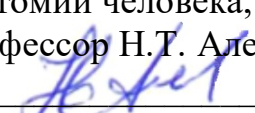


ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

«Утверждаю»

Зав. кафедрой нормальной
анатомии человека,
профессор Н.Т. Алексеева


29.08.2025 г.

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

1. Условие задачи: На медосмотре у призывника выявлено укорочение правой верхней конечности. Известно, что в 10-летнем возрасте у юноши был перелом плечевой кости в области хирургической шейки с разьединением по метаэпифизарной линии. Вопрос по задаче: Объясните причину отставания в росте конечности (ОПК-9).
2. Условие задачи: У пожилой женщины в результате падения произошел перелом шейки нижней челюсти. Вопросы по задаче: Какие вещества, входящие в состав кости, обеспечивают ее упругость и эластичность? При преобладании каких веществ (органических или неорганических) кость становится хрупкой и ломкой? (ОПК-9)
3. Условие задачи: Обнаружен таз человека. Вопрос по задаче: По каким признакам можно отличить женский таз от мужского? (ОПК-9)
4. Условие задачи: При травматическом повреждении головы (удар) среди прочих изменений определили нарушение целостности компактного вещества теменной кости, наличие острых отломков внутренней ее пластинки, которые могут повредить твердую оболочку головного мозга. Вопросы по задаче: Как называется эта пластинка? Как называется губчатое вещество, расположенное между двумя пластинками компактного вещества костей свода черепа? (ОПК-9)
5. 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? (ОПК-9)
6. Условие задачи: В результате мозгового кровоизлияния больной потерял способность выдвигать язык вперед. Вопрос по задаче: Какая мышца языка поражена при этой форме осложнений? (ОПК-9)
7. Условие задачи: Укажите, за счет недоразвития какой мышцы формируется кривошея (ОПК-9).
8. Условие задачи: Частым заболеванием является воспаление полостей сосцевидного отростка височной кости (мастоидит), которое грозит серьезными осложнениями. Вопросы по задаче: Как называется самая крупная полость сосцевидного отростка? Где располагается эта полость по отношению к барабанной полости? (ОПК-9)
9. Условие задачи: Какие мышцы участвуют в обеспечении равновесия тела? (ОПК-9)
10. 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? (ОПК-9)
11. Условие задачи: При воспалительных заболеваниях глотки (при отсутствии медицинской помощи) гнойный процесс может перейти в барабанную полость (через слуховую трубу). Вопрос по задаче: На какой стенке барабанной полости открывается полуканал слуховой трубы? Частями какого канала височной кости является вышеупомянутый полуканал? (ОПК-9)
12. Условие задачи: При этмоидитах (воспалении решетчатых пазух) инфекционный процесс может разрушить медиальную стенку глазницы и иногда вызвать слепоту, так как задние решетчатые ячейки расположены рядом со зрительным каналом. Вопрос по задаче: В какие носовые ходы открываются ячейки решетчатой кости? (ОПК-9)
13. Условие задачи: Переломы носа со смещением и искривлением перегородки полости носа очень часты при травмах из-за тонкости костей его костных стенок. Вопросы по задаче: Какие кости образуют носовую перегородку? Назовите кости, образующие латеральную стенку полости носа (ОПК-9)
14. Условие задачи: Чтобы выполнить «мандибулярную» анестезию, стоматолог должен найти (нащупать) нижнечелюстной валик, расположенный выше от язычка

- нижней челюсти. Вопросы по задаче: Где расположено отверстие нижней челюсти? Какими отростками заканчивается ветвь нижней челюсти? (ОПК-9)
15. Условие задачи: Во время осмотра пострадавшего в результате ранения передней области шеи было отмечено, что затронута зона сонного и лопаточно-трахеального треугольников. Вопрос по задаче: Укажите границы этих треугольников (ОПК-9)
 16. Условие задачи: При воспалении нижних моляров инфекция может проникнуть в крыловидно-челюстное пространство. Вопрос по задаче: Чем ограничивается это пространство? (ОПК-9)
 17. Условие задачи: В травмпункт доставили пострадавшего, у которого повреждено сухожилие правой трехглавой мышцы голени. Вопросы по задаче: Какие мышцы образуют трехглавую мышцу голени? Какие функции выполняют мышцы задней группы голени? (ОПК-9)
 18. Условие задачи: Вывих височно-нижнечелюстного сустава может быть при экстракции зуба из челюсти, когда нижняя челюсть чрезмерно опущена. Вопрос по задаче: Какие связки укрепляют височно-нижнечелюстной сустав? (ОПК-9)
 19. Условие задачи: Укажите топографическую особенность первого верхнего моляра (ОПК-9).
 20. Условие задачи: Передний отдел твердого неба является местом введения анестезирующего раствора с целью местного обезболивания этого отдела неба. Вопросы по задаче: Какой канал и канал сосудисто-нервный пучок там располагается? Какие каналы и сосудисто-нервные пучки имеются в задней области твердого неба? (ОПК-9)
 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? (ОПК-9)
 22. Условие задачи: Для доступа в сальниковую сумку хирург пересекает малый сальник. Вопрос по задаче: Какую часть сальника может он перерезать без серьезных осложнений? (ОПК-9)
 23. Условие задачи: Во время первого кормления у новорожденного ребенка отметили вытекание молока из носа. При обследовании обнаружили щель, расположенную по срединной линии твердого неба. Вопросы по задаче: Как называется этот порок развития? С нарушением развития каких структур связано возникновение этого порока? (ОПК-9)
 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 (ОПК-9).
 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? (ОПК-9)
 26. Условие задачи: На поздней стадии брюшного тифа возникает прободение подвздошной кишки. Вопрос по задаче: Поражение каких структур приводит к этой патологии? (ОПК-9)
 27. Условие задачи: Укажите проекцию ободочной кишки на переднюю брюшную стенку (ОПК-9).
 28. Условие задачи: Укажите проекцию печени на кожные покровы (ОПК-9).
 29. Условие задачи: Укажите проекцию слепой кишки и червеобразного отростка на переднюю брюшную стенку (ОПК-9).
 30. Условие задачи: При осмотре подростка выявлена гипоплазия небных миндалин. Вопрос по задаче: Объясните, это норма или патология? (ОПК-9)

31. Условие задачи: Воспалительным процессом у больного разрушена задняя стенка трахеи. Вопрос по задаче: На какой орган может перейти воспалительный процесс в этом случае? (ОПК-9)
32. 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? (ОПК-9)
33. 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? (ОПК-9)
34. Условие задачи: Укажите, на каком уровне следует производить трахеостомию у взрослых (ОПК-9).
35. Условие задачи: Укажите проекцию нижнего края легких и плевры на поверхность грудной клетки (ОПК-9).
36. Условие задачи: Укажите топографические особенности строения корня правого легкого (ОПК-9).
37. Условие задачи: Укажите топографические особенности строения корня левого легкого (ОПК-9).
38. Условие задачи: Больному показана операция на почке. Вопрос по задаче: С какой стороны следует проводить операцию на почке, чтобы не проникнуть в полость брюшины? (ОПК-9)
39. Условие задачи: Почему левая почечная вена может подвергаться тромбозу с большей вероятностью? (ОПК-9)
40. 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? (ОПК-9)
41. Условие задачи: Больной страдает мочекаменной болезнью. Вопрос по задаче: Укажите, в каких местах наиболее вероятно может быть закрыт просвет мочеточника проходящими камнями (ОПК-9).
42. 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? (ОПК-9)
43. Условие задачи: Какие анатомические особенности обуславливают более высокую заболеваемость циститом у женщин? (ОПК-9)
44. Условие задачи: Назовите самую узкую и легко травмируемую часть мужской уретры (ОПК-9).
45. 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? (ОПК-9)
46. 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? (ОПК-9)
47. Условие задачи: Назовите синус твердой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка (ОПК-9).
48. Условие задачи: У больного фурункулез верхней губы. Вопрос по задаче: В какой из синусов твердой мозговой оболочки пойдет распространение инфекции? (ОПК-9)
49. Условие задачи: Повреждение каких сосудов возможно при операции на трахее? (ОПК-9)

50. Условие задачи: Больному необходимо производить длительные послеоперационные инфузии. Вопрос по задаче: Укажите вену, которая наиболее удобная для этих манипуляций (ОПК-9).
51. Условие задачи: Пациенту необходимо провести ревизию брюшной полости. Вопрос по задаче: В какой части брюшной стенки можно провести самый бескровный разрез? (ОПК-9)
52. Условие задачи: Укажите, где следует перевязать бедренную артерию в расчете на развитие коллатералей (ОПК-9).
53. Условие задачи: Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на голове (ОПК-9).
54. Условие задачи: Укажите, в области расположения какой артерии можно исследовать пульс на шее (ОПК-9).
55. Условие задачи: Укажите проекцию сонной артерии и место ее прижатия для остановки кровотечения (ОПК-9).
56. Условие задачи: Укажите, к какой костной точке следует прижать подключичную артерию при кровотечении (ОПК-9).
57. Условие задачи: Укажите проекцию плечевой артерии на кожные покровы, место ее перевязки в случае необходимости с целью сохранения коллатерального кровообращения (ОПК-9).
58. Условие задачи: Укажите проекцию бедренной артерии на кожные покровы и место ее прижатия при остановке кровотечения (ОПК-9).
59. 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? (ОПК-9)
60. Условие задачи: Больной в результате кровоизлияния в мозг потерял способность произносить слова. Вопрос по задаче: Укажите место локализации патологического очага (ОПК-9).
61. Условие задачи: У больного произошло кровоизлияние в область колена внутренней капсулы головного мозга. Вопрос по задаче: Укажите, какие проводящие пути проходят через колено внутренней капсулы и какие при этом возможны нарушения функций? (ОПК-9)
62. 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 (ОПК-9).
63. 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? (ОПК-9)
64. 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? (ОПК-9)
65. Условие задачи: У больного вследствие травмы повреждены задние канатики спинного мозга. Вопрос по задаче: Какие виды чувствительности будут нарушены у больного? (ОПК-9)
66. 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? (ОПК-9)

67. Условие задачи: Укажите, на каком уровне следует проводить спинномозговую пункцию? (ОПК-9)
68. Условие задачи: У больного обнаружена опухоль с локализацией в области мостомозжечкового угла. Вопрос по задаче: Укажите, какие нервы пострадают при этом и возможные нарушения функций (ОПК-9).
69. Условие задачи: У больного односторонний паралич мимической мускулатуры лица. Вопрос по задаче: Какой нерв поврежден? (ОПК-9)
70. Условие задачи: У больного отмечается потеря чувствительности в области задней трети языка. Вопрос по задаче: С повреждением какого нерва связано указанное нарушение? (ОПК-9)
71. Условие задачи: Больной жалуется на расстройство глотания. Вопрос по задаче: С поражением каких нервов связано это состояние? (ОПК-9)
72. Условие задачи: Какие расстройства в деятельности сердца могут наблюдаться при поражении блуждающего нерва? (ОПК-9)
73. Условие задачи: Какой нерв может быть поврежден при переломе хирургической шейки плеча? (ОПК-9)
74. Условие задачи: У больного нарушена способность к отведению большого пальца (синдром «обезьяньей кисти»). Вопрос по задаче: Поражение какого нерва вызывает эту патологию? (ОПК-9)
75. Условие задачи: У пациента утрачена возможность сгибания в локтевом суставе. Вопрос по задаче: Какой нерв по вашему мнению поврежден? (ОПК-9)
76. 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? (ОПК-9)
77. Условие задачи: Какой нерв, расположенный на передней поверхности нижней трети предплечья, по своему виду легко принять за сухожилие? (ОПК-9)
78. Условие задачи: При сложном переломе плечевой кости отломками поврежден лучевой нерв. Вопрос по задаче: Нарушение каких функций травмированной верхней конечности может возникнуть у пострадавшего? (ОПК-9)
79. Условие задачи: При ангиопластике большой подкожной вены на голени имеется вероятность повредить нерв. Какой? (ОПК-9)
80. Условие задачи: При воспалении среднего уха отмечается снижение проводимости органа слуха. Вопрос по задаче: Поражение каких структур к снижению воздушной проводимости? (ОПК-9)
81. Условие задачи: У больного определяется воспаление среднего уха. Вопрос по задаче: Укажите более вероятный путь распространения инфекции в среднее ухо (ОПК-9).
82. Условие задачи: У больного определяется разрушение слуховых косточек. Вопрос по задаче: Заболевание какого отдела барабанной полости может привести к этой патологии? (ОПК-9)
83. 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? (ОПК-9)
84. Условие задачи: Поражение каких структур приводит к нарушению оттока внутриглазной жидкости? (ОПК-9)
85. Условие задачи: В больницу поступил пациент с травматическим поражением хрусталика и стекловидного тела правого глаза. Вопрос по задаче: Сохранится ли световосприятие у этого пациента? (ОПК-9)
86. 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? (ОПК-9)