

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

«Утверждаю»
Зав. кафедрой нормальной
анатомии человека,
проф.  Н. Т. Алексеева
29.09.2025 г.

**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АНАТОМИЯ»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.05.01 – «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Ситуационные задачи для промежуточной аттестации по дисциплине
«анатомия» для специальности 31.05.01 – «лечебное дело»

1. Условие задачи: На медосмотре у призывника выявлено укорочение правой верхней конечности. В 10-летнем возрасте был перелом хирургической шейки плечевой кости с разьединением по метаэпифизарной линии. Вопрос по задаче: Объясните причину отставания в росте конечности.
2. Условие задачи: Пациенту, обратившемуся в травмпункт, поставлен диагноз: «вывих левого дистального лучелоктевого сустава». Вопрос по задаче: Какие движения и в каких суставах будут нарушены?
3. Условие задачи: Обнаружен таз человека. Вопрос по задаче: По каким признакам можно отличить женский таз от мужского?
4. Условие задачи: Хирургу необходимо произвести удаление части травмированной стопы по линии Шопарова сустава. Вопрос по задаче: Какую связку необходимо пересечь, чтобы была возможна указанная операция?
5. Условие задачи: В результате мозгового кровоизлияния больной потерял способность выдвигать язык вперед. Вопрос по задаче: Какая мышца языка поражена при этой форме осложнений?
6. Условие задачи: Укажите, за счет недоразвития какой мышцы формируется кривошея.
7. Условие задачи: Какая мышца участвует в жесте пожимания плечами?
8. Условие задачи: Какие мышцы участвуют в обеспечении равновесия тела?
9. Условие задачи: После родового акта произошла травма мышц мочеполовой диафрагмы, в результате чего наступило нарушение произвольного удержания мочи. Вопрос по задаче: Какая мышца в этом случае пострадала?
10. Условие задачи: При переломе медиальной лодыжки у пострадавшего травмированы сухожилия мышц голени. Вопрос по задаче: Сухожилия каких мышц голени оказались травмированными, какие функции при этом пострадали?
11. Условие задачи: При переломе латеральной лодыжки у пострадавшего травмированы сухожилия мышц голени. Вопрос по задаче: Сухожилия каких мышц голени оказались травмированными, какие функции при этом пострадали?
12. Условие задачи: На рентгенограмме плечевого сустава укажите анатомические детали его строения.
13. Условие задачи: На рентгенограмме локтевого сустава укажите анатомические детали его строения.
14. Условие задачи: На рентгенограмме лучезапястного сустава укажите анатомические детали его строения.
15. Условие задачи: На рентгенограмме тазобедренного сустава укажите анатомические детали его строения.

16. Условие задачи: На рентгенограмме коленного сустава укажите анатомические детали его строения.
17. Условие задачи: На рентгенограмме голеностопного сустава укажите анатомические детали его строения.
18. Условие задачи: У больного определяется шаровидное выпячивание в правой области выше уровня пупартовой связки. Вопрос по задаче: Какая это грыжа и почему?
19. Условие задачи: Укажите топографическую особенность первого верхнего моляра.
20. Условие задачи: При зондировании двенадцатиперстной кишки врач не смог из-за опухоли проникнуть из желудка в ее полость. Вопрос по задаче: В какой части желудка локализована опухоль?
21. Условие задачи: Для операции на желудке хирург рассекает кожу, подкожно-жировую клетчатку, мышцы брюшной стенки и париетальный листок брюшины. Вопрос по задаче: В какую часть серозной полости при этом проникает хирург?
22. Условие задачи: Для доступа в сальниковую сумку хирург пересекает малый сальник. Вопрос по задаче: Какую часть сальника может он перерезать без серьезных осложнений?
23. Условие задачи: В клинику поступил больной с заболеванием поджелудочной железы. Для лечения врачу необходимо ввести зонд в устье протока поджелудочной железы. Вопрос по задаче: В какой отдел двенадцатиперстной кишки врач должен ввести гастроскоп, чтобы увидеть устье протока железы?
24. Условие задачи: Проводя хирургическое вмешательство на желчном пузыре, врачу необходимо вскрыть общий желчный проток. Вопрос по задаче: В каком образовании брюшины он находится? Назовите остальные элементы топографии ворот печени.
25. Условие задачи: Во время операции по поводу ранения верхнего отдела боковой стенки брюшной полости слева было обнаружено обильное скопление крови в левом боковом канале. Вопрос по задаче: Какой паренхиматозный орган был задет при ранении?
26. Условие задачи: На поздней стадии брюшного тифа возникает прободение подвздошной кишки. Вопрос по задаче: Поражение каких структур приводит к этой патологии?
27. Условие задачи: Укажите проекцию желудка на переднюю брюшную стенку.
28. Условие задачи: Укажите проекцию ободочной кишки на переднюю брюшную стенку.
29. Условие задачи: Укажите проекцию печени на кожные покровы.
30. Условие задачи: Укажите проекцию двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишки на переднюю брюшную стенку.
31. Условие задачи: Укажите проекцию слепой кишки и червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку.

32. Условие задачи: При осмотре подростка выявлена гипоплазия небных миндалин. Вопрос по задаче: Объясните, это норма или патология?
33. Условие задачи: У пациента при осмотре гортани обнаружено одновременно сужение входа в преддверие гортани и в полость гортани. При дальнейшем обследовании установлено, что такое состояние верхних воздухоносных путей произошло в результате паралича одной из мышц гортани. Вопрос по задаче: Какая мышца гортани, действующая одновременно как расширитель входа в преддверие и входа в полость гортани поражена?
34. Условие задачи: Воспалительным процессом у больного разрушена задняя стенка трахеи. Вопрос по задаче: На какой орган может перейти воспалительный процесс в этом случае?
35. Условие задачи: В травмпункт доставлен пострадавший, которому в дыхательные пути попало инородное тело. Вопрос по задаче: В какой бронх оно попадает с большей вероятностью, учитывая анатомические особенности главных бронхов?
36. Условие задачи: У больного затруднено прохождение пищевого комка по пищеводу. При рентгенологическом обследовании установлено, что задержка пищи в пищеводе происходит на уровне V грудного позвонка. Вопрос по задаче: Опухоль какого органа может препятствовать прохождению пищевого комка в этом отделе пищевода?
37. Условие задачи: В гистологическую лабораторию доставлена часть легочной ткани, которую удалил хирург по поводу опухоли бронха. Врач-патологоанатом установил, что рост опухоли достиг только концевых бронхиол. Вопрос по задаче: По каким признакам строения стенки врач отличил концевые бронхиолы от дольковых бронхов?
38. Условие задачи: Укажите, на каком уровне следует производить трахеостомию у взрослых.
39. Условие задачи: Укажите проекцию нижнего края легких и плевры на поверхность грудной клетки.
40. Условие задачи: Укажите топографические особенности строения корня правого легкого.
41. Условие задачи: Укажите топографические особенности строения корня левого легкого.
42. Условие задачи: У больного имеется гнойник впереди трахеи в области шеи. Вопрос по задаче: Куда может распространиться гнойно-воспалительный процесс?
43. Условие задачи: Для удаления опухоли грудной части пищевода необходимо проникнуть в средостение. Вопрос по задаче: В какой отдел средостения следует проникнуть хирургу для проведения этой операции?
44. Условие задачи: Больному показана операция на почке. Вопрос по задаче: С какой стороны следует проводить операцию на почке, чтобы не проникнуть в полость брюшины?

45. Условие задачи: Почему левая почечная вена может подвергаться тромбозу с большей вероятностью?
46. Условие задачи: Для получения рентгеновского снимка экскреторного дерева почки контрастное вещество следует ввести в соответствующий мочеточник. Вопрос по задаче: По каким ориентирам можно найти устье мочеточника на слизистой оболочке мочевого пузыря?
47. Условие задачи: Из-за непроходимости мочеиспускательного канала необходимо удалить мочу путем прокола мочевого пузыря. Вопрос по задаче: Можно ли провести эту манипуляцию, не вскрывая брюшины?
48. Условие задачи: Больной страдает мочекаменной болезнью. Вопрос по задаче: Укажите, в каких местах наиболее вероятно может быть закрыт просвет мочеточника проходящими камнями.
49. Условие задачи: У больного мужчины развилась опухоль в области дна мочевого пузыря. Вопрос по задаче: В какой орган она может прорасти, учитывая синтопию мочевого пузыря?
50. Условие задачи: Какие анатомические особенности обуславливают более высокую заболеваемость циститом у женщин?
51. Условие задачи: Назовите самую узкую и легко травмируемую часть мужской уретры.
52. Условие задачи: Почему в урологии чаще встречается патология левого яичка, чем правого?
53. Условие задачи: Во время осмотра пациента врач обнаружил левое яичко в брюшной полости у глубокого кольца пахового канала. Вопрос по задаче: Как следует оценивать такое положение яичка, как аномалию, или вариант его развития?
54. Условие задачи: При водянке выделяется некоторое количество серозной жидкости между оболочками яичка. Вопрос по задаче: Где скапливается выделившаяся серозная жидкость?
55. Условие задачи: У больного с воспалительным заболеванием правой доли предстательной железы хирургу необходимо произвести рассечение гнойника. Вопрос по задаче: Можно ли провести это оперативное вмешательство, не вскрывая предстательную часть мочеиспускательного канала?
56. Условие задачи: При вскрытии женского трупа прозектор обнаружил матку двурогой формы. Вопрос по задаче: Чем можно объяснить такую врожденную аномалию органа?
57. Условие задачи: При осмотре шейки матки через влагалище гинеколог определил, что отверстие матки имеет форму поперечной щели. Вопрос по задаче: Можно ли утверждать, что у женщины уже были роды?
58. Условие задачи: На операции по поводу паховой грыжи у женщины хирург по неосторожности рассек часть фиксирующего аппарата матки. Вопрос по задаче: Какая связка была повреждена при проведении данной операции?
59. Условие задачи: Назовите синус твердой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка.

60. Условие задачи: Укажите, когда происходит облитерация артериального протока у человека.
61. Условие задачи: Укажите проекцию сердца и его клапанного аппарата на поверхность грудной клетки.
62. Условие задачи: Укажите, поражение какого элемента проводящей системы сердца наиболее опасно при развитии инфаркта миокарда в области межжелудочковой перегородки.
63. Условие задачи: У больного фурункулез верхней губы. Вопрос по задаче: В какой из синусов твердой мозговой оболочки пойдет распространение инфекции?
64. Условие задачи: Повреждение каких сосудов возможно при операции на трахее?
65. Условие задачи: Больному необходимо производить длительные послеоперационные инфузии. Вопрос по задаче: Укажите вену, которая наиболее удобная для этих манипуляций.
66. Условие задачи: Пациенту необходимо провести ревизию брюшной полости. Вопрос по задаче: В какой части брюшной стенки можно провести самый бескровный разрез?
67. Условие задачи: Какой важный артериальный анастомоз можно повредить при паховом грыжесечении?
68. Условие задачи: Укажите, где следует перевязать бедренную артерию в расчете на развитие коллатералей.
69. Условие задачи: Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на голове.
70. Условие задачи: Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на шее.
71. Условие задачи: Укажите проекцию сонной артерии и место ее прижатия для остановки кровотечения.
72. Условие задачи: Укажите, к какой костной точке следует прижать подключичную артерию при кровотечении.
73. Условие задачи: Укажите проекцию плечевой артерии на кожные покровы, место ее перевязки в случае необходимости с целью сохранения коллатерального кровообращения.
74. Условие задачи: Укажите проекцию локтевой и лучевой артерий на кожные покровы, и место прощупывания пульса на лучевой артерии.
75. Условие задачи: Укажите проекцию поверхностной и глубокой артериальных дуг кисти на ее поверхности.
76. Условие задачи: Укажите проекцию бедренной артерии на кожные покровы и место ее прижатия при остановке кровотечения.
77. Условие задачи: Укажите проекции тыльной артерии стопы на кожные покровы и место прощупывания пульса.
78. Условие задачи: У больного обнаружена опухоль височной доли полушарий мозга, разрушены гиппокамп, миндалевидное ядро. Вопрос по задаче: Нарушение каких функций будет наблюдаться у данного больного?

79. Условие задачи: Больной в результате кровоизлияния в мозг потерял способность произносить слова. Вопрос по задаче: Укажите место локализации патологического очага.
80. Условие задачи: У больного произошло кровоизлияние в область колена внутренней капсулы головного мозга. Вопрос по задаче: Укажите, какие проводящие пути проходят через колесо внутренней капсулы и какие при этом возможны нарушения функций?
81. Условие задачи: У больного отмечается брадикинезия (активные движения совершаются очень медленно), мышечная ригидность (сопротивление пассивным движениям, конечность как бы застывает в той позе, которую ей придают), ритмическое дрожание конечностей. Эти симптомы характерны для синдрома Паркинсона. Вопрос по задаче: Укажите, поражение каких подкорковых ядер вызывает данный синдром.
82. Условие задачи: В клинику доставлен пациент, у которого обнаружена опухоль в области нижнего двухолмия среднего мозга. Вопрос по задаче: Какие нарушения будут наблюдаться у пациента?
83. Условие задачи: При обследовании пациента невролог выявил нарушение конвергенции и движений глаз кверху и книзу. Вопрос по задаче: О поражении какой части мозга свидетельствуют обнаруженные нарушения?
84. Условие задачи: У больного вследствие травмы повреждены задние канатики спинного мозга. Вопрос по задаче: Какие виды чувствительности будут нарушены у больного?
85. Условие задачи: У пациента после перенесенного инфекционного заболевания установлен воспалительный процесс в подпаутинном пространстве головного мозга. Вопрос по задаче: Каким образом возможно проникновение инфицированного ликвора из подпаутинного пространства в полости желудочков?
86. Условие задачи: Укажите, на каком уровне следует проводить спинномозговую пункцию?
87. Условие задачи: У больного обнаружена опухоль с локализацией в области мосто-мозжечкового угла. Вопрос по задаче: Укажите, какие нервы пострадают при этом и возможные нарушения функций.
88. Условие задачи: У больного односторонний паралич мимической мускулатуры лица. Вопрос по задаче: Какой нерв поврежден?
89. Условие задачи: У больного отмечается потеря чувствительности в области задней трети языка. Вопрос по задаче: С повреждением какого нерва связано указанное нарушение?
90. Условие задачи: Больной жалуется на расстройство глотания. Вопрос по задаче: С поражением каких нервов связано это состояние?
91. Условие задачи: Какие расстройства в деятельности сердца могут наблюдаться при поражении блуждающего нерва?
92. Условие задачи: Какой нерв может быть поврежден при переломе хирургической шейки плеча?

93. Условие задачи: У больного нарушена способность к отведению большого пальца (синдром «обезьяньей кисти»). Вопрос по задаче: Поражение какого нерва вызывает эту патологию?
94. Условие задачи: У пациента утрачена возможность сгибания в локтевом суставе. Вопрос по задаче: Какой нерв по вашему мнению поврежден?
95. Условие задачи: У больного нарушена функция локтевого сгибателя запястья, преобладает тонус разгибателей, отмечается согнутое положение ногтевых фаланг, особенно IV и V пальцев (синдром «когтистой лапы»). Вопрос по задаче: С поражением какого нерва связана данная патология?
96. Условие задачи: Какой нерв, расположенный на передней поверхности нижней трети предплечья, по своему виду легко принять за сухожилие?
97. Условие задачи: При сложном переломе плечевой кости отломками поврежден лучевой нерв. Вопрос по задаче: Нарушение каких функций травмированной верхней конечности может возникнуть у пострадавшего?
98. Условие задачи: При ангиопластике большой подкожной вены на голени имеется вероятность повредить нерв. Какой?
99. Условие задачи: У больного определяется нарушение перистальтики толстого кишечника, рентгенологически обнаружено расширение нисходящей ободочной кишки, сигмовидной кишки и сужение прямой кишки (болезнь Гиршпрунга). Укажите, с нарушением какого нервного аппарата связана данная патология. Вопрос по задаче: Чем это обусловлено?
100. Условие задачи: На рентгенограммах черепа укажите воздухоносные пазухи костей черепа.
101. Условие задачи: При воспалении среднего уха отмечается снижение проводимости органа слуха. Вопрос по задаче: Поражение каких структур к снижению слуховой проводимости?
102. Условие задачи: У больного определяется воспаление среднего уха. Вопрос по задаче: Укажите более вероятный путь распространения инфекции в среднее ухо.
103. Условие задачи: У больного определяется разрушение слуховых косточек. Вопрос по задаче: Заболевание какого отдела барабанной полости может привести к этой патологии?
104. Условие задачи: После удаления инородного тела из наружного слухового прохода у пациента, выяснилось, что у него произошло снижение слуха на этой стороне. Вопрос по задаче: Какое анатомическое образование вероятнее всего повреждено?
105. Условие задачи: Поражение каких структур приводит к нарушению оттока внутриглазной жидкости?
106. Условие задачи: В больницу поступил пациент с травматическим поражением хрусталика и стекловидного тела правого глаза. Вопрос по задаче: Сохранится ли световосприятие у этого пациента?

107. Условие задачи: После химического поражения слизистой оболочки ротовой полости у больного оказалась потеряна вкусовая чувствительность. Вопрос по задаче: Нервные окончания каких сосочков слизистой оболочки языка поражены в этом случае?
108. Условие задачи: У пациентки опухоль молочной железы. Вопрос по задаче: Укажите, какие лимфатические узлы являются «сигнальными» при данном заболевании.
109. Условие задачи: У больного при операции в нижнем отделе подвздошной кишки обнаружено слепое выпячивание ее стенки (дивертикул Меккеля). Вопрос по задаче: Задержка какого элемента пупочного канатика приводит к образованию этого выпячивания?
110. Условие задачи: Укажите, незаращение каких эмбриональных структур ведет к развитию срединных кист шеи.