

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

«Утверждаю»
Зав. кафедрой нормальной
анатомии человека,
проф.  Н. Т. Алексеева
29.05.2020 г.

**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА,
АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.05.03 – «СТОМАТОЛОГИЯ»**

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

1. На медосмотре у призывника выявлено укорочение правой верхней конечности. В 10-летнем возрасте был перелом хирургической шейки плечевой кости с разъединением по метаэпифизарной линии. Объясните причину отставания в росте конечности.
2. Обнаружен таз человека. По каким признакам можно отличить женский таз от мужского?
3. В результате мозгового кровоизлияния больной потерял способность выдвигать язык вперед. Какая мышца языка поражена при этой форме осложнений?
4. Укажите, за счет недоразвития какой мышцы формируется кривошея.
5. После родового акта произошла травма мышц мочеполовой диафрагмы, в результате чего наступило нарушение произвольного удержания мочи. Какая мышца в этом случае пострадала?
6. При переломе медиальной лодыжки у пострадавшего травмированы сухожилия мышц голени. Сухожилия каких мышц голени оказались травмированными, какие функции при этом пострадали?
7. При переломе латеральной лодыжки у пострадавшего травмированы сухожилия мышц голени. Сухожилия каких мышц голени оказались травмированными, какие функции при этом пострадали?
8. На рентгенограмме плечевого сустава укажите анатомические детали его строения.
9. На рентгенограмме локтевого сустава укажите анатомические детали его строения.
10. На рентгенограмме лучезапястного сустава укажите анатомические детали его строения.
11. На рентгенограмме тазобедренного сустава укажите анатомические детали его строения.
12. На рентгенограмме коленного сустава укажите анатомические детали его строения.
13. На рентгенограмме голеностопного сустава укажите анатомические детали его строения.
14. У больного определяется шаровидное выпячивание в правой области выше уровня пупартовой связки. Какая это грыжа и почему?
15. При удалении какого зуба возможно повреждение стенки Гайморовой пазухи?
16. После химического повреждения слизистой оболочки ротовой полости у пациента пострадала вкусовая чувствительность. Нервные окончания каких сосочков слизистой оболочки языка повреждены в этом случае?

17. При удалении зуба на фоне местной анестезии теряется тактильная чувствительность слизистой оболочки языка. Нервные окончания каких сосочков выключаются при этом?
18. С какой целью врач-стоматолог помещает ватный тампон под язык?
19. Хирургу необходимо выделить проток околоушной слюнной железы на протяжении. Какие топографические особенности его расположения необходимо учитывать.
20. Хирургу необходимо вскрыть гнойник околоушной слюнной железы. Почему нельзя использовать для этого вертикальные разрезы?
21. При зондировании двенадцатиперстной кишки врач не смог из-за опухоли проникнуть из желудка в ее полость. В какой части желудка локализована опухоль?
22. Для доступа в сальниковую сумку хирург пересекает малый сальник. Какую часть сальника может он перерезать без серьезных осложнений?
23. В клинику поступил больной с заболеванием поджелудочной железы. Для лечения врачу необходимо ввести зонд в устье протока поджелудочной железы. В какой отдел двенадцатиперстной кишки врач должен ввести гастроскоп, чтобы увидеть устье протока железы?
24. Проводя хирургическое вмешательство на желчном пузыре, врачу необходимо вскрыть общий желчный проток. В каком образовании брюшины он находится? Назовите остальные элементы топографии ворот печени.
25. Во время операции по поводу ранения верхнего отдела боковой стенки брюшной полости слева было обнаружено обильное скопление крови в левом боковом канале. Какой паренхиматозный орган был задет при ранении?
26. На поздней стадии брюшного тифа возникает прободение подвздошной кишки. Поражение каких структур приводит к этой патологии?
27. Укажите проекцию желудка на переднюю брюшную стенку.
28. Укажите проекцию ободочной кишки на переднюю брюшную стенку.
29. Укажите проекцию печени на кожные покровы.
30. Укажите проекцию двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишки на переднюю брюшную стенку.
31. Укажите проекцию слепой кишки и червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку.

32. При осмотре подростка выявлена гипоплазия небных миндалин. Объясните, это норма или патология?
33. Воспалительным процессом у больного разрушена задняя стенка трахеи. На какой орган может перейти воспалительный процесс в этом случае?
34. В травмпункт доставлен пострадавший, которому в дыхательные пути попало инородное тело. В какой бронх оно попадает с большей вероятностью, учитывая анатомические особенности главных бронхов?
35. У больного затруднено прохождение пищевого комка по пищеводу. При рентгенологическом обследовании установлено, что задержка пищи в пищеводе происходит на уровне V грудного позвонка. Опухоль какого органа может препятствовать прохождению пищевого комка в этом отделе пищевода?
36. В гистологическую лабораторию доставлена часть легочной ткани, которую удалил хирург по поводу опухоли бронха. Врач-патологоанатом установил, что рост опухоли достиг только концевых бронхиол. По каким признакам строения стенки врач отличил концевые бронхиолы от дольковых бронхов?
37. Укажите, на каком уровне следует производить трахеостомию у взрослых.
38. Укажите проекцию нижнего края легких и плевры на поверхность грудной клетки.
39. Укажите топографические особенности строения корня правого легкого.
40. Укажите топографические особенности строения корня левого легкого.
41. У больного имеется гнойник впереди трахеи в области шеи. Куда может распространиться гнойно-воспалительный процесс?
42. Для удаления опухоли грудной части пищевода необходимо проникнуть в средостение. В какой отдел средостения следует проникнуть хирургу для проведения этой операции?
43. Больному показана операция на почке. С какой стороны следует проводить операцию на почке, чтобы не проникнуть в полость брюшины?
44. Из-за непроходимости мочеиспускательного канала необходимо удалить мочу путем прокола мочевого пузыря. Можно ли провести эту манипуляцию не вскрывая брюшины?
45. Больной страдает мочекаменной болезнью. Укажите, в каких местах наиболее вероятно может быть закрыт просвет мочеточника проходящими камнями.

46. Какие анатомические особенности обуславливают более высокую заболеваемость циститом у женщин?
47. Назовите самую узкую и легко травмируемую часть мужской уретры.
48. Во время осмотра пациента врач обнаружил левое яичко в брюшной полости у глубокого кольца пахового канала. Как следует оценивать такое положение яичка, как аномалию, или вариант его развития?
49. При вскрытии женского трупа прозектор обнаружил матку двурогой формы. Чем можно объяснить такую врожденную аномалию органа?
50. При осмотре шейки матки через влагалище гинеколог определил, что отверстие матки имеет форму поперечной щели. Можно ли утверждать, что у женщины уже были роды?
51. Назовите синус твердой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка.
52. Укажите, когда происходит облитерация артериального протока у человека.
53. Укажите проекцию сердца и его клапанного аппарата на поверхность грудной клетки.
54. Укажите, поражение какого элемента проводящей системы сердца наиболее опасно при развитии инфаркта миокарда в области межжелудочковой перегородки.
55. У больного фурункулез верхней губы. В какой из синусов твердой мозговой оболочки пойдет распространение инфекции?
56. Больному необходимо производить длительные послеоперационные инфузии. Укажите вену, которая наиболее удобная для этих манипуляций.
57. Пациенту необходимо провести ревизию брюшной полости. В какой части брюшной стенки можно провести самый бескровный разрез?
58. Укажите, где следует перевязать бедренную артерию в расчете на развитие коллатералей.
59. Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на голове.
60. Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на шее.
61. Укажите проекцию сонной артерии и место ее прижатия для остановки кровотечения.
62. Укажите, к какой костной точке следует прижать подключичную артерию при кровотечении.

63. Укажите проекцию плечевой артерии на кожные покровы, место ее перевязки в случае необходимости с целью сохранения коллатерального кровообращения.
64. Укажите проекцию локтевой и лучевой артерий на кожные покровы, и место прощупывания пульса на лучевой артерии.
65. Укажите проекцию поверхностной и глубокой артериальных дуг кисти на ее поверхности.
66. Укажите проекцию бедренной артерии на кожные покровы и место ее прижатия при остановке кровотечения.
67. Укажите проекции тыльной артерии стопы на кожные покровы и место прощупывания пульса.
68. У больного обнаружена опухоль височной доли полушарий мозга, разрушены гиппокамп, миндалевидное ядро. Нарушение каких функций будет наблюдаться у данного больного?
69. Больной в результате кровоизлияния в мозг потерял способность произносить слова. Укажите место локализации патологического очага.
70. У больного произошло кровоизлияние в область колена внутренней капсулы головного мозга. Укажите, какие проводящие пути проходят через колесо внутренней капсулы и какие при этом возможны нарушения функций?
71. При обследовании пациента невролог выявил нарушение конвергенции и движений глаз кверху и книзу. О поражении какой части мозга свидетельствуют обнаруженные нарушения?
72. У больного вследствие травмы повреждены задние канатики спинного мозга. Какие виды чувствительности будут нарушены у больного?
73. Укажите, на каком уровне следует проводить спинномозговую пункцию?
74. У больного обнаружена опухоль с локализацией в области мостомозжечкового угла. Укажите, какие нервы пострадают при этом и возможные нарушения функций.
75. У больного односторонний паралич мимической мускулатуры лица. Какой нерв поврежден?
76. У больного отмечается потеря чувствительности в области задней трети языка. С повреждением какого нерва связано указанное нарушение?
77. Больной жалуется на расстройство глотания. С поражением каких нервов связано это состояние?
78. Какие расстройства в деятельности сердца могут наблюдаться при поражении блуждающего нерва?

79. Какой нерв может быть поврежден при переломе хирургической шейки плеча?
80. У пациента утрачена возможность сгибания в локтевом суставе. Какой нерв по вашему мнению поврежден?
81. При сложном переломе плечевой кости отломками поврежден лучевой нерв. Нарушение каких функций травмированной верхней конечности может возникнуть у пострадавшего?
82. На рентгенограммах черепа укажите воздухоносные пазухи костей черепа.
83. При воспалении среднего уха отмечается снижение проводимости органа слуха. Поражение каких структур к снижению воздушной проводимости?
84. У больного определяется воспаление среднего уха. Укажите более вероятный путь распространения инфекции в среднее ухо.
85. После удаления инородного тела из наружного слухового прохода у пациента, выяснилось, что у него произошло снижение слуха на этой стороне. Какой анатомическое образование вероятнее всего повреждено?
86. Поражение каких структур приводит к нарушению оттока внутриглазной жидкости?
87. В больницу поступил пациент с травматическим поражением хрусталика и стекловидного тела правого глаза. Сохранится ли световосприятие у этого пациента?
88. При осмотре у пациента выявлено, что передние зубы смыкаются правильно, а нижние коренные зубы при смыкании располагаются кнаружи от верхних коренных. Является ли это нормой? Охарактеризуйте это состояние.
89. У пациента при смыкании челюстей нижние резцы перекрывают резцы верхней челюсти. Является ли это нормой? Охарактеризуйте это состояние.
90. У пациентки 30-ти лет отсутствуют первые верхние моляры с обеих сторон, а между верхними медиальными резцами наблюдается дополнительный зуб. Является ли это нормой? Охарактеризуйте это состояние.
91. У пациентки опухоль молочной железы. Укажите, какие лимфатические узлы являются «сигнальными» при данном заболевании.
92. В результате травмы головы у пострадавшего была нарушена целостность пирамиды височной кости. Линия перелома прошла перпендикулярно оси пирамиды, латеральнее внутреннего слухового отверстия. Какой канал височной кости оказался нарушенным?

93. В автомобильной аварии у пострадавшего произошла травма боковой поверхности головы. При этом произошел отрыв чешуйчатой части височной кости от пирамиды. Какой канал височной кости пострадает в этих условиях?
94. Во время операции хирург манипулирует на нижней поверхности пирамиды височной кости кпереди от яремной ямки. Разрушение какого канала возможно при неосторожных действиях оператора?
95. При ушибе нижней части лица пострадала мышца, опускающая угол рта. Как изменятся жевательные движения нижней челюсти при выходе из строя указанной мышцы?
96. В результате травматического поражения головы пострадавший потерял способность выдвигать нижнюю челюсть вперед. При поражении каких жевательных мышц ограничено такое движение в височно-нижнечелюстном суставе?
97. В височно-нижнечелюстном суставе возможно несколько видов движения: опускание и поднятие нижней челюсти, выдвигание вперед и возвращение назад, смещение нижней челюсти вправо и влево. При этом, чрезмерные движения в этом суставе могут привести к вывиху нижней челюсти вперед. Какое анатомическое образование препятствует возникновению указанного нарушения?
98. При сильном ушибе боковой поверхности головы произошел перелом скуловой дуги. Как изменится акт жевания в этих условиях?
99. Одним из распространенных травматических повреждений нижней челюсти являются переломы мышечковых или венечных ее отростков. Почему перелом венечного отростка нижней челюсти сопровождается нарушением членораздельной речи?
100. Воспаление лицевого нерва привело к нарушению двигательной функции подкожной мышцы шеи. Какие осложнения возникнут в этом случае, принимая во внимание функцию данной мышцы?