

1. Задача: На вскрытии умершего от дифтерии со стороны эндокарда видна желто-белая исчерченность. Как называется эта патология? Назовите вид дистрофии.
2. Задача: У умерших алкоголиков характерный вид печени: увеличена, дряблая, желто-охряного цвета. Как называется эта патология? Назовите вид дистрофии.
3. Задача: Женщина жалуется на покраснение, припухлость коленного сустава и боль, возникающую во время ходьбы. При проведении пункции полости сустава получен экссудат прозрачный, содержащий небольшое количество белка и клеточных элементов. Назовите патологический процесс в коленном суставе. Определите его вид и подвид.
4. Задача: Девочка 14 лет больна гриппом жалуется на обильное отделение секрета из носовой полости. Экссудат содержит много слизи, к нему примешены слущенные клетки эпителия. Назовите патологический процесс в носовой полости. Определите его вид и подвид.
5. Задача: У пациента с циррозом печени кожные покровы и склеры окрасились в желтый цвет. Как называется данная патология? Опишите механизм развития
6. Задача: В доме с печным отоплением зимой жильцы, проснувшись, почувствовали сильную головную боль, головокружение, шум в ушах, мерцание в глазах, слабость. С какой патологией связаны эти симптомы?
7. Задача: Женщина 66 лет жалуется на уплотнение в области левой молочной железы. Над уплотнением кожа морщинистая. Обнаружены выделения из соска буроватого цвета. Сосок втянут. Какая патология возможна?
8. Задача: Результаты анализа крови, сделанного на четвертый день пребывания в клинике пациента после кровопотери: гемоглобин - 68 г/л, эритроциты -  $2,8 \times 10^{12}/л$ , ретикулоциты - 10%, цветовой показатель 0,7. Что можно сказать о состоянии пациента?
9. Задача: Какие патологические процессы могут развиваться в сердечной мышце при спазме, стенозе или тромбозе коронарных артерий.
10. Задача: У водолазов при быстром всплытии развивается кессонная болезнь. Назовите патологический процесс. Опишите механизм его развития.
11. Задача: При подготовке системы для внутривенного введения лекарственных средств требуется заполнить длинную трубку системы до полного вытеснения воздуха и появления капель из иглы для инъекций. К чему приведет нарушение этого требования?
12. Задача: Пять пассажиров находятся в закрытом сломанном лифте. Какое патологическое состояние может развиваться у них? Как изменятся у них частота дыхания и сердцебиения?
13. Задача: Какой процесс развивается в беременной матке и в кишечнике при пищеварении? Почему?
14. Задача: При занятиях видами спорта, требующими большой выносливости происходит увеличение размеров сердца в два и более раз. Как называется данный процесс? Какие виды данного процесса еще существуют?
15. Задача: Рабочий обратился в травмпункт с глубокой резаной раной. Рана была обработана и ушита. После ее заживления на коже остался рубец. Назовите патологический процесс. Перечислите другие его виды.
16. Задача: При удалении почки у человека развивается компенсаторно-приспособительный процесс для выживания с одной функционирующей почкой. Назовите данный процесс. Перечислите другие его виды.
17. Задача: После внутримышечной инъекции в ее области появилось покраснение, припухлость и боль. Определите патологический процесс и назовите все его признаки.
18. Задача: У солдата после осколочного ранения бедра нижняя конечность резко увеличена в размерах. Кожные покровы багрово-красные. При пальпации определяется крепитация. Назовите патологическое состояние. Назовите вид этого процесса с учетом причины его возникновения.
19. Задача: Молодой мужчина обездвижен в результате травмы. Как могут измениться его кожные покровы? Определите причины и вид патологического процесса. Перечислите меры профилактики.
20. Задача: У мальчика в возрасте 2 месяцев развилось сильное кровотечение из пупочной ранки. После года стали появляться обширные синяки и кровоизлияния в полости различных суставов. Анализ крови показал увеличение времени свертывания крови в 4 раза. Опишите вид патологии?