa cervicalis**
- b) n. vagus
- c) n. phrenicus
- d) n. recurrens dexter
- e) ganglion stellatum

51. Синтопия главного сосудисто-нервного пучка шеи:

- a) медиально – а. carotis communis, латерально – v. jugularis interna, между артерией и веной, и сзади – n. vagus.**
- b) латерально – а. carotis communis, медиально – v. jugularis interna, между сосудами – n. vagus.
- c) медиально – а. carotis communis, между артерией и нервом – v. jugularis interna, латерально – n. vagus.
- d) между v. jugularis interna et n. vagus – а. carotis communis, медиально – n. vagus
- e) латерально а. carotis comunis, между артерией и нервом – v.jugularis interna

52. Местом начала а. subclavia является:

- a) справа - truncus arteriosus brachiocephalicus, слева – из arcus aortae**
- b) слева - truncus arteriosus brachiocephalicus, справа – из arcus aortae
- c) слева -truncus brachiocephalicus, справа - truncus arteriosus brachiocephalicus
- d) слева – из arcus aortae, справа – из arcus aortae
- e) нет правильных ответов

53. В каких случаях повреждается надгрудное межпозвоночное пространство?

- a) в случае гнойных миозитов**
- b) в случае остеомиелита рукоятки грудины**
- c) в случае остеомиелита ключиц
- d) в случае заболеваний трахеи
- e) в случае заболеваний гортани

54. При патологии каких органов может поражаться предвисцеральное пространство в шейном отделе?

- a) в случае заболеваний глотки
- b) в случае заболеваний трахеи**
- c) в случае заболеваний гортани**
- d) в случае заболеваний пищевода
- e) в случае заболеваний щитовидной железы**

55. При патологии каких органов может поражаться позадивисцеральное клетчаточное пространство?

- a) в случае заболеваний щитовидной железы
- b) в случае заболеваний трахеи
- c) в случае заболеваний гортани
- d) в случае заболеваний шейного отдела грудного протока

е) при поражениях (ятрогенных, постожеговых) пищевода

56. Что отделяет предвисцеральное пространство от переднего средостения?

- a) fascia propria
- b) fascia omoclavicularis
- c) глубокий листок собственной фасции шеи
- d) переход париетального листка на висцеральный эндоцервикальной фасции (будучи прободённой сосудами и нервами)**
- e) fascia prevertebralis

57. В каких случаях поражается клетчатка влагалища m. sternocleidomastoideus?:

- a) при некоторых формах мастоидита (Betsold)**
- b) при гнойных миозитах**
- c) при гнойных поражениях околоушной железы
- d) при гнойных поражениях поднижнечелюстной железы
- e) при поражениях тимуса

58. Какие из следующих утверждений относительно поверхностного клетчаточного пространства локализованного в латеральном треугольнике шеи верны?

- a) находится между fascia II и III
- b) находится между fascia II и V в пределах лопаточно-трапециевидного треугольника**
- c) находится между fascia III и V в пределах лопаточно-ключичного треугольника**
- d) по-ходу a. suprascapularis сообщается с глубокими пространствами лопаточной области**
- e) по-ходу элементов латерального сосудисто-нервного пучка шеи сообщается с подмышечной впадиной

59. Какие из следующих утверждений относительно глубокого клетчаточного пространства локализованного в латеральном треугольнике шеи верны?

- a) находится между fascia II и III
- b) находится между fascia II и V в пределах лопаточно-трапециевидного треугольника
- c) находится глубже fascia V вокруг элементов латерального сосудисто-нервного пучка шеи**
- d) по-ходу a. suprascapularis сообщается с глубокими пространствами лопаточной области
- e) по-ходу элементов латерального сосудисто-нервного пучка шеи сообщается с подмышечной впадиной**

60. Внимательно прочтите следующие утверждения и отметьте верные:

- a) n. accessorius прободает fascia II на 1.5 см выше середины заднего края m. sternocleidomastoideus**
- b) n. accessorius в пределах латерального треугольника шеи расположен на m. levator scapulae**
- c) опухоли располагающиеся в пределах латерального треугольника шеи могут сдавливать ветви шейного сплетения ассоциируясь с болями распространяющимися во все направления**
- d) пульсация общей сонной артерии может быть отмечена между передним краем m. sternocleidomastoideus и шейными органами**
- e) a. subclavia пересекает spaium antescalenus

61. Какие из следующих утверждений относительно топографии n. laringeus superior верны?:

- a) проходит в пределах сонного треугольника**
- b) проходит косо сверху-вниз, позади основных элементов медиального сосудисто-нервного пучка шеи**
- c) разветвляется на наружную ветвь (которая вместе с другой ветвью n. vagus участвует в формировании n. Tioп – n. depresor cordis) и внутреннюю ветвь**
- d) является ветвью n. vagus**
- e) проходит спереди основных элементов медиального сосудисто-нервного пучка шеи

62. В случае хирургического вмешательства на щитовидной железе (во время перевязки a. tireoidea inferior вблизи щитовидной железы) какой нерв может быть повреждён?

- a) n. laringeus recurens
- b) n. laringeus inferior**
- c) n. laringeus superior
- d) n. vagus
- e) trunchius simpaticus

63. Какие из следующих утверждений относительно топографии ansa cervicalis верны?:

- a) верхняя ветвь спускается в составе n. hipoglossus, от которого расходитя в пределах сонного треугольника**
- b) верхняя ветвь начинается от n. spinalis cervicalis II**
- c) нижняя ветвь начинается от nn. cervicalis III et IV**
- d) иннервирует группу претрахеальных мышц, то есть является двигательной ветвью**

е) является чувствительной ветвью

64. Какие из следующих утверждений относительно топографии симпатического ствола в шейном отделе верны?

- a) имеет верхние и нижние узлы (постоянные), средние и промежуточные (непостоянные)
- b) как правило локализован глубже fascia V на mm. prevertebralis
- c) верхний узел локализован на уровне поперечных отростков шейных позвонков II-III
- d) средний узел, промежуточный и нижний локализованы в пределах trigonum scalenovertеbralis
- e) средний узел, промежуточный и нижний локализованы в пределах spatium interscalenus

65. Триада симптомов: миоз, сужение глазной щели, энофтальм – могут появиться при:

- a) поражение n. vagus в шейном отделе
- b) поражение n. hypoglossus
- c) поражение trunci simpatici (травмы шейного отдела позвоночника, сдавление опухолями в шейном отделе)
- d) поражение n. phrenicus
- e) поражение nn. laryngealis superior et inferior

66. Во время хирургических вмешательств выполненных на грудном протоке в пределах шейного отдела может быть поврежден:

- a) n. vagus
- b) n. laryngeus inferior
- c) n. laryngeus recurrens
- d) n. phrenicus
- e) trunci simpatici

67. В каких случаях поражается глубокая жировая клетчатка (глубже V фасции)?

- a) в случае поражений трахеи
- b) в случае туберкулёзного поражения шейных позвонков (холодные абсцессы)
- c) в случае поражения пищевода
- d) в случае миозитов
- e) в случае поражения гортани

68. Границами поднижнечелюстного треугольника являются:

- a) margo inferior mandibulae
- b) m. milohioideus
- c) m. sternocleidomastoideus
- d) venter anterior et posterior m. digastricus
- e) os hyoideus

69. Третья фасция шеи называется:

- a) fascia endocervicalis
- b) fascia submandibularis
- c) fascia omoclavicularis
- d) fascia propria
- e) fascia superficialis

70. Мешок поднижнечелюстной железы содержит:

- a) поднижнечелюстную железу
- b) a. facialis et v. facialis
- c) n. trigemenuis
- d) a. lingualis
- e) aa. thyroidei

71. Границами грудиноключичнососцевидной области являются:

- a) соответствует margo anterior m. trapezius
- b) соответствует margo inferior mandibulae
- c) соответствует margo superior claviculae
- d) соответствуют m. sternocleidomastoideus
- e) соответствует margo superior manubrium sterni

72. Добавочная доля щитовидной железы называется:

- a) lobus piramidalis
- b) lobus bazalis
- c) lobus parathyroideus

- d) lobus trachealis
- e) lobus lingualis

73. Скелетотопически пищевод начинается на уровне:

- a) C₃
- b) C₂
- c) C₇
- d) C₆**
- e) C₅

74. Поверхностная фасция по классификации Шевкуненко находится между:

- a) кожей и подкожножировым слоем
- b) кожей и второй фасцией**
- c) m. platysma и m. sternocleidomastoideus
- d) m. sternocleidomastoideus и m. scalenus anterior
- e) m. sternocleidomastoideus и a. carotis comunis

75. Поверхностный листок собственной фасции шеи формирует влагалище для:

- a) поднижнечелюстной железы**
- b) m. platysma
- c) m. sternothyroideus
- d) a. carotis comunis
- e) v. jugularis interna

76. Висцеральный листок fascia endocervicalis шеи покрывает следующие образования:

- a) парашитовидные железы**
- b) n. laringeus recurrens**
- c) esofagus**
- d) поднижнечелюстную железу
- e) щитовидную железу**

77. Надгрудинное межжапоневротическое клетчаточное пространство содержит:

- a) a. carotis comunis
- b) v. jugularis interna
- c) v. jugularis externa
- d) arcus venosus juguli**
- e) arcus aortae

78. Подкожножировой слой в пределах сонного треугольника содержит:

- a) m. platysma
- b) v. jugularis externa et rr. plexus cervicalis**
- c) v. jugularis interna
- d) v. facialis
- e) r. descendens n. sublingualis

79. Укажите местоположение n. vagus относительно a. carotis в сонном треугольнике:

- a) спереди и медиальнее
- b) сзади и медиальнее
- c) спереди и латеральнее
- d) сзади и латеральнее**
- e) спереди между артерией и веной

80. В пределах поднижнечелюстного треугольника глубже m. platysma находится:

- a) n. inframandibularis
- b) n. sublingualis
- c) n. lingualis
- d) n. facialis (ramus cervicalis)**
- e) plexus cervicalis

81. В каком слое лопаточно-ключичного треугольника находится v. jugularis externa:

- a) в подкожно-жировой клетчатке
- b) в толще m. platysma
- c) в fascia prevertebralis
- d) в глубоком листке fascia superficialis**
- e) все варианты неверны

82. В лопаточно-ключичном треугольнике n. diafragmalis находится между:

- a) наружным и глубоким листком собственной фасции
- b) m. scalenus anterior et fascia prevertebralis**
- c) m. scalenus anterior et medius
- d) m. scalenus medius et posterior
- e) fascia superficialis et fascia propria

83. Скелетотопически гортань соответствует следующим шейным позвонкам:

- a) C₂ - C₄
- b) C₁ - C₃
- c) C₃ - C₄
- d) C₅ - C₆**
- e) C₇ - C₈

84. К трахеи сзади тесно прилежит следующий орган:

- a) шейный отдел пищевода**
- b) глотка с глоточной долей околоушной слюнной железы
- c) a. carotis comunis
- d) plexus venosus thyreoideus impar
- e) шейные позвонки

85. Предтрахеальное клетчаточное пространство шейной области сообщается с клетчаточным пространством:

- a) spatium interaponeuroticum suprasternalis
- b) mediastinum anterior**
- c) mediastinum posterior
- d) retroesofagianus
- e) ни с одним из вышеназванного

86. Какие из утверждений о перевязке язычной артерии в треугольнике Пирогова верны:

- a) обеспечивает внутриоперационный посттравматический гемостаз**
- b) используется при резекциях новообразований языка**
- c) влечёт за собой уменьшение органа в объёме
- d) в язычном треугольнике не проводится перевязка язычной артерии
- e) все ответы верны

87. Иннервация сонного синуса (n. Hering) осуществляется:

- a) n. mandibularis
- b) nn. ciliari brevis et longus
- c) n. vagus
- d) n. glosfaringeus**
- e) n. sphenopalatinus

88. Большой симптом повреждения n. laryngeus recurrens:

- a) отсутствие аппетита
- b) дисфагия
- c) диспноэ
- d) афония**
- e) эйфория

89. Причина афонии при повреждении n. laryngeus recurrens:

- a) рефлекторный спазм голосовых связок
- b) парез голосовой мускулатуры**
- c) контрактура надгортанника
- d) регургитация еды с аспирацией
- e) острая гортанная дилатация

90. Какие ветви отходят от подключичной артерии в пределах предлестничного сегмента:

- a) a. vertebralis**
- b) a. transversa coli
- c) a. toracica interna**
- d) truncus costocervicalis
- e) truncus thyrocervicalis**

91. Какие ветви отходят от подключичной артерии в пределах межлестничного сегмента:

- a) a. vertebralis
- b) a. transversa coli
- c) a. toracica interna
- d) trunchius costocervicalis**
- e) trunchius thyreocervicalis

92. Какие ветви отходят от подключичной артерии в пределах заднешестничного сегмента:

- a) a. vertebralis
- b) a. transversa coli**
- c) a. toracica interna
- d) trunchius costocervicalis
- e) trunchius thyreocervicalis

93. Большой риск ранений шеи обусловлен:

- a) наличие стволов магистральных артерий**
- b) отрицательное давление в венах на этом уровне**
- c) повреждение магистральных лимфатических сосудов
- d) возможность распространения воспаления на средостение**
- e) зияние вен обусловленное пристеночной фиксацией фасциями**

94. Доступ к центральным венам возможен путём катетеризации:

- a) v. jugularis anterior
- b) v. jugularis externa
- c) v. jugularis interna**
- d) arcus venosus juguli
- e) v. subclavia**

95. Какая фасция формирует влагалище грудиноключичнососцевидной и трапецевидной мышц?:

- a) fascia superficialis
- b) lamina superficialis fasciei colli propriae**
- c) lamina profunda fasciei colli propriae
- d) fascia endocervicalis
- e) fascia prevertebralis

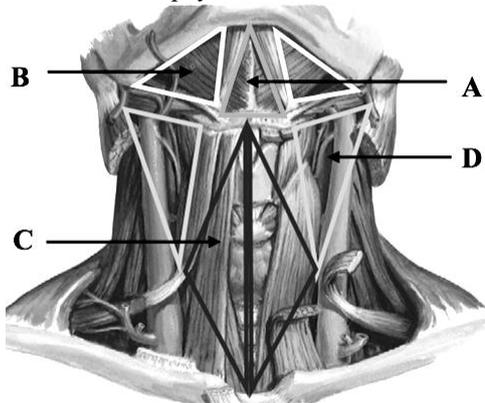
96. Какая шейная фасция формирует влагалище подъязычных мышц?:

- a) fascia superficialis
- b) lamina superficialis fasciei colli propriae
- c) lamina profunda fasciei colli propriae**
- d) fascia endocervicalis
- e) fascia prevertebralis

97. Орган с самым высоким уровнем васкуляризации (5мл\мин\гр) это:

- a) миокард
- b) тимус
- c) головной мозг
- d) щитовидная железа**
- e) паращитовидные железы

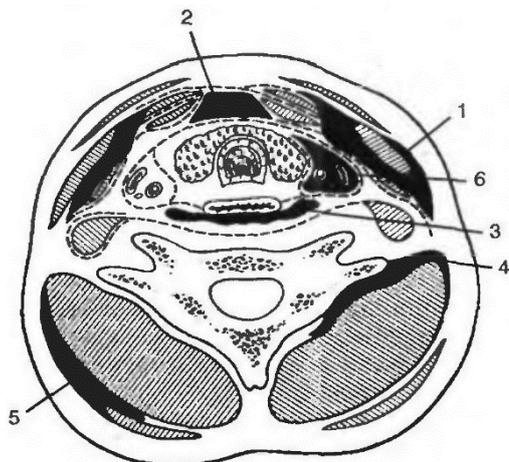
98. Укажите треугольники шеи согласно их буквенного порядка:



- a) submental, submandibular, omotracheal, carotid**
- b) submandibular, submental, omotracheal, carotid
- c) omotracheal, submental, submandibular, carotid

- d) caroticus, submentalialis, submandibularis, omotrahealis
- e) submentalialis, submandibularis, omotrahealis, lingualis

99. Обозначьте согласно их порядковому номеру на рисунке типичные жировые клетчаточные пространства вовлекаемые в гнойные процессы (абсцесс, флегмона):



- a) флегмона влагалища *m. sternocleidomastoideus*, превисцеральная флегмона, запищеводная флегмона, глубокая заднешейная флегмона, поверхностная заднешейная флегмона, флегмона главного сосудисто-нервного пучка шеи
- b) превисцеральная флегмона, флегмона влагалища *m. sternocleidomastoideus*, запищеводная флегмона, глубокая заднешейная флегмона, поверхностная заднешейная флегмона, флегмона главного сосудисто-нервного пучка шеи
- c) запищеводная флегмона, флегмона влагалища *m. sternocleidomastoidian*, превисцеральная флегмона, глубокая заднешейная флегмона, поверхностная заднешейная флегмона, флегмона главного сосудисто-нервного пучка шеи
- d) глубокая заднешейная флегмона, флегмона влагалища *m. sternocleidomastoidian*, превисцеральная флегмона, запищеводная флегмона, поверхностная заднешейная флегмона, флегмона главного сосудисто-нервного пучка шеи
- e) флегмона влагалища *m. sternocleidomastoidian*, превисцеральная флегмона, запищеводная флегмона, флегмона главного сосудисто-нервного пучка шеи, глубокая заднешейная флегмона, поверхностная заднешейная флегмона

ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ШЕИ

1. Укажите наиболее часто встречающиеся места поверхностных гематом шеи:
 - a) поднижнечелюстное клетчаточное пространство
 - b) подкожная жировая клетчатка**
 - c) превисцеральное клетчаточное пространство
 - d) позадивисцеральное клетчаточное пространство
 - e) предпозвоночное клетчаточное пространство
2. Выберите требования к разрезам на шее:
 - a) хирургический доступ должен быть достаточным для свободной манипуляции хирурга**
 - b) рассечение тканей послойно нужно выполнять учитывая фасции и пространства как точки ориентира**
 - c) соблюдение косметического эффекта**
 - d) учитывать топографически-компактное расположение шейных органов**
 - e) проводят только по кожным складкам
3. Укажите рекомендованные разрезы на шее:
 - a) Вертикальные**
 - b) Косые**
 - c) Поперечные**
 - d) Комбинированные**
 - e) Циркулярные
4. Укажите пути распространения гноя из переднего отдела области шеи:
 - a) в заднее средостение**
 - b) в брюшную полость
 - c) в забрюшинное пространство**
 - d) в верхнее средостение**
 - e) в плевральную полость
5. Выберите правильный доступ при флегмоне поднижнечелюстного треугольника:
 - a) верхняя 1/3 переднего края m. sternocleidomastoideus
 - b) параллельно краю нижней челюсти на 1cm ниже его**
 - c) от подбородка до угла нижней челюсти
 - d) вдоль угла нижней челюсти
 - e) параллельно плоскости подъязычной кости, поперечный доступ
6. Выберите место разреза при распространении флегмоны в латеральный треугольник шеи:
 - a) по заднему краю m. sternocleidomastoideus**
 - b) по заднему краю m. trapezius
 - c) от угла сформированного mm. trapezius и sternocleidomastoideus к acromion
 - d) подключичный доступ
 - e) выше и параллельно ключице
7. Выберите косметические доступы при флегмоне превисцерального клетчаточного пространства шеи:
 - a) поперечный**
 - b) срединный, продольный
 - c) косой
 - d) комбинированный
 - e) доступ «в виде галстука»**
8. Выберите возможный доступ при позадивисцеральной флегмоне шеи:
 - a) поперечный
 - b) продольный срединный
 - c) воротничкообразный (в виде галстука)
 - d) косой, по заднему краю m. sternocleidomastoideus
 - e) по переднему краю m. sternocleidomastoideus**
9. Выберите доступ для дренирования заглоточного абсцесса:
 - a) срединный, продольный
 - b) через ротовую полость**
 - c) воротничкообразный
 - d) комбинированный
 - e) по переднему краю m. sternocleidomastoideus

10. В пределах какого треугольника шеи перевязывают а. lingualis для остановки кровотечения?:

- a) **язычного**
- b) сонного
- c) подчелюстного
- d) латерального треугольника шеи
- e) в пределах трахеолопаточного треугольника шеи

11. Выберите доступ для перевязки общей сонной артерии:

- a) поперечный разрез от верхнего края щитовидной железы
- b) **по переднему краю m. sternocleidomastoideus, на 5-6 см дистальнее от верхнего края щитовидного хряща**
- c) по переднему краю m. sternocleidomastoideus от угла нижней челюсти
- d) от верхнего края щитовидной железы по заднему краю m. sternocleidomastoideus
- e) по нижнему краю заднего брюшка m. digastricus

12. Выберите доступ для перевязки наружной сонной артерии:

- a) поперечный разрез от верхнего края щитовидной железы
- b) от верхнего края щитовидного хряща по переднему краю m. sternocleidomastoideus
- c) **по переднему краю m. sternocleidomastoideus от угла нижней челюсти и дистально**
- d) от верхнего края щитовидной железы по заднему краю m. sternocleidomastoideus
- e) по нижнему краю заднего брюшка m. digastricus

13. Выберите уровень перевязки наружной сонной артерии:

- a) между aa. lingualis et facialis
- b) **между aa. lingualis et thiroidea superior**
- c) проксимальнее a. lingualis
- d) проксимальнее a. facialis
- e) дистальнее a. thiroidea superior

14. Укажите экстренные хирургические вмешательства на верхних дыхательных путях:

- a) **коникотомия**
- b) **крикоконикотомия**
- c) трахеотомия
- d) трахеостомия
- e) чрескожная трахеостомия

15. Укажите срочные хирургические вмешательства на верхних дыхательных путях:

- a) коникотомия
- b) крикоконикотомия
- c) **трахеотомия**
- d) **трахеостомия**
- e) **чрескожная трахеостомия**

16. Укажите показания к трахеотомии:

- a) **отёк гортани или трахеи с асфиксией**
- b) **стеноз гортани или трахеи как следствие воспалительного процесса**
- c) **псевдокруп и инородные тела гортани**
- d) **черепно-мозговая травма**
- e) трахеозофагиальная фистула

17. Какой длины должен быть разрез на трахее при трахеостомии?:

- a) **соответственно диаметру канюли**
- b) соответственно диаметру ранорасширителя
- c) соответственно диаметру воздухоносной трубки
- d) соответственно диаметру расширителя Trousseau
- e) соответственно диаметру бронхоскопа

18. Выберите возможные осложнения трахеостомии:

- a) **повреждения соседних анатомических образований**
- b) **введение канюли в подслизистое пространство**
- c) **повреждение задней стенки трахеи**
- d) **краевой некроз, подкожная эмфизема**
- e) повреждение голосовых связок

19. Укажите показания к коникотомии:

- a) наличие инородного тела в правом бронхе
- b) наличие инородного тела в верхних дыхательных путях**
- c) наличие инородного тела в левом бронхе
- d) раковые поражения гортани
- e) воспалительные поражения гортани и трахеи

20. Укажите типы трахеостомии:

- a) верхняя**
- b) средняя
- c) нижняя**
- d) линейная
- e) окколосрединная

21. По какой причине у детей чаще выполняют нижнюю трахеотомию?:

- a) недоразвитие верхних колец трахеи
- b) более проксимальное положение перешейка щитовидной железы**
- c) недоразвитие перешейка щитовидной железы
- d) более дистальное положение перешейка щитовидной железы
- e) персистенция тимуса

22. Укажите предпочтительное место введения иглы при пункции подключичной вены у взрослых (метод Aubaniac)?:

- a) точка между наружной и средней третями по нижнему краю ключицы
- b) точка между наружной и средней третями по верхнему краю ключицы
- c) точка между наружной и средней третями, на 1 см ниже нижнего края ключицы
- d) точка между внутренней и средней третями, на 1 см ниже ключицы**
- e) точка соответствующая art. Sternoclavicularis

23. Укажите возможные осложнения катетеризации подключичной вены:

- a) гидро- или пневмоторакс**
- b) пункция подключичной артерии**
- c) воздушная эмболия**
- d) повреждение плечевого сплетения**
- e) повреждение v. cefalica

24. Какие вены шеи, за исключением подключичной, можно катетеризировать?:

- a) v. jugularis externa**
- b) v. jugularis interna**
- c) v. thyroidea superior
- d) v. thyroidea anterior
- e) v. Lingualis

25. Пункция вен шеи сопровождается риском развития:

- a) кровотечения**
- b) воздушной эмболии из-за отрицательного венозного давления**
- c) жировой эмболии
- d) инфицирования
- e) повреждением a. carotis communis**

26. При выполнении сосудистого шва сшивают:

- a) только адвентицию сосуда
- b) все слои сосуда**
- c) адвентицию и мышечный слой
- d) только мышечный слой
- e) все ответы ошибочны

27. Непрерывный сосудистый шов с наложением 3-х растягивающих нитей по-автору носит название:

- a) Шов Карелля**
- b) шов Полянцева
- c) шов Jabuly-Gross
- d) шов Blalock
- e) шов Джанелидзе

28. Нейропластика представляет собой:

- a) neurolysis
- b) neurographia
- c) восстановление целостности повреждённого нерва аутогенным нервным трансплантатом**
- d) наложение эпинеурального шва
- e) транспозиция нерва

29. Блокада плечевого сплетения выполняется методом:

- a) анестезия Krukenberg-a
- b) анестезия Оберст - Лукашевича
- c) Браун - Усольцевой
- d) Kulenkampf-a**
- e) Madelung-a

30. Аутотрансплантацией – это когда донор и реципиент являются:

- a) одной и той же личностью**
- b) однояйцевыми близнецами
- c) представителями одного вида
- d) родственниками I степени
- e) родственниками II степени

31. Аллотрансплантация - это когда донор и реципиент являются:

- a) представителями разных видов
- b) однояйцевыми близнецами
- c) представителями одного вида**
- d) родственниками I степени
- e) братьями, сёстрами

32. Ксенотрансплантация - это когда донор и реципиент являются:

- a) представителями разных видов**
- b) однояйцевыми близнецами
- c) представителями одного вида
- d) родственниками I степени
- e) братьями

33. Изогенная трансплантация - это когда донор и реципиент являются:

- a) представителями разных видов
- b) однояйцевыми близнецами**
- c) представителями одного вида
- d) родственниками I степени
- e) родственниками II степени

34. Сингенная трансплантация - это когда донор и реципиент являются:

- a) представителями разных видов
- b) однояйцевыми близнецами
- c) представителями одного вида
- d) родственниками I степени**
- e) родственниками II степени

35. Эксплантация – это трансплантация:

- a) трансплантация от человека к человеку
- b) трансплантация от животного человеку
- c) трансплантация неорганического материала**
- d) трансплантация от родственника I степени
- e) все ответы неверные

36. Если ткань, подлежащая забору, сохраняет связь с окружающим материнским ложем, вид пластики называется:

- a) свободным
- b) на ножке**
- c) расщеплённым
- d) комбинированным
- e) сложным

37. Васкуляризованный трансплантат может быть использован для следующих целей:

- a) замещение ампутированного пальца

- b) пластика пахового канала
- c) замещение некоторых тканевых дефектов стопы и кисти**
- d) замещение тканевых дефектов в области лица и шеи**
- e) во всех случаях

38. Расщеплённый кожный трансплантат представляет собой:

- a) поверхностный слой эпидермиса
- b) эпидермис**
- c) часть дермы**
- d) цельную дерму
- e) дерму с тонким слоем подкожно-жировой клетчатки

39. Реплантация представляет собой:

- a) повторную трансплантацию
- b) трансплантацию одного органа в другую область
- c) трансплантацию органа в область, из которой он был удалён**
- d) восстановление повреждённого органа
- e) ни один ответ не является верным

40. Выберите современные принятые методы консервации трансплантатов:

- a) криоконсервация**
- b) лиофилизация**
- c) раствор формалина**
- d) гипертонический раствор NaCl
- e) чистый алкоголь

41. Укажите допустимые сроки изъятия костной ткани от трупа для трансплантации:

- a) 4 часа**
- b) 6 часов**
- c) 12 часов**
- d) 24 часов
- e) 36 часов

42. Укажите недопустимые сроки изъятия костной ткани от трупа для трансплантата:

- a) 4 часа
- b) 6 часов
- c) 12 часов
- d) 44 часа**
- e) 36 часов**

43. Для пластики артерии рациональнее использовать аутрансплантат из следующего сосуда:

- a) v. femoralis
- b) v. safena magna**
- c) v. basilica
- d) v. cefalica
- e) v. jugularis externa

44. Что представляет собой резекция кости?:

- a) распил кости при неправильном сращении
- b) ригидная фиксация костных фрагментов
- c) замещение одной части кости другой
- d) удаление части кости**
- e) трансплантация части кости

45. Что такое остеосинтез?:

- a) пластика костного дефекта
- b) соединение костных отломков
- c) хирургическое вправление и фиксация костных отломков**
- d) наложение гипсовой повязки
- e) замещение костного дефекта

46. Резекция сустава представляет собой:

- a) анкилозирование сустава
- b) удаление повреждённой костной или хрящевой части сустава**
- c) суставной дебридмент

- d) использование процедуры которое уменьшит движение в суставе
- e) трансплантация сустава

47. Что такое артродез?

- a) создание анкилоза сустава**
- b) удаление части сустава
- c) суставной дебридмент
- d) применение какого-либо метода для ограничения движений в суставе
- e) пластика сустава

48. Что такое артролиз?:

- a) анкилозирование сустава
- b) удаление части сустава
- c) суставной дебридмент
- d) применение какого-либо метода для ограничения движений в суставе**
- e) пластика сустава

49. Артролиз – это:

- a) анкилоз сустава
- b) удаление части сустава
- c) удаление внутрисуставных спаек**
- d) ограничение движений в суставе
- e) пластика сустава

50. Артропластика включает в себя:

- a) анкилозирование сустава
- b) восстановление сустава**
- c) удаление внутрисуставных спаек
- d) применение метода ограничения движений в суставе
- e) пластика сустава**

51. Тенолиз – это хирургическая операция представляющая собой:

- a) сшивание повреждённого сухожилия
- b) освобождение сухожилия от собственной фасции
- c) освобождение сухожилия от спаек**
- d) пластику сухожилия
- e) повреждение сухожилия

52. Выберите классические этапы канюлирования магистральных вен:

- a) венепункция**
- b) удаление шприца**
- c) введение мандрена через просвет иглы**
- d) удаление иглы и фиксация катетера**
- e) удаление катетера и фиксация иглы

53. Выберите из нижеперечисленного, вмешательства на нервах:

- a) невролиз и нейротомия**
- b) ушивание нерва (нейрорафия)**
- c) резекция невромы**
- d) операции при дефектах нервов (нейропластия)**
- e) электрокоагуляция нерва

54. Укажите этапы операции на нервах:

- a) выделение нерва и невролиз**
- b) определение границ для резекции и мобилизация нерва**
- c) резекция повреждённого сектора и нейрорафия**
- d) субневральный шов
- e) ушивание раны и иммобилизация конечности**

55. Что представляет собой симпатэктомия:

- a) резекция моторного нерва
- b) резекция чувствительного нерва
- c) резекция нерва, симпатического ганглия**
- d) резекция неврономы
- e) пересечение нерва и ампутация конечности

56. Симпатэктомия преследует цель:

- a) **действие произведённое над симпатической иннервацией**
- b) действие произведённое над симпатической иннервацией
- c) прерывание неадекватной центрипетальной импульсации
- d) прерывание неадекватной центрифугальной импульсации
- e) **устранение сосудистого спазма и улучшение коллатеральной циркуляции**

57. Тендорафия это:

- a) **ушивание повреждённого сухожилия**
- b) освобождение сухожилия от собственной фасции
- c) освобождение сухожилия от спаек\ рубцов
- d) сухожильная пластика
- e) повреждение сухожилия

58. Тендотомия это:

- a) ушивание повреждённого сухожилия
- b) освобождение сухожилия от собственной фасции
- c) освобождение сухожилия от спаек\ рубцов
- d) сухожильная пластика
- e) **рассечение сухожилия**

Bibliografie

1. Materialele cursurilor.
2. Suman S., Topor B., Nacu V., Turchin R., Guzun Gh. Anatomie clinică și chirurgie operatorie a capului și gâtului. Chișinău 2018, 415 p.
3. Kulcički K.I. (red.), Bobrik I.I. (red.) //Chirurgie operatorie și anatomie topografică// Kiev, 1992 (traducere din limba rusă).
4. Ion Albu, Radu Georgia //Anatomie topografică// București, 1994.
5. Островерхов Г.Е.(с соавт.) //Курс оперативной хирургии и топографической анатомии// М., 1972.
6. Кованов В.В. (ред.) // Оперативная хирургия и топографическая анатомия// М., 1978, 1985.
7. Кованов В.В., Бомаш Ю.М //Практическое руководство по топографической анатомии// М., 1967.
8. Șevkunenko V.N. (red.) // Chirurgia operatorie și anatomia topografică// București, 1954 (traducere din limba rusă).
9. Кованов В.В., Травин А.А. //Хирургическая анатомия конечностей человека// М., 1983.
10. Исаков Ю.Ф., Лопухин Ю.М. (ред) //Оперативная хирургия с топографической анатомии детского возраста// М., 1989.
11. Кованов В.В., Аникина Т.И. //Хирургическая анатомия фасций и клетчаточных пространств человека// М., 1970.
12. Лопухин Ю.М., Молоденков М.Н. //Практикум по оперативной хирургии// М., 1967.
13. Золотко Ю.Л. //Атлас топографической анатомии// М., 1967.
14. Ernst W, April //Clinical Anatomy//, New York, 1997.
15. Э.А. Петросян, В.И. Сергиенко, И.В. Фраучи Топографическая Анатомия и Оперативная Хирургия Учебник Для Медицинских Вузов Под Редакцией Академика Рамн Ю.М. Лопухина *Гэотар Медицина* Москва, 2000.