

## Образцы ситуационных задач по дисциплине «анатомия человека»

1. При кровотечении в области головы в экстренной ситуации его удалось временно уменьшить, прижав сонную артерию к «сонному» бугорку.
  1. Где конкретно расположен этот бугорок?
  2. Какой особый признак имеют поперечные
2. Антропометрические исследования населения показали, что в старости рост (высота) человека обычно несколько уменьшается.
  1. Какие изменения в старческом возрасте происходят с позвоночником и приводят к его укорочению?
  2. Какие еще старческие изменения опорно-двигательного аппарата приводят к уменьшению роста человека?
3. В клинике при обследовании у больного диагностировали диафрагмальную грыжу-выпячивание в грудную полость желудка через одно из слабых мест диафрагмы.
  1. Назовите слабые места диафрагмы и области их расположения.
  2. Назовите части диафрагмы и места их начала.
4. Во время операции по поводу гнойного процесса в сальниковой сумке необходимо провести осмотр мест возможных затеков гноя и, в первую очередь, нижнего сальникового углубления.
  1. Чем ограничено это углубление?
  2. Какие углубления сальниковой сумки Вам известны?
5. Воспалительный процесс слизистой оболочки полости носа в области верхнего носового хода может распространяться на сообщающиеся с ним околоносовые пазухи.
  1. Какие околоносовые пазухи открываются в верхний носовой ход?
  2. Имеются ли в области верхней носовой раковины обонятельные нейросенсорные клетки?
6. У мочеиспускательного канала имеются анатомические сфинктеры.
  1. Расслабление какого из них вызывает произвольное мочеиспускание?
  2. Какую часть уретры этот сфинктер окружает?
7. У больного обнаружено воспалительное заболевание поджелудочной железы, в связи с чем у этого человека нарушен сахарный обмен. Предполагается поражение структур, регулирующих углеводный обмен в организме.
  1. Какие структуры в составе поджелудочной железы относят к эндокринным?
  2. Какие еще железы внутренней секреции в организме человека участвуют в регуляции углеводного обмена?
8. В клинической практике используется аускультация клапанов сердца.
  1. Где проецируется на переднюю грудную стенку двустворчатый клапан?
  2. Где этот клапан расположен и как он называется?
9. У больного в результате производственной травмы был отрезан большой палец кисти. При выполнении микрососудистой операции хирург сшил артерии большого пальца и восстановил его кровообращение.
  1. Какие артерии кровоснабжают большой палец кисти?

2. Какие артерии образуют артериальные дуги кисти?
10. Благодаря мозолистому телу объединяются (координируются) функции обеих половин конечного мозга.
  1. Из каких частей состоит мозолистое тело?
  2. Какие спайки мозга Вы еще знаете?
11. При ушибе передней области шеи отмечается болезненность в области подподъязычной группы мышц.
  1. Какой нерв иннервирует эти мышцы?
  2. Какие нервы образуют шейную петлю? На поверхности какой артерии эта петля располагается?
12. Известно, что у людей с гиперметропией (дальнозоркостью) значительно раньше наступает ослабление аккомодации, чем у людей с нормальным зрением.
  1. Какой процесс называют аккомодацией?
  2. Какие анатомические структуры осуществляют механизм аккомодации?