Материалы
для подготовки к экзамену (квалификационному)
по ПМ.03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе

специальность 31.02.01 Лечебное дело
4 курс на базе среднего общего образования (11 классов)

При ответе на поставленные в билете вопросы и решении профессиональных задач обучающийся должен
<u>уметь</u>:

- *определять тяжесть состояния пациента;*
- *выделять ведущий синдром;*
- *проводить дифференциальную диагностику;*
- *оказывать посиндромную неотложную медицинскую помощь, оценивать ее эффективность;*
- *работать с портативной диагностической и реанимационной аппаратурой;*
- *определять показания к госпитализации и осуществлять транспортировку пациента;*
- *оказывать экстренную медицинскую помощь при различных видах повреждений в чрезвычайных ситуациях;*
- *проводить сердечно-легочную реанимацию;*

<u>знать</u>

- *этиологию и патогенез неотложных состояний;*
- *особенности диагностики неотложных состояний;*
- *алгоритм действия фельдшера при возникновении неотложных и терминальных состояний на догоспитальном этапе в соответствии со стандартами оказания скорой медицинской помощи;*
- *правила, принципы и виды транспортировки пациентов в лечебно-профилактическое учреждение;*
- *правила заполнения медицинской документации;*
- *основные поражающие факторы и медико-тактическую характеристику природных и техногенных катастроф;*
- *основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые при оказании неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе и в чрезвычайных ситуациях.*

Перечень тем, подлежащих изучению,
по ПМ.03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе:

1. **Организация и современное состояние скорой медицинской помощи в РФ:**
   - порядок оказания скорой медицинской помощи в РФ
   - правила организации деятельности выездной бригады скорой медицинской помощи.
2. **Общие вопросы реаниматологии при неотложных состояниях:**
   Сердечно-легочная реанимация

- определение понятий «терминальное состояние», «реанимация», «реаниматология», «неотложное состояние». Классификация и причины неотложных состояний
- терминальные состояния: стадии и клинические проявления
- остановка кровообращения и дыхания: причины, признаки
- реанимационные мероприятия: критерии оценки тяжести состояния пациента
- признаки клинической и биологической смерти
- показания для проведения СЛР
- базовая и квалифицированная (расширенная) СЛР: непрямой массаж сердца, восстановление проходимости дыхательных путей, ИВЛ, оксигенация, дефибрилляция, интубация трахеи, медикаментозная терапия
- продолжительность и техника безопасности при проведении СЛР, показания к ее прекращению
- оксигенотерапия и аппаратные методы ИВЛ
- ингаляционный наркоз в условиях скорой помощи
- постреанимационный период.

Острые нарушения функции кровообращения и дыхания:

- внезапное прекращение кровообращения: фибрилляция желудочков, асистолия
- шок
- острая дыхательная недостаточность
- аспирационный синдром
- странгуляционная асфиксия.

Нарушения системы гемостаза:

- синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
- коагулопатические кровотечения.

Коматозные состояния:

- степени нарушения сознания по шкале комы ГЛАЗГО
- комы.

3. **Оказание неотложной помощи при внутренних болезнях:**
   - стенокардии
   - остром коронарном синдроме без подъема сегмента S-T
   - инфаркте миокарда. Кардиогенном шоке
   - острой сердечной недостаточности (сердечной астме, отеке легких). Хронической сердечной недостаточности
   - нарушениях сердечного ритма: пароксизмах эктопической тахикардии, мерцательной аритмии, брадиаритмии
   - гипертонической болезни. Гипертоническом кризе
   - артериальной гипотензии
   - остром бронхите. ХОБЛ
   - пневмонии
   - бронхиальной астме. Астматическом статусе
   - остром гнойном плеврите. Эмпиеме плевры
   - тромбоэмболии легочной артерии
   - острых осложнениях сахарного диабета
   - тиреотоксическом кризе

- надпочечниковом кризе
- острых аллергозах: острой крапивнице, ангионевротическом отеке, анафилактическом шоке
- язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
- циррозе печени
- гломерулярных болезнях почек: остром гломерулонефрите, быстро прогрессирующем гломерулонефрите, диабетической нефропатии, нефротическом синдроме
- остром пиелонефрите
- почечной колике
- острой задержке мочи
- анурии
- гематурии
- острой почечной недостаточности.

4. **Оказание неотложной помощи при инфекционных заболеваниях:**
   - лихорадочных состояниях: дифтерии, гриппе, малярии
   - лихорадочных состояниях с поражением ЦНС: ботулизме, столбняке, менингококковой инфекции, клещевом энцефалите
   - тошноте и рвоте при острых кишечных инфекциях
   - нозологических формах, сопровождающихся диареей (ботулизме, холере, дизентерии, иерсиниозе, тифах)
   - нозологических формах, сопровождающихся желтухой (острых вирусных гепатитах, хроническом гепатите, циррозе печени)
   - карантинных (особо опасных) заболеваниях: холере, чуме, вирусных лихорадках.
5. **Оказание неотложной помощи при неврологических и психических заболеваниях:**
   - транзиторной ишемической атаке
   - синдроме вертебробазилярной артериальной системы
   - острых нарушениях мозгового кровообращения
   - воспалительных болезнях ЦНС (менингите, энцефалите, энцефаломиелите, миелите, тромбофлебите внутричерепных венозных синусов, внутричерепном и внутрипозвоночном абсцессах, остром инфекционном полиневрите)
   - эпилепсии. Судорожном синдроме
   - острых психотических состояниях
   - алкогольном абстинентном синдроме. Алкогольных психозах.
6. **Оказание неотложной помощи в хирургии и травматологии при:**
   - пневмотораксе
   - кровохарканье. Легочном кровотечении
   - острой абдоминальной боли
   - остром аппендиците
   - остром холецистите
   - остром панкреатите
   - острой кишечной непроходимости
   - остром нарушении мезентериального кровообращения
   - ущемленной грыже

- желудочно-кишечном кровотечении
- прободной язве желудка и двенадцатиперстной кишки
- черепно-мозговой травме
- травме позвоночника и спинного мозга
- повреждениях опорно-двигательного аппарата
- повреждениях грудной клетки и живота
- синдроме длительного сдавления
- ожогах
- холодовой травме.

7. **Оказание неотложной помощи в акушерстве и гинекологии при:**
   - маточных кровотечениях: дисфункциональных, кровотечениях в менопаузальном и постменопаузальном периодах
   - остром животе в гинекологии: апоплексии яичника, разрыве кисты яичника, внематочной беременности, неотложных состояниях при воспалительных заболеваниях и опухолях женских половых органов
   - септическом и геморрагическом шоках. ДВС- и HELLP- синдромах в гинекологической практике
   - токсикозах и гестозах, их осложнения
   - родах вне родильного дома
   - акушерских кровотечениях.
8. **Оказание неотложной помощи детям при:**
   - заболеваниях внутренних органов
   - острых нарушениях кровообращения
   - шоковых состояниях
   - респираторном синдроме
   - синдроме острого живота
   - повреждающих действиях факторов внешней среды и несчастных случаях
   - реанимации новорожденного и детей разного возраста в условиях скорой помощи.
9. **Оказание помощи при неотложных состояниях вследствие воздействия внешних причин, в офтальмологии, оториноларингологии, стоматологии, при отравлениях:**
   - электротравме
   - утоплении
   - укусах змей и насекомых
   - тепловом и солнечном ударах. Перегревании у детей до 1 года
   - остром приступе глаукомы
   - повреждениях органа зрения
   - ожогах глаз. Электроофтальмии. Внезапной потери зрения
   - носовом кровотечении
   - переломах хрящей гортани и трахеи
   - ангинах. Паратонзиллярном абсцессе
   - отитах
   - острой зубной боли. Кровотечениях после экстракции зуба
   - острых отравлениях веществами, действующими на ЦНС: опиатами, снотворными и транквилизаторами, алкоголем и его суррогатами

– острых отравлениях ядовитыми грибами.

10. **Оказание неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях:**
    – принципы организации, задачи, силы и средства службы медицины катастроф
    – организация и проведение медицинской сортировки
    – оказание экстренной медицинской помощи при различных видах поражений в ЧС.

Перечень практических навыков:

– Определение числа дыхательных движений у лиц разного возраста
– Проведение сравнительной перкуссии легких
– Проведение аускультации легких
– Исследование пульса на лучевой артерии у лиц разного возраста
– Измерение артериального давления (АД) на периферических артериях
– Определение относительных границ сердца
– Проведение аускультации сердца
– Проведение поверхностной пальпации живота
– Проведение методической, глубокой, скользящей пальпации живота по Образцову-Стражеско
– Определение размеров печени по Курлову
– Исследование неврологического статуса
– Исследование менингеальных симптомов
– Введение лекарственного препарата (внутримышечно, внутривенно струйно) лицам разного возраста
– Заполнение системы для внутривенного капельного введения
– Внутривенное капельное введение лекарственного препарата
– Постановка периферического венозного катетера
– Проведение пульсоксиметрии
– Выполнение пикфлоуметрии
– Проведение ингаляции с использованием компрессорного небулайзера
– Проведение электрокардиографии (ЭКГ)
– Промывание желудка толстым /тонким желудочным зондом
– Катетеризация мочевого пузыря мужчины / женщины
– Определение глюкозы крови экспресс-методом
– Аускультация сердцебиений плода с помощью акушерского стетоскопа
– Измерение наружных размеров таза (пельвиометрия)
– Измерение окружности живота и высоты стояния дна матки у беременной
– Измерение индекса Соловьева
– Наружное акушерское исследование (приемы Леопольда – Левицкого)
– Прием Пискачека в родах
– Прием родов при переднем виде затылочного предлежания
– Оценка новорожденного по шкале Апгар
– Проведение первичной обработки пуповины
– Наружные методы выделения отделившегося последа
– Удаление инородного тела из дыхательных путей у лиц разного возраста

- Применение ларингеальной трубки
- Выполнение коникотомии
- Наложение артериального жгута
- Наложение повязки («чепец», крестообразная, «варежка», «перчатка», спиральная, Дезо, сходящаяся, расходящаяся, восьмиобразная, колосовидная, пращевидная, окклюзионная, поддерживающая на молочную железу, на ухо)
- Транспортная иммобилизации при вывихах и переломах конечностей
- Транспортная иммобилизация при ушибах и переломах позвоночника
- Базовая сердечно-легочная реанимация лицам разного возраста

Демонстрационный вариант экзаменационного билета

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Департамента здравоохранения города Москвы
«Медицинский колледж № 1»
(ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)

Промежуточная аттестация
экзамен (квалификационный)
ПМ.03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе
специальность 31.02.01 Лечебное дело
IV курс 8 семестр

РАССМОТРЕНО **Цикловой методической комиссией №4** **(протокол от 03.10.2023 №2)**	**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № XX**	**УТВЕРЖДАЮ** **Директор ГБПОУ ДЗМ «МК №1»** **_____А.Д.Геккиева** **02.11.2023**

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте и выполните задания.

Вы можете воспользоваться медицинской документацией, предметами медицинского назначения, имеющимися на специальном столе.

2. Максимальное время для выполнения заданий – 20 минут.

Задание 1.

- **поставьте предварительный диагноз, проведите дифференциальную диагностику;**
- **определите объем медицинской помощи и тактику фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии с алгоритмами СМП г. Москвы;**
- **продемонстрируйте на статисте технику снятия ЭКГ в соответствии с алгоритмом выполнения.**

Вызов бригады СМП на дом к мужчине 62 лет.

Повод к вызову: боль за грудиной сжимающего характера.

Жалобы на интенсивные боли за грудиной сжимающего характера, с иррадиацией в левую лопатку. В начале приступа дважды принимал нитроглицерин, эффекта не отмечал. Продолжительность приступа 40 мин.

Анамнез: развитию данного состояния предшествовало психо–эмоциональное перенапряжение. Состоит на диспансерном учете с диагнозом: ИБС. Аллергоанамнез не отягощен. Вредные привычки: алкоголем не злоупотребляет, курит. Наследственность отягощена, отец и мать страдали артериальной гипертензией. Санитарно-эпидемиологический анамнез: за последние 6 месяцев в другие страны не выезжал, контакт с инфекционными больными отрицает.

Объективно: общее состояние средней степени тяжести. Сознание ясное. Положение активное. Лицо испуганное. Кожные покровы бледные, влажные.

Сыпи нет. Зев спокоен. Пролежни: нет. Лимфоузлы не увеличены. Отеков нет. Температура тела 36,5С.

Органы дыхания: ЧДД 20 в минуту, дыхание не затруднено. Аускультативно–везикулярное дыхание. Хрипы, крепитация, шум трения плевры отсутствуют. Кашель отсутствует.

Органы кровообращения: пульс 85 в мин., ритмичный, удовлетворительного наполнения, ЧСС 85 в мин., дефицита пульса нет. АД – 120/80 мм рт. ст., привычное – 130 - 140/80 - 85 мм рт. ст., максимальное – 150/90 мм рт. ст. Тоны сердца приглушены.

Органы пищеварения: язык влажный, обложен беловатым налетом. Живот округлой формы, мягкий, безболезненный. Отрицательные симптомы Образцова, Ровзинга, Ситковского, Кохера, Ортнера, Мерфи, Щеткина-Блюмберга. Перистальтика сохранена. Печень не выступает из-под края рёберной дуги. Селезенка не пальпируется. Рвоты нет. Стул оформленный, раз в сутки.

Нервная система: поведение беспокойное, пациент возбужден. Контакт сохранен, чувствительность сохранена. Речь внятная. Зрачки: OD=OS обычные, реакция на свет живая. Нистагм отсутствует, асимметрии лица нет. Менингеальные симптомы отрицательные. Очаговые симптомы отсутствуют. Координация не нарушена.

Мочеполовая система: мочеиспускание свободное, безболезненное. Симптом поколачивания отрицательный с обеих сторон.

Status localis: при осмотре пациента внешних повреждений не обнаружено.

Данные инструментальных исследований: глюкоза крови 6,1 ммоль/л; пульсоксиметрия: SpO_2 - 96%.

ЭКГ: ритм синусовый, подъем ST в I, avL, V1, V2, V3 отведениях. Депрессия ST в III и AVF.

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Департамента здравоохранения города Москвы «Медицинский колледж № 1» (ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)

Промежуточная аттестация
экзамен (квалификационный)
ПМ.03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе
специальность 31.02.01 Лечебное дело
IV курс 8 семестр

РАССМОТРЕНО **Цикловой методической комиссией №4** **(протокол от 03.10.2023 №2)**	**ЭТАЛОН ОТВЕТА НА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № XX**	**ОДОБРЕНО** **Методическим советом** **(протокол от 01.11.2023 №2)**

Задание 1.
Предварительный диагноз: Острый инфаркт миокарда с подъёмом сегмента ST.
Дифференциальная диагностика со стенокардией напряжения основана на изменении привычной для больного характеристики болевого синдрома, который стал интенсивнее, не купируется нитроглицерином, длится более часа (при стенокардии боль длится не более 15 мин. при условии снятия причины боли). Убедительно в пользу ИМ говорят данные ЭКГ. ИМ является Q – образующим, т. к. на ЭКГ – резкий подъём сегмента ST, реципрокные изменения, в дальнейшем образуется патологический зубец Q или QS.
Дифференциальная диагностика: с расслоением аорты, плевропневмонией, заболеванием пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки (язвенной болезнью), других органов верхних отделов брюшной полости (диафрагмальная грыжа, печеночная колика при желчнокаменной болезни, острый холецистит, острый панкреатит), с «острым животом». Основана на отсутствии симптомов раздражения брюшины; отсутствии в рвотных и каловых массах патологических примесей, отсутствии указаний о применении недоброкачественной пищи; на основании указаний о ИБС и ГБ в анамнезе, на основании аускультативной картины, данных ЭКГ, характерных для ИМ.

Объем НМП и тактика фельдшера на догоспитальном этапе в соответствии с алгоритмами СМП г. Москвы.
- ЭКГ (ЭКП) в течение 10 мин. от начала осмотра (дополнительно V_7-V_9 и V_{3R} -V_{4R} при ОИМпST задней и нижней стенки ЛЖ, для диагностики распространения инфаркта на правый желудочек и базальные отделы левого желудочка)
- ЭКГ – мониторинг
- Пульсоксиметрия
- Глюкометрия
- При $SpO_2 \leq 90\%$ ингаляция кислорода
- Катетеризация вены или внутрикостный доступ.

При ангинозной боли:
- Морфин до 10 мг (до 1 мл.) в/в, медленно, дробно в минимально эффективной дозе.

При психомоторном возбуждении, в том числе при сохраняющемся болевом синдроме:
- Диазепам 5-10 мг (1-2 мл.) в/в.

При САД > 150 мм рт.ст., при отсутствии тахикардии и/или признаков инфаркта правого желудочка:

– Изосорбида динитрат 10 мг (10 мл) или Нитроглицерин 10 мг (10 мл) в разведении Натрия хлорида 0,9% – 250 мл в/в капельно со скоростью 8–80 капель в минуту.

При тахикардии с САД > 150 мм рт.ст., отсутствии признаков острой сердечной недостаточности и/или инфаркта правого желудочка:

– Метопролол 12,5–25 мг внутрь или 5–15 мг (5–15 мл) в/в или Эсмолол 0,5 мг/кг/мин (0,05 мл/кг/мин) за 1 минуту, затем 0,05 мг/кг/мин (0,005 мл/кг/мин) за 4 минуты в/в (для бригад АиР)

При невозможности медицинской эвакуации больного в больницу в течении 90 минут (от момента установки диагноза) и давностью боли менее 12 часов):

– Ацетилсалициловая кислота 250 мг разжевать
– Клопидогрел 300 мг внутрь (пациентам старше 75 лет - 75 мг)

При приеме антикоагулянтных препаратов Гепарин НЕ ВВОДИТЬ!!!

– Гепарин натрия 5000 МЕ в/в или Эноксапарин натрия 1 мг/кг п/к
– Тромболитическая терапия:
  ✓ Тенектеплаза 30–50 мг в разведении Натрия хлорида 0,9% 6–10 мл или Рекомбинантный белок, содержащий аминокислотную последовательность стафилокиназы 15 мг в разведении Натрия хлорида 0,9% – 15 мл в/в болюсно.

Тактика:

– Экстренная медицинская эвакуация в больницу (не тратить время на сбор вещей и документов). Транспортировка на носилках.
– При отказе от медицинской эвакуации в больницу – актив на «103» через 2 часа.
– При повторном отказе – актив в поликлинику.
– Вызов бригады АиР при брадиаритмии с кардиогенным шоком, требующей проведения временной электрокардиостимуляции.

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ (ЧЕК-ЛИСТ)

Проверяемый практический навык: Техника проведения электрокардиографии
Цель: диагностическая.
Показания: назначения врача.
Оснащение: кушетка медицинская простынь одноразовая, кожный антисептик для обработки рук, гель электропроводящий, сухие марлевые салфетки, электрокардиограф, шариковая ручка для заполнения аккредитуемым медицинской документации, стол для размещения вышеуказанного оснащения, емкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «А», емкость-контейнер для сбора острых отходов класса «Б», пакет для утилизации медицинских отходов класса «А» любого цвета, хроме желтого и красного, пакет для утилизации медицинских отходов класса «Б» желтого цвета, медицинская документация.

№ п/п	Перечень практических действий	Форма представления	Отметка о выполнении да/нет
1.	Установить контакт с пациентом: поздороваться, представиться, обозначить свою роль	Сказать	
2.	Попросить пациента представиться	Сказать	
3.	Сверить ФИО пациента с медицинской документацией	Сказать	
4.	Сообщить пациенту о предстоящей процедуре	Сказать	
5.	Объяснить ход и цель процедуры	Сказать	
6.	Объяснить пациенту о поведении в процессе обследования	Сказать	
7.	Указать на полную безопасность и безболезненность обследования	Сказать	
8.	Убедиться в наличии у пациента добровольного информированного согласия на предстоящую процедуру	Сказать	
Подготовка к проведению процедуры			
9.	Предложить (помочь) пациенту раздеться до пояса и	Выполнить/ Сказать	

	обнажить область голени		
10.	Снять кольца и браслеты	Сказать	
11.	Покрыть кушетку одноразовой простыней	Выполнить	
12.	Уложить пациента на кушетку/Предложить пациенту лечь на кушетку	Выполнить/ Сказать	
13.	Обработать руки гигиеническим способом (кожным антисептиком)	Выполнить/ Сказать	
Выполнение процедуры			
14.	Проверить готовность прибора к работе (исправность прибора, наличие кардиографической ленты, зарядки аккумулятора)	Выполнить	
15.	Обезжирить места наложения электродов дезинфицирующим средством	Выполнить	
16.	Нанести на пластинчатые электроды гель и установить их в следующем порядке:	Выполнить	
17.	Красный - правое предплечье	Выполнить	
18.	Желтый - левое предплечье	Выполнить	
19.	Зеленый - левая голень	Выполнить	
20.	Черный - правая голень	Выполнить	
21.	Перед наложением электродов необходимо смочить электроды гелем или раствором электролита	Выполнить	
22.	На грудь установить шесть грудных электродов, используя резиновые груши-присоски в следующем порядке: V1 - четвертое межреберье справа от грудины	Выполнить	
23.	V2 - четвертое межреберье слева от грудины	Выполнить	
24.	V3 - между V2-V4	Выполнить	
25.	V4 - пятое межреберье по левой средней ключичной линии;	Выполнить	
26.	V5 - пятое межреберье по левой передней подмышечной линии	Выполнить	
27.	V6 - пятое межреберье по левой средней подмышечной линии	Выполнить	
28.	Произвести регистрацию ЭКГ	Сказать	
29.	Включить тумблер электрокардиографа	Выполнить	
30.	Нажать кнопку «пуск» и провести последовательно запись ЭКГ во всех стандартных и грудных отведениях	Выполнить	
31.	По завершению процедуры выключить тумблер электрокардиографа	Выполнить	
32.	Снять электроды с пациента	Выполнить	
33.	Удалить гель с кожи пациента с помощью марлевых салфеток	Выполнить	
34.	Использованные салфетки утилизировать в мешок с отходами класса Б	Выполнить	
35.	Предложить (помочь) пациенту встать с кушетки	Выполнить/Сказать	
36.	Предложить (помочь) пациенту одеться	Выполнить/Сказать	
37.	Уточнить у пациента его самочувствие	Сказать	
38.	Сообщить пациенту результаты обследования	Сказать	
39.	Попрощаться с пациентом	Сказать	
Завершение процедуры			
40.	Вскрыть упаковку с салфеткой с антисептиком	Выполнить	
41.	Извлечь из упаковки салфетку с антисептиком	Выполнить	
42.	Поместить упаковку салфетки с антисептиком в ёмкость-контейнер для медицинских отходов класса «А»	Выполнить	
43.	Обработать электроды антисептиком	Выполнить/Сказать	
44.	Поместить салфетку с антисептиком в ёмкость контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	

45.	Поместить одноразовую простыню в емкость контейнер для медицинских отходов класса «Б»	Выполнить	
46.	Обработать руки гигиеническим способом (кожным антисептиком)	Выполнить/Сказать	
47.	Подписать ЭКГ (Ф.И.О., возраст, дата, время регистрации ЭКГ)	Выполнить	
48.	Сделать соответствующую запись о результатах обследования в медицинскую карту вызова пациента	Выполнить/Сказать	

Критерии оценки:
За каждое правильно выполненное действие – 1 балл
«отлично» - 48 - 44 балла
«хорошо» - 43 - 39 баллов
«удовлетворительно» - 38 – 34 балла
«неудовлетворительно» - 33 и менее баллов

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Акушерство: учебник / под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2021. – 912 с.: ил.
2. Бортникова, (Цыбалова), С. М. Нервные и психические болезни: учеб. пособие / С. М. Бортникова (Цыбалова), Т. В. Зубахина, С. Г. Беседовский. - Ростов на Дону : Феникс, 2020. - 479 с. (Среднее медицинское образование)
3. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.] ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6614-8. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466148.html
4. Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие/ А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2023. - 128 с.
5. Гинекология: учебник / под ред. В.Е. Радзинского. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2017.- 400 с.: ил.
6. Дзигуа, М. В. Акушерство: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / М. В. Дзигуа, А. А. Скребушевская – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 352 с. : ил.
7. Егоров, Е. А. Глазные болезни: учебник / Е. А. Егоров, Л. М. Епифанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с.
8. Запруднов, А. М. Педиатрия с детскими инфекциями: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. - 560 с.: ил.
9. Зарянская, В. Г. Основы реаниматологии и анестезиологии для медицинских колледжей: учеб. пособие для СПО / В. Г. Зарянская. - Ростов на Дону : Феникс, 2019. - 382 с.
10. Котельников, Г. П. Лечение пациентов травматологического профиля : учебник / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко, С. В. Ардатов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. : ил. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5693-4. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456934.html. - Режим доступа : по

подписке
11. Макеева, И. М. Болезни зубов и полости рта : учебник / И. М. Макеева, Т. С. Сохов, М. Я. Алимова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5675-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456750.html. - Режим доступа : по подписке
12. Неотложная скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Н. Ф. Плавунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с.
13. Пряхин, В. Ф. Лечение пациентов хирургического профиля : учебник / В. Ф. Пряхин, В. С. Грошилин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-7174-6. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471746.html
14. Ющук, Н. Д. Инфекционные болезни: учебник / Г. К. Аликеева и др.; под ред. Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. - 704 с.: ил.

Нормативные и правовые документы:

15. Временные методические рекомендации: профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции. Версия 18 (26.10.2023)