

**Вопросы, предлагаемые для тестового контроля знаний по специальности:  
«РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»  
(150 вопросов – 100 % от числа заданий в тесте по специальности)**

Тесты разработаны с участием главных внештатных специалистов министерства здравоохранения Самарской области.

Главный внештатный специалист министерства здравоохранения Самарской области по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению: Кислухин Темур Владимирович, - заведующий отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения - врач-сердечно-сосудистый хирург, ГБУЗ «Самарский областной клинический кардиологический диспансер», 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, 43, тел. 373-70-30

- 1) Рентгеновское излучение было открыто в \_\_\_\_\_ году.
- 2) Первым выполнил «слепую катетеризацию» правых и левых полостей сердца лошади ртутным термометром через яремную вену и сонную артерию:
- 3) Методику чрескожной катетеризации сосудов впервые разработал:
- 4) Катетеризацию правого предсердия мочевым катетером под контролем рентгеноскопии первым выполнил:
- 5) Методику селективной коронарографии разработал:
- 6) Первую чрескожную транслюминальную ангиопластику периферической артерии выполнил:
- 7) Первую чрескожную коронарную баллонную ангиопластику у человека выполнил:
- 8) Для защиты персонала от рентгеновского излучения используются одежда и оборудование, содержащее:
- 9) Прогностически наиболее неблагоприятной является диссекция коронарных артерий типа:
- 10) В восходящем отделе аорты анатомически различают следующие синусы:
- 11) Единственным показанием для химиоэмболизации ветвей печеночной артерии в лечении метастазов рака толстой кишки в печени являются:
- 12) К жидким эмболизирующим средствам, используемым для химиоэмболизации, относится:
- 13) Женщина, правша с симптомами афазии и правостороннего гемипареза. Эти симптомы, возможно, указывают на локализацию инсульта:
- 14) Для механической эмболизации сосудов из перечисленных сферических эмболов используется:
- 15) Показанием к портальной венозной эмболизации является:
- 16) Ветвями чревного ствола являются все перечисленные, КРОМЕ:
- 17) По воротной вене к печени притекает (% крови):
- 18) К артериям, кровоснабжающим легкие, относятся:
- 19) С целью остановки легочного кровотечения необходимо эмболизировать ветви артерий:
- 20) Чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков выполняют при форме желтухи:
- 21) Рентгенэндоваскулярным методом лечения миомы матки является:

- 22) Кава-фильтр используется для:
- 23) Каротидно-кавернозное соустье - это:
- 24) Рентгенэндоваскулярным способом лечения каротидно-кавернозного соустья является:
- 25) Рентгенэндоваскулярным способом лечения аневризм артерий головного мозга является:
- 26) Рентгенэндоваскулярным способом профилактики острого нарушения мозгового кровообращения у больных с фибрилляцией предсердий является:
- 27) Деятельность отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения в настоящее время регламентируется приказом Минздрава России:
- 28) Рентгенопоглощающие свойства лекарственных веществ впервые описал:
- 29) Свинцовый фартук толщиной 0,5 мм уменьшает лучевую экспозицию на (%):
- 30) Для ангиографии преимущественно применяют рентгенконтрастные средства:
- 31) Возможно ли выполнить ангиографию с помощью углекислого газа?
- 32) Правильным анатомическим ориентиром для безопасной пункции общей бедренной артерии является:
- 33) В единицах French (F) измеряют:
- 34) Одна единица шкалы French равна (мм):
- 35) Жирорастворимые контрастные препараты используются при:
- 36) Достоверно подтвержденным реальным методом борьбы с КИН остается:
- 37) Пациентам с хронической почечной недостаточностью противопоказано введение:
- 38) Какого типа проводник используют для реканализации хронической окклюзии поверхностной бедренной артерии?
- 39) Показанием к экстренной коронарографии является:
- 40) Показанием к плановой коронарографии является:
- 41) Укажите, от какой коронарной артерии отходит огибающая ветвь:
- 42) Выберите анатомические структуры, которые НЕ кровоснабжает правая коронарная артерия:
- 43) Наиболее распространенным местом отхождения левой коронарной артерии является:
- 44) Наиболее распространенным местом отхождения правой коронарной артерии является:
- 45) При оценке типа коронарного кровоснабжения ориентируются на:
- 46) Правый тип коронарного кровоснабжения характеризуется отхождением:
- 47) Левый тип коронарного кровоснабжения характеризуется отхождением:
- 48) Правый тип кровоснабжения сердца встречается с вероятностью (%):
- 49) Правильным топографическим описанием расположения бедренной артерии в месте ее «привычной» пункции является:
- 50) Основным недостатком трансрадиального доступа является:

- 51) Какой размер диагностического катетера JudkinsLeft Вы выберете для пациентов с нормальным диаметром восходящего отдела аорты?
- 52) Какой размер диагностического катетера JudkinsLeft Вы выберете для пациентов с узкой восходящей аортой и астеников?
- 53) Для оценки коронарного кровотока используется шкала:
- 54) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать ствол левой коронарной артерии, является:
- 55) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать средний сегмент передней нисходящей артерии, является:
- 56) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать диагональные ветви передней нисходящей артерии, является:
- 57) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать средний сегмент огибающей ветви, является:
- 58) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать устье правой коронарной артерии, является:
- 59) Проекцией, в которой можно отчетливо визуализировать заднюю нисходящую и заднюю боковую артерии, является:
- 60) Для контраст-индуцированной нефропатии характерно:
- 61) Для коронарографии левой коронарной артерии левый катетер типа Amplatz используется при:
- 62) Существуют ли абсолютные противопоказания для выполнения коронарографии?
- 63) Многоцелевой катетер используется для коронарографии правой коронарной артерии при:
- 64) К осложнениям, развивающимся при «заклинивании» катетером устья правой коронарной артерии и сопровождающимся нарушением кровотока по ней, относится:
- 65) Диагностическую вентрикулографию чаще всего выполняют с помощью катетера:
- 66) Диагностическую аортографию чаще всего выполняют с помощью катетера:
- 67) Выберите правильные мероприятия для купирования выраженной брадикардии, возникшей при выполнении коронарографии:
- 68) Основная артерия образуется при слиянии:
- 69) Цифра «1» при оценке степени бифуркационного стеноза коронарной артерии по классификации A. Medina означает стеноз:
- 70) У новорожденных с синдромом гипоплазии левых отделов сердца с рестриктивным межпредсердным сообщением в качестве спасительной операции выполняют:
- 71) При изолированном клапанном стенозе легочной артерии выполняют:
- 72) При дефекте межпредсердной перегородки выполняют:
- 73) Определите локализацию инфаркта миокарда у пациента, если на ЭКГ имеется подъем сегмента ST в 5 и 6 грудных отведениях
- 74) Определите локализацию инфаркта миокарда у пациента, если на ЭКГ имеется подъем сегмента ST в 1, 2, 3 и 4 грудных отведениях
- 75) Определите локализацию инфаркта миокарда у пациента, если на ЭКГ имеется подъем сегмента ST в стандартных отведениях II, III и AVF

- 76) Методика ЧКВ, применяемая после неудавшегося тромболитика, называется:
- 77) Длительность двойной антиагрегантной терапии в группе больных с острым коронарным синдромом, которым имплантировали големеталлический стент, составляет:
- 78) Рекомендованной тактикой у пациентов с ОИМ, осложненным кардиогенным шоком, является:
- 79) Первые в мире стентирования коронарных артерий баллон-расширяемым стентом в 1986-1987 гг. выполнил:
- 80) Перед методом региональной химиоэмболизации опухолей НЕ ставят задачи:
- 81) К видам региональной химиоэмболизации печени НЕ относится:
- 82) Для остановки раннего или позднего атонического послеродового кровотечения выполняют эмболизацию:
- 83) При рентгенэндоваскулярном лечении миомы матки необходимо эмболизировать:
- 84) Для рентгенэндоваскулярной профилактики тромбоэмболии ветвей легочной артерии используют:
- 85) Рентгенэндоваскулярным способом лечения острого нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу являются:
- 86) Для периферических эндоваскулярных вмешательств применяют стенты:
- 87) Существуют следующие группы вредных эффектов ионизирующего излучения:
- 88) Противопоказанием к проведению ЧКВ при ОИМ является:
- 89) Типичное расположение бифуркации ОСА:
- 90) Целевой показатель АСТ у пациентов с ОИМ в ходе чрескожного коронарного вмешательства:
- 91) Основная причина реноваскулярной артериальной гипертензии:
- 92) С какого года стали применяться эндоваскулярные методы лечения проксимальных сегментов брахиоцефальных артерий?
- 93) Из рентгенконтрастных средств для ангиографии в настоящее время преимущественно применяют:
- 94) Первичная тактика лечения пульсирующей гематомы в месте пункции включает:
- 95) Перечислите осложнения пункции бедренной артерии выше или ниже головки бедренной кости:
- 96) В сегменты внутренней сонной артерии НЕ входит:
- 97) Для стентирования сонных артерий НЕ используют стенты:
- 98) Оптимальной проекцией при ангиографии висцеральных артерий является:
- 99) Гемодинамически значимым стенозом периферических артерий по данным интраартериальной манометрии является градиент:
- 100) Процедура расширения суженных или окклюзированных сосудов с помощью баллонного катетера называется:
- 101) Впервые сообщил о процедуре ангиопластики в 1964 году:
- 102) Результат неуспешной баллонной ангиопластики:
- 103) Ангиопластика, применяемая в лечении бифуркационных поражений, которая заключается в одновременном расправлении двух баллонов, называется техникой:

- 104) Для стентирования почечных артерий преимущественно используются стенты:
- 105) К возможным осложнениям при проведении коронарографии относится:
- 106) Поражение проксимального сегмента брюшной аорты с вовлечением висцеральных ветвей характерно для \_\_\_\_\_ типа аневризмы
- 107) Поражение инфраренального сегмента аорты без вовлечения бифуркации характерно для \_\_\_\_\_ типа аневризмы
- 108) При отхождении устья левой ОСА от безымянной артерии подобный тип дуги аорты именуется:
- 109) Поражение инфраренального сегмента аорты с вовлечением бифуркации и подвздошных артерий характерно для \_\_\_\_\_ типа аневризмы
- 110) Выберите артерию, которая НЕ отходит непосредственно от ствола левой коронарной артерии
- 111) Выберите несуществующее название типа коронарного кровоснабжения
- 112) Укажите преимущества радиального доступа для выполнения рентгенэндоваскулярной процедуры
- 113) Выберите стандартные катетеры для выполнения ангиографии левой коронарной артерии
- 114) Выберите правильные параметры шприца-инъектора при выполнении вентрикулографии левого желудочка сердца (объем контраста, скорость введения):
- 115) Нормальные показатели сократимости левого желудочка:
- 116) Выберите правильные стандартные проекции для выполнения вентрикулографии
- 117) Выберите артерию, НЕ являющуюся ветвью наружной сонной артерии
- 118) Выберите поверхностные вены нижних конечностей
- 119) Возможные последствия стимуляции барорецепторов это:
- 120) Выберите методику, относящуюся к лечебным эндоваскулярным вмешательствам:
- 121) Выберите основные причины рестеноза стентированных сегментов
- 122) Какой из нижеперечисленных препаратов относится к группе антиагрегантов?
- 123) Является ли ацетилсалициловая кислота антиагрегантным препаратом?
- 124) Тотальное поражение брюшной аорты характерно для аневризмы:
- 125) К ионным рентгенконтрастным препаратам относится:
- 126) Основной причиной затека контрастного вещества 4 типа после имплантации стент-графта в аневризму брюшного отдела аорты является:
- 127) В качестве антиагрегантного препарата для внутривенного введения при выполнении чрескожного коронарного вмешательства применяют:
- 128) Бивалирудин относится к группе:
- 129) Ацетилсалициловую кислоту больному с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST необходимо назначить в сочетании с:
- 130) Нагрузочная доза тикагрелора для больного с острым коронарным синдромом составляет:
- 131) При разрывах аневризм периферических артерий с целью диагностики следует использовать:

- 132) Противопоказанием к стентированию внутренней сонной артерии является:
- 133) Для предупреждения синокаротидного рефлекса при стентировании внутренней сонной артерии необходимо вводить:
- 134) Степень стеноза внутренней сонной артерии рассчитывается по шкале:
- 135) Принцип действия дегидратированного этилового спирта в качестве эмболизирующего агента:
- 136) Из перечисленных ниже артерий фиброзно-мышечной дисплазии подвержена:
- 137) Методику рентгенэндоваскулярной эмболизации яичковых вен применяют для лечения:
- 138) Боль в челюсти при жевании у пациентов после стентирования внутренней сонной артерии связана с:
- 139) Методику транслюмбальной аортографии впервые описал в 1929 году:
- 140) Методом лечения спазма внутренней сонной артерии после стентирования является:
- 141) Методом выбора в лечении фибромускулярной дисплазии почечной артерии является:
- 142) Для неинвазивной диагностики брахиоцефальных артерий Вы отдадите предпочтение:
- 143) Стентирование сонных артерий у асимптомных пациентов показано при стенозе более (%):
- 144) Стентирование сонных артерий у симптомных пациентов показано при стенозе более (%):
- 145) Эмболизация маточных артерий противопоказана при:
- 146) Ветви ОСА:
- 147) Укажите противопоказания к регионарной химиотерапии печени:
- 148) Магистральные артерии поджелудочной железы НЕ имеют анастомозов с артериями:
- 149) Инвазивным методом диагностики при поражении артерий нижних конечностей является:
- 150) Начало широкого применения в клинической практике стентирования сонных артерий: