

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Медицинский колледж

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Специальность 31.02.01 Лечебное дело

ОГСЭ.01 Основы философии

1. Понятие и предмет философии, специфика философских проблем.
2. Мироззрение, его типы, особенности философии как типа мироззрения.
3. Смысл и ценность жизни с позиций античных и русских философов.
4. Роль философии в обществе.
5. Причины зарождения философии в Древней Греции.
6. Поиск первоначала мира в ранний период греческой философии.
7. Учение Платона об идеях.
8. Учение Аристотеля: соотношение материи и формы.
9. Особенности античной философии.
10. Основные черты философии Средневековья.
11. Проблема соотношения разума и веры в средневековой философии.
12. Религиозно- философские воззрения Августина Блаженного.
13. Христианская философия Фомы Аквинского.
14. Соотношение философии и науки.
15. Теоцентричность философских учений Средневековья.
16. Гуманизм как ценностная ориентация философии эпохи Возрождения.
17. Особенности философии эпохи Возрождения.
18. Социальная философия: политический реализм Н.Макиавелли, утопизм Т.Мора и Т.Кампанеллы.
19. Доказательство бытия Бога как основная проблема средневековой философии.
20. Проблема метода в философии Нового времени: эмпиризм, рационализм.
21. Теория идолов Ф.Бэкона.
22. Критическая философия И.Канта.
23. Чувства и разум как основные источники получения знания и составляющие процесса познания.
24. Критерии истины. Соотношение истины и заблуждения в структуре знания. Проблема определения критериев истины.
25. Общая характеристика философии иррационализма.
26. Философское учение А. Шопенгауэра.
27. Философское учение Ф. Ницше.
28. Диалектика научного познания. Категории диалектики.
29. Общество как открытая система, понимание общества как социального организма
30. Информационное общество: перспективы его развития и особенности проявления.
31. Основные черты русской философии.
32. Русская философская мысль XIX века. Спор западников и славянофилов.
33. Идеалистическая русская философия XIX века: Н.Я.Данилевский, Ф.М. Достоевский, В.С.Соловьев.
34. Биополитика в современной науке. Проблемы экологической этики в Российской Федерации.
35. Философия и медицина: общие проблемы и ценности.
36. Проблема человека в истории философии.
37. Содержание и соотношение понятий «человек», «индивид», «личность», «индивидуальность».
38. Специфика философского осмысления проблемы существования человека. Проблема жизни и смерти в философии.
39. Сознание как философская проблема: историко-философский аспект.
40. Общество как система.
41. Эволюция взаимодействия общества и природы.
42. Философия истории: религиозное, десакрализованное понимание истории.
43. Эволюция философских представлений о проблеме познания.

44. Уровни познания: эмпирический, теоретический.
45. Методы научного познания.
46. Истина как центральная проблема теории познания.
47. Специфика ненаучного познания.
48. Соотношение инновационных биомедицинских технологий, рациональных ценностей научного поиска ценностной структуре самосознания и гуманистическим ценностями общества (дать нравственную оценку методам наномедицины).
49. Историческая необходимость и свобода личности. Роль личности в истории.
50. Философская концепция цивилизации О. Шпенглера.
51. Эстетическая ценность философии.
52. Формы иррационального познания: интуиция, вера, инстинкт, чувства, переживания.
53. Историко-философские взгляды на проблему бытия, материи.
54. Понятие, признаки и свойства материи.
55. Виды материи и уровни ее организации.
56. Движение как способ существования материи.
57. Пространство и время как формы существования материи.
58. Проблема взаимосвязи физического, биологического и социального времени, его значение в медицине.
59. Проблема бытия в Античной философии: Сократ, Платон, Аристотель.
60. Проблема бытия в мышлении эпохи Возрождения.
61. Проблема смерти в духовном опыте человечества.
62. Взаимосвязь и взаимообусловленность тьмы и света, истины и лжи как способы проявления бытия.
63. Проблема смысла и цели жизни человека.
64. Проблема ценностной ориентации человека в мире.
65. Понятие, сущность и биологические предпосылки развития сознания.
66. Взаимодействие общественного и индивидуального сознания.
67. Гуманизм как способ осмысления сущности человека. Экогуманизм. Гуманизация медицины.
68. Проблема личного свободного выбора жизни или смерти. Эвтаназия – это проявление милосердия или преступления?
69. Жизнь как внутреннее психофизическое переживание человека во времени и пространстве.
70. Современная общепланетарная цивилизация, ее особенности и противоречия.

ОГСЭ.02 История

1. Предмет и функции истории как науки.
2. Сущность и функции исторического сознания.
3. Субъективистский подход в историческом познании.
4. Объективно-идеалистический подход в историческом познании.
5. Формационный подход в историческом познании.
6. Цивилизационный подход в историческом познании.
7. Причины Второй мировой войны.
8. Германский экспансионизм как причина Второй мировой войны.
9. Упрочение международного положения как внешнеполитический курс СССР в 1920-1930-е гг.
10. Внешняя политика СССР накануне Великой Отечественной войны.
11. Идеологизация (претворение в жизнь принципа пролетарского интернационализма) как внешнеполитический курс СССР накануне Великой Отечественной войны.

12. Система коллективной безопасности накануне Второй мировой войны.
13. Причины поражения СССР в Этапе Великой Отечественной войны.
14. Европейская интеграция в послевоенное время (1945-2000 гг.).
15. Распад колониальной системы.
16. Формы удержания освобожденных колоний в подчиненном, зависимом положении от бывших метрополий.
17. Понятие деколонизации. Способы освобождения стран от колониальной зависимости.
18. Модернизация в бывших колониях.
19. Социальные реформы Хрущева Н.С.
20. Реформы Хрущева Н.С. в сфере сельского хозяйства.
21. Реформы Хрущева Н.С. в промышленности.
22. XX съезд КПСС (февраль 1956 г.). Разоблачение культа личности.
23. XXI (январь 1959 г.) и XXII (октябрь 1961 г.) съезды КПСС – новый этап идеологического строительства страны. Формирование безрелигиозного сознания.
24. Реабилитация, формирование нового образа жизни советских людей как результат реформ Н.С. Хрущева.
25. Научно-технические достижения 1950 -- И половины 1960-х гг. в СССР.
26. Германская проблема в международных отношениях 1939 – 1990-х гг.
27. Российско-американские режимы в период 1945 – 1990-е гг.
28. Российско-американские отношения после краха биполярного мира.
29. «Биполярная» система международных отношений во второй половине 20-го века.
30. Международные документы, регулирующие германский вопрос на протяжении 1939 – 1990-х гг.
31. Западная Европа после второй мировой войны: экономика, политика, общественная жизнь.
32. Геополитические последствия II Мировой войны (Политическая карта мира после второй мировой войны).
33. Дать оценку международно-правового урегулирования вопросов гражданства при послевоенных территориальных изменениях.
34. Проблемы послевоенного переустройства мира.
35. Причины создания ядерного оружия.
36. Атомные исследования в СССР и США.
37. Строительство ядерных центров и развитие атомной индустрии в СССР.
38. Автоматическое сближение и слияние наций. Формирование интернациональной общности – советского народа.
39. Национальная политика КПСС. Конфликт между сохраняющей ведущую роль русской нацией и другими нациями в СССР.
40. Этические проблемы советской медицины.
41. Проблема профессиональной тайны в советской медицине.
42. Эпоха перестройки в СССР: концепция ускорения социально-экономического развития страны.
43. Концепция «нового мышления» в международной политике СССР эпохи перестройки.
44. Эпоха перестройки в СССР: политика «гласности» и полной демократизации общественной жизни.
45. Национальные проблемы и социальная напряженность в СССР, потеря централизованного управления страной в 1980-1990-е гг.
46. Причины и последствия распада СССР.
47. Истоки, этапы и основные события холодной войны.
48. Основные положения концепции внешней политики РФ, утвержденной В.В. Путиным в июне 2000 г. и Д.А. Медведевым в июле 2008 г.

49. Образование, кризис и распад мировой социалистической системы.
50. Государство всеобщего благоденствия (благополучия) как политическая, экономическая и социальная модель (концепция) государства.
51. Новый этап «холодной войны» (1970-1980-е гг.): проблема РСД (ракеты средней дальности).
52. Карибский кризис (1962 г.) как апофеоз «холодной войны».
53. Укрепление правопорядка и правового государства в период правления В.В. Путина (2000-2007 гг.).
54. Сравнить процессы демократии в период «оттепели» и перестройки.
55. Образование, наука и культура России во второй половине 20-го века. Вклад российской культуры 20-го века в мировую культуру.
56. Формирование новой российской государственности в 90-е гг. XXв.: этапы и особенности политического процесса.
57. Социально-экономические реформы в России в 90-е годы 20 века-начала 21века: основные направления, результаты и проблемы.
58. Составить хронику основных событий второй мировой войны и охарактеризовать ее периоды.
59. Массовая культура в 20-ом веке: характерные черты, причины появления и распространения, значения.
60. Вторая мировая война: причины, этапы, движения сопротивления, итоги.
61. Тенденции развития литературы и искусства во второй половине 20-го века, их проявления в творчестве выдающихся представителей мировой культуры.
62. Особенности общественно-политической, социально-экономической и культурного развития в СССР в середине 1960-середины1980-х гг: нарастания кризисных явлений.
63. Интеграция Европейских стран во второй половине 20-го-начала 21-го веков: направления, организации, достижения и проблемы.
64. Глобальные проблемы современности: характер, причины возникновения, пути решения.
65. Назвать этапы и основные события холодной войны. Чем можно объяснить смену периодов обострения международных отношений и периодов разрядки.
66. Цель создания ООН, ее роль в международных отношениях во второй половине 20-го-- начала 21-го веков.
67. Военно-политические конфликты XX-XXI вв.
68. Президент В.В.Путин. Укрепление государственности. Обеспечение гражданского согласия.
69. Основные направления деятельности президента РФ В.В. Путина
70. Развитие суверенной России.

ОГСЭ.03 Иностранный язык

1. Спряжение глагола to be во временах группы Simple.
2. Основные правила чтения гласных.
3. Основные правила чтения согласных.
4. Личные местоимения.
5. Объектная форма личных местоимений.
6. Притяжательные местоимения-определения.
7. Притяжательные абсолютные местоимения.
8. Правила использования конструкции there + be.
9. Способы и особенности перевода конструкции there + be.

10. Имя существительное. Правила образования множественного числа имен существительных.
11. Имя прилагательное. Правила образования сравнительной и превосходной степеней сравнения.
12. Правила образования и употребления форм глагола во времени Present Simple.
13. Правила образования и употребления форм глагола во времени Past Simple.
14. Порядок слов в повествовательном предложении.
15. Порядок слов в вопросительном предложении.
16. Особенности построения вопроса к подлежащему.
17. Местоимения many/much, (a) few, (a) little.
18. Правила образования и употребления форм глагола в настоящем простом времени Present Simple.
19. Правила образования и употребления форм глагола в прошедшем простом времени Past Simple.
20. Правила образования и употребления форм глагола в будущем простом времени Future Simple.
21. Предлоги места.
22. Предлоги направления.
23. Предлоги времени.
24. Повелительное наклонение.
25. Местоимения some, any, no, every.
26. Производные местоимений some, any, no, every.
27. Группа настоящего длительного времени действительного залога Present Continuous.
28. Группа прошедшего длительного времени действительного залога Past Continuous.
29. Группа будущего длительного времени действительного залога Future Continuous.
30. Страдательный залог в настоящем простом времени.
31. Страдательный залог в прошедшем простом времени.
32. Страдательный залог времен группы Continuous.
33. Модальные глаголы can, may, must.
34. Производные модальных глаголов can, may, must.

ОГСЭ.04 Физическая культура

| № п/п | Двигательные задания для оценки физической подготовленности | Оценка результата двигательных тестов (баллы) | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | Мужчины | | | Женщины | | |
| | | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Прыжок в длину с места толчком двумя ногами (м) | 2,15 -2,29 | 2,30- 2,39 | ≤2,4 0 | 1,70- 1,79 | 1,80- 1,94 | ≤1,95 |
| | Прыжок в высоту с места толчком двумя ногами (м) | 0,32 -0,44 | 0,45- 0,59 | ≤0,5 9 | 0,17- 0,29 | 0,30- 0,41 | >0,41 |
| 2. | Марш-бросок 2 км (мин., с) | - | - | - | 12'31'' 13'00'' | 11'11' '-12'30'' | ≤11'1 0'' |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|---|---|---|
| | Марш-бросок 3 км (мин., с) | 15'2 1''- 16'00'' | 14'31 ''- 15'20'' | ≤14' 30'' | - | - | - |
|--|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|---|---|---|

ОГСЭ.05 Психология общения

1. Почему существует такое многообразие взглядов на феномен?
2. Какие виды общения вы знаете?
3. Дайте характеристику уровней общения.
4. Каким образом внутриличностное общение влияет на общение с другими людьми?
5. Охарактеризуйте стороны общения.
6. Каким способом можно оценить процесс общения?
7. В чем специфика межличностной коммуникации?
8. Как называют людей, участвующих в обмене информацией?
9. Охарактеризуйте способы предоставления обратной связи.
10. Почему косвенная обратная связь может мешать эффективному общению?
11. Виды коммуникативных барьеров и их характеристика.
12. Перечислите средства невербальной коммуникации.
13. В какие группы объединены средства невербальной коммуникации?
14. Как восприятие друг друга партнерами по общению влияет на возникающие между ними отношения?
15. Как разворачивается восприятие одним человеком другого?
16. Что такое социальная перцепция?
17. Что влияет на социальную перцепцию?
18. Какие особенности наблюдателя и наблюдаемого влияют на эффективность общения?
19. Какие психологические особенности индивида запускают его схему социальной перцепции?
20. Перечислите составляющие физического и социального облика наблюдающего, влияющие на социальную перцепцию.
21. Какие две группы механизмов вовлечены в социальную перцепцию?
22. Перечислите механизмы, влияющие на оценку наблюдаемого.
23. Дайте характеристику факторов знакомства, влияющих на восприятие друг друга партнерами по общению.
24. Каким образом люди чаще всего объясняют поступки других людей?
25. Что такое рефлексия? Виды.
26. Каковы вопросы, с которыми человек вступает во взаимодействие?
27. Что такое кооперация?
28. В каких ситуациях с точки зрения трансактного анализа процесс коммуникации будет продолжаться неопределенно долго и наоборот?
29. Каким образом у человека формируются стереотипы поведения Родитель, Взрослый, Ребенок.
30. Что такое «пресекающиеся взаимодействия»?
31. В чем специфика вербальных и невербальных компонентов общения, свойственные рассматриваемым поведенческим типам?
32. Как ведет себя каждый из описываемых типов при передаче и получении информации?
33. Почему люди в определенных ситуациях демонстрируют неуверенное, неассертивное поведение?
34. Что такое деловое общение?

35. Как руководителю правильно взаимодействовать с сотрудниками?
36. Каковы виды и техника слушания?
37. Охарактеризуйте основные критерии для классификации типов деловых собеседников.
38. Что такое трансактный анализ общения?
39. Как защитить себя от манипуляций в процессе общения?
40. Какова структура деловой беседы?
41. Как подготовиться к публичному выступлению?
42. Дайте определение понятий «этика», «этика делового общения».
43. Каковы особенности этики делового общения традиционного общества?
44. Какова, по вашему мнению, роль этикета в деловом общении?
45. Назовите нравственные эталоны и образцы поведения руководителя.
46. Каковы необходимые этические нормы и принципы, которые можно использовать в деловом общении подчиненных с руководителем?
47. Каковы основные правила общения по телефону?
48. Как правильно составить резюме?
49. Охарактеризуйте понятия «лидер» и «руководитель»?
50. Какие теории лидерства вам известны?
51. Какие типы лидерства выделяют?
52. Какие формы власти можно выделить?
53. Какие качества присущи руководителю с высокими навыками руководства?
54. Какие стили руководства вы знаете?
55. Какие особенности присущи авторитарному, демократическому и либеральному стилям руководства?
56. Как проявляется ситуативный стиль управления?
57. Что такое партисипативный стиль управления?
58. Какие методы способствуют эффективности мышления руководителя?
59. Каковы критерии эффективности деятельности руководителя?
60. Какие стадии зрелости выделяют для коллектива?
61. Какие признаки присущи руководителю с высокой способностью создавать коллектив?

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи

1. Какие нормы русского литературного языка вы знаете?
2. Каковы цели изучения русского языка в медицинском колледже?
3. Назовите фонетические средства языковой выразительности.
4. Каковы основные правила русского литературного произношения?
5. Каковы принципы русской орфографии?
6. Назовите основные типы орфограмм.
7. Назовите лексические нормы русского языка.
8. В чём заключается нормативное использование в речи профессиональной лексики?
9. Каковы лексические ошибки и способы их устранения?
10. Назовите основные типы словарей.
11. Назовите типы фразеологических единиц, их использование в речи.
12. Как правильно использовать в речи профессиональную медицинскую фразеологию?
13. Какие словообразовательные нормы русского языка вы знаете?
14. Назовите наиболее часто встречающиеся словообразовательные ошибки и способы их устранения.
15. Какие морфологические нормы русского языка вы знаете?
16. Назовите основные ошибки в употреблении различных частей речи и способы их

устранения.

17. Каковы типичные ошибки в управлении и построении синтаксических конструкций?

18. Назовите основные правила употребления знаков препинания.

19. Какие виды работы с текстом вы знаете?

20. Особенности научного стиля.

21. Какие виды работ с научным текстом вы знаете?

22. Назовите особенности официально-делового стиля речи.

23. Назовите особенности публицистического стиля речи.

24. Назовите особенности разговорного стиля речи.

25. Назовите особенности речевого общения с пациентом.

ЕН.01 Информатика

1. Роль и место информатики в современном мире.

2. Предмет и задачи информатики.

3. Понятие информации и виды информации.

4. Свойства информации.

5. Кодирование информации.

6. Измерение информации.

7. Понятие информационных процессов.

8. Информационные революции.

9. Понятие информационного общества.

10. Информатизация.

11. Информационные ресурсы России.

12. Защита информации.

13. Информационная культура общества.

14. Архитектура ПК.

15. Аппаратное обеспечение современного ПК.

16. Устройства ввода информации.

17. Устройства вывода информации.

18. Устройства передачи информации.

19. Устройства хранения информации.

20. Устройства обработки информации.

21. Память компьютера.

22. Понятие системы счисления.

23. Правила перевода из одной системы счисления в другую

24. Связь между двоичной системой счисления и ПК.

25. Магистрально-модульный принцип построения ПК.

26. Принципы работы ЭВМ.

27. Классификация ЭВМ.

28. Программное обеспечение современного ПК.

29. Понятие операционной системы, основные функции.

30. Виды операционных систем.

31. Понятия файла, каталога и файловой системы.

32. Операционная система Windows.

33. Понятие сервисного программного обеспечения, основные функции.

34. Понятие инструментального программного обеспечения, основные функции.

35. Программы технического обслуживания, основные функции

36. Понятие прикладного программного обеспечения, основные функции.

37. Понятие методо-ориентированного прикладного программного обеспечения.

38. Понятие проблемно-ориентированного прикладного программного обеспечения.

39. Понятие сетевого программного обеспечения.
40. История развития ЭВМ. Поколения ЭВМ.
41. Локальная и глобальная сети, понятия и основное назначение.
42. Сетевые технологии обработки информации.
43. Структура и адресация сети Интернет.
44. Подключение к Интернету.
45. Услуги Интернета.
46. Работа с поисковыми системами.
47. Компьютерные вирусы.
48. Антивирусные программы.
49. Понятие текстового процессора.
50. Основные возможности текстового процессора MS Word.
51. Оформление документов с помощью средств текстового процессора MS Word.
52. Использование средств текстового процессора MS Word в профессиональной деятельности фармацевта.
53. Понятие табличного процессора.
54. Основные возможности табличного процессора MS Excel.
55. Понятие абсолютной и относительной адресации.
56. Использование средств табличного процессора MS Excel в профессиональной деятельности фармацевта.
57. Понятие СУБД.
58. Основные возможности СУБД MS Access.
59. Основные элементы СУБД MS Access.
60. Использование средств СУБД MS Access в профессиональной деятельности фармацевта.
61. Основные возможности редактора презентаций MS PowerPoint.
62. Понятие математического и компьютерного моделирования.
63. Понятие информационной технологии.
64. Применение информационных технологий в медицине и здравоохранении.
65. Информационные технологии медицинской организационно-управленческой информатики.
66. Информационные системы органов управления здравоохранением.
67. Информационные системы обязательного медицинского страхования.
68. Информационные технологии клинической информатики.
69. Автоматизированные рабочие места специалистов.
70. Телекоммуникационная инфраструктура в медицине.

ЕН.02 Математика

1. Роль и место математики в современном мире.
2. Основные формулы элементарной математики (пропорция, действия со степенями, с корнями, логарифмы, основные соотношения между тригонометрическими функциями, квадратное уравнение).
3. Понятие множества.
4. Виды множеств.
5. Операции над множествами (пересечение, сумма, вычитание, дополнение до множества, прямое произведение, эквивалентность).
6. Числовые множества.
7. Действительные числа.
8. Интервалы.
9. Абсолютное значение.
10. Понятие величин.

11. Понятие функции и графика функции.
12. Способы задания функций.
13. Область определения и область значений функции.
14. Четность, нечетность функции.
15. Экстремумы функции (точка минимума и минимум функции, точка максимума и максимум функции).
16. Простейшие элементарные функции (линейная, степенная, показательная, логарифмическая, тригонометрические).
17. Уравнения и графики следующих функций: парабола, гипербола, прямая, кубическая парабола.
18. Обратная функция.
19. Понятие предела.
20. Бесконечно малые величины.
21. Основные теоремы и следствия о пределах.
22. Предел последовательности.
23. Первый и второй замечательные пределы.
24. Понятие непрерывности функции.
25. Точки разрыва.
26. Приращение аргумента и функции.
27. Производная.
28. Физический смысл производной.
29. Геометрический смысл производной.
30. Уравнение касательной.
31. Основные правила нахождения производной (постоянной, аргумента, суммы, произведения, частного).
32. Производная сложной функции.
33. Таблица основных производных.
34. Понятие дифференциала функции.
35. Приложение дифференциалов для приближенного вычисления функций.
36. Понятие первообразной.
37. Неопределенный интеграл функции.
38. Свойства неопределенного интеграла.
39. Таблица основных интегралов.
40. Непосредственное интегрирование.
41. Интегрирование методом подстановки.
42. Формула интегрирования по частям.
43. Интегрирование рациональных функций.
44. Определенный интеграл.
45. Свойства определенного интеграла.
46. Формула Ньютона-Лейбница.
47. Использование определенного интеграла при вычислении площадей плоских фигур.
48. Основные понятия теории вероятностей (испытание, событие, достоверное событие, невозможное событие, случайное событие).
49. Вычисление объема тела вращения при помощи определенного интеграла (формулы).
50. Вычисление длины дуги плоской кривой при помощи определенного интеграла (формулы).
51. Решение прикладных задач дифференциального и интегрального исчисления.
52. Понятие дифференциального уравнения.
53. Общее решение дифференциального уравнения.
54. Дифференциальное уравнение первого порядка (определение).
55. Дифференциальное уравнение второго порядка (определение).

56. Основные понятия комбинаторики (комбинаторика, перестановка, размещение, сочетание).
57. Виды случайных событий.
58. Операции над событиями (сумма, произведение, вероятность).
59. Теорема сложения вероятностей.
60. Условная вероятность события.
61. Теорема умножения вероятностей.
62. Формула полной вероятности.
63. Формулы Байеса.
64. Формула математического ожидания дискретной случайной величины.
65. Предмет математической статистики.
66. Выборочный метод.
67. Статистический ряд.
68. Выборочное распределение.
69. Графические изображения выборки (полигон и гистограмма).
70. Математическое ожидание или выборочное среднее.
71. Выборочная дисперсия.
72. Несмещенная выборочная дисперсия.
73. Расчет прибавки массы детей (формулы).
74. Расчет прибавки роста детей (формулы).
75. Расчет артериального давления у детей.
76. Расчет питания.
77. Расчет суточной калорийности пищевого рациона у детей.
78. Расчет количества мочи, выделяемой за сутки у детей.
79. Процент, основные правила процента.
80. Концентрация раствора.
81. Показатели сердечной деятельности (формула).
82. Газообмен в легких (формулы).

ОП.01 Здоровый человек и его окружение

Раздел Здоровый ребенок

1. Доношенный новорожденный. Определение. Признаки доношенности. Роль сестринского персонала в диспансерном наблюдении доношенного новорожденного.
2. Недоношенный новорожденный. Определение. Признаки недоношенности. Консультирование родителей по вопросам иммунопрофилактики недоношенных детей и рациональному вскармливанию совместно с врачом.
3. АФО кожи, придатков кожи. Функции кожи. Обучение родителей принципам здорового образа жизни для профилактики патологии новорожденных под контролем врача.
4. АФО костно-мышечной системы. Обучение родителей профилактике деформаций костного скелета.
5. АФО нервной системы. Оценка нервно-психического развития детей 1-го года жизни.
6. АФО сердечно-сосудистой системы и органов дыхания.
7. АФО органов пищеварения.
8. Физиологические состояния: причина, проявления, уход. Принципы медицинской этики и деонтологии при работе с матерями новорожденных.
9. Степени недоношенности. Выхаживание недоношенного новорожденного в условиях родильного дома. Роль сестринского персонала в профилактике возникновения патологических состояний новорожденного (нестандартных ситуаций).

10. Значение, правила проведения массажа ребенку 1-го года жизни. Продемонстрировать 1 комплекс массажа. Обучение родителей и окружения ребенка принципам создания безопасной окружающей среды.

11. Физическое развитие. Закономерности нарастания массы, роста, окружности головы и груди в различном возрасте. Консультирование родителей совместно с врачом по вопросам физического воспитания и укрепления здоровья.

12. Естественное вскармливание. Определение преимуществ естественного вскармливания.

13. Гипогалактия. Определение. Виды. Причины. Профилактика.

14. Прикорм. Понятие. Виды прикормов, содержание, правила введения.

15. Смешанное вскармливание. Определение. Сроки введения прикормов.

16. Искусственное вскармливание. Определение. Правила проведения. Сроки введения прикормов. Адаптированные смеси.

17. Режим кормления доношенного новорожденного. Расчет суточного и разового объема кормления.

18. Правила составления меню ребенку до года.

19. Проведение утреннего туалета новорожденного ребенка в домашних условиях.

20. Подмывание новорожденного ребенка.

21. Обработка пупочной ранки.

22. Обработка кожи новорожденного ребенка после купания.

23. Пеленание новорожденного ребенка в роддоме.

24. Проведение гигиенической ванны новорожденному ребенку в домашних условиях.

25. Кормление из бутылочки.

26. Проведение контрольного кормления.

27. Антропометрия детей различного возраста.

28. Оценка физического развития по центильным таблицам.

29. Оценка физического развития по формулам и прибавкам.

30. Оценка нервно-психического развития по линиям нервно-психического развития.

Раздел Здоровая женщина

1. Строение и функции репродуктивных систем женщины и мужчины.

2. Половые гормоны, их биологическое действие на женский и мужской организм.

3. Регуляция менструального цикла, овогенез.

4. Менструальный цикл, фертильность, гигиена половых органов. Гигиена менструального цикла.

5. Отрицательное влияние факторов окружающей среды на репродуктивную систему женщины и мужчины.

6. Половое воспитание. Гигиена половой жизни.

7. Виды сексуальных нарушений.

8. Роль медицинского работника в укреплении репродуктивного здоровья женщины и мужчины.

9. Понятие семьи. Основные функции семьи. Права членов семьи.

10. Значение семьи в жизни человека.

11. Планирование семьи.

12. Возможные медико-социальные проблемы семьи.

13. Бесплодный брак

14. Аборт. Осложнения.

15. Современные методы контрацепции.

16. Оплодотворение. Развитие зародыша и плода.
17. Течение нормальной беременности, признаки беременности, методы диагностики.
18. Гигиена и диететика беременной.
19. Влияние вредных факторов на развитие эмбриона и плода.
20. Роль медицинского работника, семьи, мужа в поддержании качества жизни беременной, нормальном течении беременности и развитии плода.
21. Физиологические роды и послеродовый период.
22. Предвестники родов.
23. Периоды родов, длительность родов.
24. Родовые изгоняющие силы.
25. Изменение в организме родильницы.
26. Лактация, значение грудного вскармливания для матери и ребенка.
27. Роль медицинского работника в подготовке пациентки к родам и решении проблем, возникающих у родильницы после родов.
28. Роль мужа, семьи в исходе родов, и в течении послеродового периода.
29. Стадии климакса у женщин, возраст начала климакса.
30. Климактерический синдром, его формы.
31. Факторы, влияющие на возникновение климактерического синдрома.
32. Переходный период у мужчин, изменения в репродуктивной системе, отличие от женского климакса.

Раздел Геронтология

1. Понятие о геронтологии. Место геронтологии среди других наук.
2. Понятие о старости и ее видах.
3. Теории старения.
4. Характеристика изменений сердца у людей пожилого и старческого возраста.
5. Характеристика изменений органов дыхания у людей пожилого и старческого возраста.
6. Характеристика изменений органов пищеварения у людей пожилого и старческого возраста.
7. Характеристика изменений мочевыделительной системы у людей пожилого и старческого возраста.
8. Характеристика изменений опорно-двигательной системы у людей пожилого и старческого возраста.
9. Характеристика изменений кровеносной системы у людей пожилого и старческого возраста.
10. Характеристика изменений эндокринной системы у людей пожилого и старческого возраста.
11. Характеристика изменений нервной системы у людей пожилого и старческого возраста.
12. Характеристика психологических личностных изменений у людей пожилого и старческого возраста.
13. Понятие о танатологии.
14. Классификация смерти.
15. Признаки клинической смерти.
16. Признаки биологической смерти.
17. Правила обращения с трупом.
18. Психологические основы взаимоотношения медицинского работника с пожилым пациентом.

19. Характеристика изменений сосудистой системы у людей пожилого и старческого возраста.
20. Старение и витаукт.
21. Понятие «смерть».
22. Особенности питания в пожилом и старческом возрасте.
23. Организация социальной помощи людям старческого возраста.
24. Религиозные аспекты смерти.
25. Особенности личной гигиены людей пожилого и старческого возраста.
26. Особенности гигиены жилища людей пожилого и старческого возраста.
27. Характеристика демографической ситуации в Российской Федерации и в мире.
28. Классификация возрастных периодов.
29. Характеристика изменений органов чувств у людей пожилого и старческого возраста.
30. Характеристика заболеваемости людей пожилого и старческого возраста в России.

ОП.02 Психология

1. Дайте определения психологии как науки.
2. Основные этапы в развитии психологии.
3. Для чего любому человеку, необходимо знание психологии.
4. Основные отрасли современной психологической науки.
5. Что является предметом изучения психологии.
6. В чем заключается методологические принципы современной психологии.
7. Основные задачи психологии как науки.
8. Что такое психика? Функции.
9. В каких формах реализуется развитие психики.
10. Какие Вам известны группы психических явлений?
11. Как Вы понимаете, что такое: психические процессы, психические состояния, психические свойства?
12. Что мы понимаем под деятельностью?
13. Структура действия.
14. Структура деятельности.
15. Какие действия различают.
16. Виды деятельности.
17. Какие компоненты действия Вы знаете?
18. Что мы понимаем под потребностью?
19. Англо-американские направления психологической мысли XX в:
 - a. - бихевиоризм;
 - b. - когнитивная психология;
 - c. - гуманистическая психология;
 - d. - христианская психология.
20. Основные направления в немецкой психологии XX в:
 - a. - гештальтпсихология;
 - b. - глубинная психология.
21. Вклад отечественных психологов.
22. 3 основных направления современной психотерапии.
23. Какие процессы называются познавательными?
24. Что такое раздражители и раздражение?
25. Какую систему можно считать воротами сознания?
26. Что называется ощущением?
27. Чем различают способность к ощущению у людей и у других живых существ?
28. Физиологическая основа ощущений?

29. Характеристика анализаторов?
30. Что такое чувствительность и от чего зависит?
31. Пороги ощущения, контраст, сенсбилизация, последовательные образы, виды ощущений.
32. Что такое восприятие, отличие от ощущений?
33. Основные свойства восприятия.
34. Нарушение восприятия.
35. Внимание: функции, виды, свойства, расстройство.
36. Память: виды.
37. От чего зависит эффективность запоминания?
38. Уровни памяти, нарушение памяти.
39. Мышление: классификация явлений мышления.
40. Методика для активизации мыслительного процесса.
41. Расстройство мышления.
42. Воображение, виды воображения.
43. Речь: свойства, функции, расстройства.
44. Интеллект: 3 трактовки, 7 сторон общего интеллекта.
45. Свойства, присущие креативному, или творчески одаренному человеку.
46. Нарушение интеллекта.
47. Что такое сознание?
48. Без каких условий не может быть личности и сознания?
49. Особенности сознания.
50. Роль языка в проявлении и формировании сознания.
51. Функции сознания, основные характеристики сознания, нарушение сознания.
52. Что такое эмоции, с чем связаны эмоциональные проявления личности?
53. Какими бывают эмоции?
54. Какие высшие эмоции - чувства различают?
55. Что относят к эмоциональным особенностям личности?
56. Какие натуры человеческой личности различают?
57. Какие эмоции и чувства различают в зависимости от их качества?
58. Какие конфликтные эмоциональные состояния Вы знаете?
59. Какие чувства различают?
60. Воля: формирование волевых качеств личности, структура волевого действия.
61. Что такое личность: в широком плане, биологическая основа личности, социальное изменение личности.
62. Этапы развития и формирования личности.
63. Направленность личности: характеризуется, какие имеют формы, особенности.
64. Ценности и сверхценности.
65. Способности: классификация, уровни.
66. Что такое одаренность, задатки.
67. Гиппократ о темпераменте.
68. Типы темперамента, свойства темперамента.
69. Типы темперамента, свойства темперамента.
70. Учет темперамента в деятельности.
71. Что такое характер, в каких отношениях он проявляется.
72. Какие группы черт выделяют в структуре характера?
73. Признаки стабилизации характера, начало формирования характера, деловые качества, их антиподы.
74. Что представляют собой психические состояния человека, чем характеризуются?
75. Классификация психических состояний.
76. Какие состояния называют пограничными?

77. Психическая норма, чем она характеризуется.
78. Особенности нарушения психической саморегуляции.
79. Что характерно для поведения лиц с аномальными состояниями.
80. Реактивные состояния, их подразделение.
81. Неврозы: истерические, неврастения, невроз навязчивых состояний.
82. Психопатия: что такое, на основе чего возникает, разновидности.
83. Специфические состояния психики человека: бодрствование, сон состояние.
84. Что понимают под: медитацией, гипнозом, аутогипнозом, эйфорией, дисфорией, ятрогенией.

ОП.03 Анатомия и физиология человека

1. Анатомия как наука. Предмет, задачи, методы исследования. Место анатомии в ряде биологических наук. Принцип строения организма и его связь с внешней средой.
2. Цитология - учение о клетке. Строение, функция клетки и ее структур.
3. Ткани. Классификация, особенности строения, расположение, функция.
4. Остеология (общая, частная). Строение костей, классификация.
5. Скелет туловища.
6. Скелет верхних и нижних конечностей. Соединение костей верхней и нижней конечностей.
7. Скелет головы. Кости лицевого и мозгового черепа.
8. Общая артродология. Соединение костей туловища
9. Соединение костей головы.
10. Общая миология: строение, классификация, вспомогательные органы.
11. Мышцы туловища, их работа, фасция и топография. Паховый канал.
12. Мышцы, фасции, топография головы и шеи.
13. Мышцы верхних и нижних конечностей, их фасции и топография.
14. Дыхательная система. Полость носа, гортань, их строение, функции, топография
15. Дыхательная система. Трахея, ее строение, функции, топография.
16. Дыхательная система. Бронхи, легкие, их строение, топография, функции. Плевра, средостение.
17. Общая характеристика пищеварительной системы. Полость рта, глотка, пищевод, их строение, топография, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
18. Строение, функции, топография желудка.
19. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
20. Строение, функции, топография кишечника.
21. Пищеварение в полости тонкого и толстого кишечника. Состав и свойства кишечного сока.
22. Пищеварительные железы: печень, их строение, функции, топография. Брюшина.
23. Поджелудочная железа. Гормоны поджелудочной железы (инсулин и глюкагон), структуры их вырабатывающие, физиологические эффекты.
24. Понятие о полостном и мембранном пищеварении. Всасывание.
25. Анатомия выделительной системы человека. Почки. Функции почек. Клубочковая фильтрация, факторы, влияющие на процессы фильтрации.
26. Почки. Функции почек. Канальцевая реабсорбция, канальцевая секреция. Общий анализ мочи.
27. Строение, функции, топография мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.
28. Мужские половые органы, их строение, функции, топография.
29. Анатомия женской половой системы. Наружные и внутренние женские половые органы.

30. Эндокринные железы. Строение, топография, функция, связь с другими системами. Эффекты действия гормонов.
31. Гипофиз, расположение, доли, нейрогипофиз, аденогипофиз. Гормоны.
32. Щитовидная железа: гормоны – тироксин, трийодтиронин, тиреокальцитонин. Роль йода в синтезе гормонов щитовидной железы.
33. Надпочечники – расположение, строение. Кора надпочечников, гормоны. Гормоны мозгового слоя (норадреналин, адреналин), физиологические эффекты.
34. Круги кровообращения. Сердце, строение, топография.
35. Сердце, свойства сердечной мышцы.
36. Проводящая система сердца, ее структура и функциональная характеристика. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность.
37. Артерии большого круга кровообращения. Аорта, артерии головы и шеи. Артерии верхней конечности.
38. Артерии грудной и брюшной полости, таза и нижних конечностей.
39. Строение венозной системы. Система верхней полой вены. Система нижней полой вены. Воротная вена.
40. Особенности кровообращения плода.
41. Строение лимфатической системы, пути, проводящие лимфу и лимфоидная ткань. Грудной лимфатический проток. Отток лимфы от отдельных областей тела.
42. Общие принципы строения нервной системы, функции различных отделов нервной системы.
43. Ромбовидный мозг: продолговатый мозг, собственно задний мозг: мост, мозжечок, IV желудочек. Средний, промежуточный мозг, III желудочек.
44. Боковые желудочки мозга. Оболочки головного мозга.
45. Продолговатый мозг, особенности строения, функции, основные центры.
46. Кора больших полушарий, особенности строения коры, области коры.
47. Память, виды памяти.
48. Эмоции, виды эмоций.
49. Вегетативная нервная система, особенности рефлекторной дуги.
50. Черепные нервы (I – XII пары). Топография, ветви, области иннервации.
51. Спинной мозг, особенности строения, функции спинного мозга.
52. Спинномозговые нервы, их образование, ветви. Шейное сплетение. Плечевое сплетение. Межреберные нервы. Пояснично-крестцовое сплетение.
53. Преддверно-улитковый орган, строение, топография, функция. Слуховая сенсорная система: звукоулавливающий, звукопроводящий и рецепторный отделы.
54. Орган вкуса. Вкусовая сенсорная система: вкусовые рецепторы, локализация, строение вкусовой луковицы, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
55. Орган обоняния. Обонятельная сенсорная система: обонятельные рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
56. Орган зрения, вспомогательный аппарат глаза. Зрительная сенсорная система: оптическая система глаза. Аккомодация.
57. Обмен веществ и энергии. Определение, понятие об анаболизме и катаболизме.
58. Обмен белков (азотистый баланс).
59. Обмен жиров, роль жиров в организме.
- Обмен углеводов, роль углеводов в организме.

ОП.04 Фармакология

1. Определение фармакологии, ее место среди других медицинских и биологических дисциплин.

2. Понятие о фармакодинамике и фармакокинетике лекарственных средств. Энтеральные пути введения лекарственных средств. Значение путей введения для скорости развития, выраженности и продолжительности эффекта.
3. Парентеральные пути введения лекарственных веществ. Значение путей введения для скорости развития, выраженности и продолжительности эффекта.
4. Судьба лекарственных веществ в организме (распределение, депонирование, метаболизм). Пути выведения лекарственных веществ. (схема Т.И. Блиновой)
5. Виды действия лекарственных веществ (примеры).
6. Понятие о дозах (средняя и высшая терапевтическая, разовая, суточная, ударная, токсическая, летальная). Широта терапевтического действия.
7. Изменения действия лекарств, при повторных введениях (привыкание, пристрастие, кумуляция).
8. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ.
9. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики в период беременности.
10. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики в период лактации.
11. Рецепт, его структура. Виды рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов.
12. Правила выписывания наркотических, ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств (указать формы рецептурных бланков).
13. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном препарате и лекарственной форме. Виды лекарственных форм. Порошки: определение, классификация. 14. Твердые лекарственные формы, виды. Правила прописывания таблеток, драже, капсул, гранул. Примеры прописей.
15. Мягкие лекарственные формы. Правила приписывания мазей, паст.
16. Мягкие лекарственные формы. Правила приписывания линиментов, суппозиториев.
17. Жидкие лекарственные формы. Растворы: разновидности, правила прописи, примеры.
18. Жидкие лекарственные формы из растительного сырья (настои, отвары, настойки, экстракты). Правила прописи, примеры.
19. Лекарственные формы для инъекций: виды, требования, особенности прописи, примеры.
20. Виды лекарственной терапии (примеры).
21. Местно-анестезирующие средства. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
22. Вяжущие (органические и неорганические), обволакивающие и адсорбирующие средства.
23. Средства, влияющие на М-холинорецепторы. Классификация. Действие на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
24. Средства, влияющие на М и Н-холинорецепторы. Классификация. Антихолинэстеразные средства. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
25. Ганглиоблокаторы. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
26. Миорелаксанты. Классификация. Применение. Побочные эффекты.
27. Адреномиметики. Классификация. Действие на органы и системы. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания.
28. Адреноблокирующие средства. Классификация. Влияние на органы и системы организма. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
29. Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика снотворных.
30. Средства для наркоза. Классификация. Сравнительная характеристика средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза.
31. Противозащитные средства. Классификация, механизмы действия. Особенности клинического применения.
32. Противопаркинсонические средства. Классификация, механизмы действия. Побочные

- эффекты. Противопоказания.
33. Наркотические анальгетики. Классификация. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты. Отравление и помощь при нем.
 34. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.
 35. Антипсихотические средства (нейролептики). Классификация. Применение. Побочные эффекты.
 36. Транквилизаторы (анксиолитики). Седативные средства. Механизм действия. Применение.
 37. Антидепрессанты. Классификация. Побочные эффекты и противопоказания к назначению.
 38. Аналептики. Сравнительная характеристика препаратов. Применение.
 39. Противокашлевые. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
 40. Отхаркивающие средства. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
 41. Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
 42. Сердечные гликозиды. Классификация. Действие на сердце. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.
 43. Средства, применяемые при ишемической болезни сердца. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
 44. Гипотензивные средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
 45. Мочегонные средства. Классификация. Применение. Противопоказания. Побочные эффекты.
 46. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия. Классификация. Механизм действия. Побочные эффекты. Противопоказания.
 47. Рвотные и противорвотные средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.
 48. Слабительные средства. Механизм и локализация действия отдельных препаратов. Применение.
 49. Антацидные средства. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
 50. Желчегонные средства. Классификация. Механизмы действия. Особенности применения.
 51. Ферменты. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
 52. H₂ гистаминоблокаторы. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
 53. Ингибиторы протонной помпы. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.
 54. Средства, влияющие на кроветворение (эритро- и лейкопоэз). Классификация. Механизм действия, применение стимуляторов эритро- и лейкопоэза. Побочные эффекты.
 55. Средства, влияющие на свертывание крови. Классификация. Механизмы действия. Применение. Осложнения и их коррекция. Противопоказания.
 56. Плазмозамещающие, солевые растворы. Препараты глюкозы.
 57. Гормональные препараты полипептидной структуры. Классификация. Препараты инсулина и синтетические противодиабетические средства. Действие на организм. Применение. Осложнения и их коррекция.
 58. Препараты гормонов коры надпочечников (глюкокортикостероиды). Основные фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
 59. Гормональные препараты щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Применение. Побочные эффекты.
 60. Препараты водорастворимых витаминов. Механизм действия. Применение. Побочные

эффекты.

61. Препараты жирорастворимых витаминов. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.

62. Противоаллергические средства. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты и противопоказания.

63. Антисептические и дезинфицирующие средства (галогенсодержащие препараты, окислители, соли тяжелых металлов, кислоты и щелочи). Механизм действия. Применение.

64. Антисептические и дезинфицирующие средства (группа фенола, красители,). Механизм действия. Применение.

65. Антисептические и дезинфицирующие средства (спирты, альдегиды, детергенты). Механизм действия. Применение.

66. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Применение. Осложнения и их профилактика.

67. Синтетические химиотерапевтические средства разного строения (производные нитрофурана, хинолона, нитроимидазола). Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.

68. Пенициллины. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные эффекты.

69. Цефалоспорины. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

70. Левомецитины. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

71. Макролиды. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

72. Тетрациклины. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

73. Аминогликозиды. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

74. Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия. Принципы применения. Побочные действия.

75. Противоспирохетозные (противосифилитические) средства. Классификация. Механизмы действия антибиотиков и препаратов висмута. Применение. Побочные эффекты.

76. Противовирусные средства. Классификация. Принципы действия и применения. Побочные эффекты.

77. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Особенности применения. Побочные эффекты.

78. Противоглистные средства. Классификация. Механизмы действия. Применение.

ОП.05 Генетика человека с основами медицинской генетики

1. Понятие генетики, медицинской генетики, наследственности, изменчивости. Основные отрасли генетики.

2. Хромосомы, их строение, виды, функция. Правило хромосом.

3. Жизненный цикл клетки. Понятие митоза, фазы. Биологическое значение митоза.

4. Понятие мейоза, фазы. Гаметогенез. Биологическое значение мейоза.

5. Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК, их строение, функции, значение.

6. Закономерности наследования признаков. Законы Г. Менделя. Анализирующее скрещивание.

7. Влияние генетической среды и внешних факторов среды на проявление признака.

Понятие экспрессивности и пенетрантности, их виды, примеры.

8. Понятие изменчивости, ее виды. Понятие фенкопии.

9. Понятие мутаций, их классификация.

10. Общая классификация наследственной патологии.

11. Общая классификация генных заболеваний.

12. Наследование признаков, сцепленных с полом. Наследование гемофилии.

13. Аутосомно-доминантные заболевания.
14. Аутосомно-рецессивные заболевания: нарушение белкового обмена.
15. Заболевания, сцепленные с X-хромосомой: гемофилия, дальтонизм, прогрессирующая мышечная дистрофия.
16. Хромосомные заболевания – аномалии числа половых хромосом.
17. Хромосомные заболевания – аномалии числа аутосом: синдром Дауна, синдром Патау, синдром Эдвардса.
18. Принципы лечения и ухода за больными с наследственной патологией.
19. Понятие медико-генетического консультирования, ее этапы. Проспективное и ретроспективное консультирование.
20. Первичная, вторичная и третичная профилактика наследственных заболеваний.
21. Наследование группы крови и резус-фактора у человека.
22. Мультифакториальные заболевания, понятие, примеры.
23. Детерминация и дифференцировка пола, этапы его формирования.
24. Инвазивные и неинвазивные методы пренатальной диагностики врожденных пороков развития и наследственных заболеваний.
25. Лабораторные методы диагностики наследственных заболеваний: экспресс-диагностика, определение тельца БАРА, F-тельце; кариотипирование; биохимический метод; ДНК-диагностика.
26. Близнецовый метод исследования.
27. Популяционно-статистический метод. Закон частоты гамет. Формула Харди-Вайнберга.
28. Методы изучения наследственности человека: дерматоглифики, онтогенетический, метод моделирования.
29. Методы изучения наследственности человека. Клинико-генеалогический метод.
30. Типы наследования заболеваний: аутосомно-доминантный, аутосомно-рецессивный, их характерные особенности.

ОП.06 Гигиена и экология человека

1. Гигиена как наука, ее цели и задачи, предмет, объект изучения, методы гигиенических исследований. Основные законы гигиены.
2. Взгляды основоположников отечественной медицины на гигиену как важнейшую отрасль медицинских знаний. Значение гигиенических знаний в работе врача лечебного профиля.
3. Причины экологического кризиса и его отличительные особенности в период НТР. Основные законы экологии.
4. Вода как фактор биосферы. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения. Санитарная охрана водоемных источников.
5. Гигиенические требования к организации централизованного водоснабжения. Эпидемическое значение воды. Профилактика водных эпидемий.
6. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения. Требования к качеству воды местных источников водоснабжения.
7. Эндемические заболевания, связанные с особенностями микроэлементного и солевого состава воды. Методы улучшения качества питьевой воды.
8. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Санитарная охрана атмосферного воздуха.
9. Почва как фактор внешней среды. Эпидемическое значение почвы. Санитарная очистка населенных мест.
10. Климат и погода. Клинические типы погоды. Метеотропные реакции, их профилактика.

11. Современные гигиенические проблемы больничного строительства. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в стационарах различного профиля.
12. Основные структурные подразделения многопрофильной больницы и гигиенические требования к их размещению на территории больничного комплекса.
13. Санитарно-гигиенический, санитарно-эпидемический и лечебно-охранительный режимы больниц, значение и условия их обеспечивающие.
14. Гигиенические требования к размещению, выбору и планировке земельного участка лечебно-профилактической организации.
15. Гигиенические требования к планировке палатной секции: набор помещений, их взаимное расположение, основные гигиенические требования к устройству коридора, палат. Гигиеническая характеристика различных типов палат.
16. Гигиенические требования к размещению и планировке поликлиники.
17. Гигиенические требования к приемному отделению больниц.
18. Гигиенические требования к планировочным решениям инфекционных отделений больниц.
19. Гигиенические требования к планировочным решениям противотуберкулезных диспансеров.
20. Гигиенические требования к планировке хирургических и акушерско-гинекологических отделений больниц. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.
21. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в отделениях интенсивной терапии и ожоговых центрах.
22. Классификация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по Э.Б. Боровику. Особенности специфической и экстренной профилактики.
23. Организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций.
24. Микроклимат закрытых помещений, гигиеническая характеристика показателей микроклимата, принципы нормирования.
25. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений лечебно-профилактических организаций.
26. Показатели чистоты воздуха закрытых помещений, методы исследования и гигиеническая оценка.
27. Вентиляция: назначение, классификация. Достоинства и недостатки естественной и механической вентиляции. Организация воздухообмена в помещении различного назначения.
28. Методы исследования и гигиеническая оценка состояния воздушной среды лечебно-профилактических организаций.
29. Гигиеническое значение инсоляции. Типы инсоляционного режима. Профилактика заболеваний, обусловленных недостаточностью инсоляции.
30. Гигиенические требования к естественному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
31. Гигиенические требования к искусственному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
32. Рациональное питание, законы, принципы и условия его обеспечивающие.
33. Санитарная экспертиза пищевых продуктов, этапы проведения, методы исследования. Документальное оформление результатов санитарной экспертизы.
34. Пищевая и биологическая ценность хлеба и хлебобулочных изделий. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий.
35. Мясо, его пищевая и биологическая ценность. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза мяса.

36. Рыба, ее пищевая и биологическая ценность, эпидемическое значение. Санитарная экспертиза рыбы.
37. Пищевая и биологическая ценность консервов. Санитарная экспертиза консервов. Методы консервирования пищевых продуктов.
38. Молоко и молочные продукты, их пищевая и биологическая ценность, эпидемическое значение. Санитарная экспертиза молока.
39. Кисломолочные продукты, их пищевая и биологическая ценность. Эпидемическое значение. Санитарная экспертиза кисломолочных продуктов.
40. Пищевые отравления, их классификация. Роль врача лечебного профиля в расследовании случаев пищевых отравлений.
41. Порядок и организация санитарно-эпидемиологического расследования пищевого отравления. Отбор, направление и подготовка проб для лабораторных исследований.
42. Пищевые отравления микробной природы. Классификация, возбудители, основные причины их возникновения, меры профилактики.
43. Пищевые отравления немикробной природы. Классификация, основные причины их возникновения, меры профилактики.
44. Биологическая ценность и значение витаминов для лиц различных возрастных групп. Методы исследования витаминной обеспеченности организма.
45. Гипо-и авитаминозы. Причины возникновения витаминной недостаточности.
46. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию пищеблоков лечебно-профилактических организаций. Медицинский контроль состояния здоровья персонала пищеблока.
47. Факторы риска в общественном питании. Профилактика.
48. Основные виды лечебного питания, принципы его организации.
49. Система назначения лечебного питания, особенности основных лечебных диет, показания к применению.
50. Организация питания в лечебно-профилактических учреждениях. Медицинский контроль за питанием в ЛПО.
51. Гигиенические принципы лечебно-профилактического питания и его значение в профилактике профессиональных заболеваний. Характеристика рационов питания.
52. Алиментарные заболевания, их классификация. Гигиенические аспекты профилактики.
53. Избыточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
54. Недостаточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
55. Пищевой статус, классификация, его значение для оценки здоровья населения.
56. Гигиена детей и подростков – предмет, цели, задачи, актуальные проблемы. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.
57. Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие. Критерии и группы здоровья. Характеристика состояния здоровья детей и подростков на современном этапе.
58. Физическое развитие как показатель состояния здоровья детей и подростков. Биологические законы физического развития. Методы изучения и исследования физического развития детей и подростков.
59. Комплексная оценка физического развития детей и подростков.
60. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.
61. Введение в гигиену труда. Предмет, цели и задачи гигиены труда.
62. Профессиональные вредности, профессиональные заболевания.
63. Гигиена труда медицинских работников различных специальностей. Мероприятия по оздоровлению условий труда, сохранению работоспособности и здоровья медицинских работников различных специальностей.

ОП.07 Основы латинского языка с медицинской терминологией

1. Глагол. Четыре спряжения и основы. Инфинитив - неопределенная форма. Спряжение глаголов в настоящем времени изъявительного наклонения действительного и страдательного залога (третье лицо, единственного и множественного числа). Повелительное и сослагательное наклонение настоящего времени, употребление в рецептуре и фармацевтической терминологии.

2. Имя существительное. Склонение: числа и падежи. Типы склонений. Род. Несогласованное определение. Существительные I склонения. Лекарственные формы.

3. II склонение. Лекарственные формы. Фамилии в названиях препаратов. Названия растений, применяемых в номенклатуре лекарственных средств.

4. Структура рецепта. Модель грамматической зависимости в строке рецепта.

5. Имя прилагательное. Согласованное определение. Две группы прилагательных. Порядок действий по согласованию существительных с прилагательными. Причастия прошедшего времени страдательного залога.

6. Химическая номенклатура на латинском языке. Латинские названия важнейших химических элементов. Тривиальные названия кислот. Фармакопейные названия оксидов.

7. III склонение существительных. Согласование прилагательных I, II склонения с существительными III склонения.

а) существительные мужского рода. Общее значение слов с суффиксом - og.

б) существительные женского рода. Общее значение слов с суффиксом - io.

в) существительные среднего рода. Особенности склонения существительных и прилагательных среднего рода.

г) склонение группы греческих равносложных существительных на - is.

8. Терминология патологии, клиники. Греколатинские терминологические элементы (ТЭ).

9. Терминологические элементы в составе патологических, клинических терминов, обозначающие органы, пораженные болезнью. Суффиксы - osis, iasis, - itis, - oma в патологических, клинических терминах.

10. Вторая группа прилагательных. Имена прилагательные с двумя и с одним окончанием.

11. Сокращения в рецептах. Выписывание рецептов в полной и сокращенной форме.

12. IV склонение имен существительных.

13. V склонение имен существительных. Об употреблении слова «species»

14. Степени сравнения прилагательных. Неправильные степени сравнения. Особенности употребления степеней сравнения.

15. Краткие сведения о числительных. Словообразование при помощи числительных.

16. Наречия, употребляемые в фармацевтической терминологии.

17. Некоторые местоименные формы, встречающиеся в фармацевтической терминологии.

18. Химическая номенклатура на латинском языке. Международный способ названия солей. Названия кислых солей. Названия основных солей.

19. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.

а) названия гормональных и ферментных препаратов.

б) частотные отрезки, характеризующие терапевтическую эффективность препаратов.

в) частотные отрезки, несущие химическую информацию, в номенклатуре лекарственных средств.

ОП.08 Основы патологии

1. Патология: определение, разделы, задачи.

2. Понятие о болезни. Периоды болезни. Структура болезни.
3. Воспаление, определение, причины. Воспаление – как защитно – приспособительная реакция.
4. Стадии воспаления, характеристика стадий воспаления.
5. Механизм формирования воспалительного отека. Виды экссудата.
6. Медиаторы воспаления.
7. Классификация воспалений. Значение воспалений для организма.
8. Лихорадка, определение понятий. Причины развития лихорадки (понятие о пирогенах). Биологическая роль лихорадки.
9. Стадии лихорадки, характеристика. Классификация лихорадки. Изменения в организме при лихорадке.
10. Типы температурных кривых, их клиническое значение.
11. Патогенез развития лихорадочной реакции. Гипертермия и гипотермия.
12. Реактивность организма, определение понятия. Виды и формы реактивности.
13. Опухоль, определение понятия. Причины и механизмы возникновения опухолей – онкогенез.
14. Виды опухолевого роста. Классификация опухолей. Отличия доброкачественных опухолей от злокачественных.
15. Гипертоническая болезнь, определение, этиология, патогенез, стадии.
16. ИБС, определение, формы, течение.
17. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Этиология. Патогенез. Основные клинические проявления. Исходы.
18. Дыхательная недостаточность, определение, виды дыхательной недостаточности. Вентиляционный тип дыхательной недостаточности.
19. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, стадии, осложнения.
20. Факторы повреждающие органы пищеварения. Расстройство моторной функции желудка.
21. Гастрит. Причины, формы острого гастрита. Хронический гастрит, этиология, патогенез, формы.
22. Изменение состава и свойств мочи.
23. Пиелонефрит. Нефролитиаз. Этиология, патогенез, основные клинические проявления.
24. Сахарный диабет, определение, классификация. Этиология и патогенез инсулинозависимого диабета.
25. Сахарный диабет, определение, классификация. Этиология и патогенез неинсулинозависимого диабета.
26. Патология щитовидной железы: тиреотоксикоз, этиология, патогенез, основные клинические признаки.
27. Патология щитовидной железы: гипотериоз, этиология, патогенез, основные клинические признаки.
28. Раны. Классификация ран. Фазы заживления ран.
29. Раны. Виды заживления ран. Оказание первой медицинской помощи.
30. Ожоги. Степени ожогов. Первая медицинская помощь. ожоговая болезнь.
31. Отморожение. Клиническая картина. Степени отморожений. Первая медицинская помощь.
32. Травма. Виды травматизма. Классификация травм. Первая медицинская помощь.
33. Травматический шок. Фазы шока. Первая медицинская помощь.
34. Обморок. Коллапс. Причины. Симптомы. Первая медицинская помощь.
35. Ушиб. Растяжение. Разрыв связок. Клиническая картина. Первая медицинская помощь.
36. Синдром длительного сдавливания. Клиническая картина. Первая медицинская помощь.
- Вывихи. классификация. Клиника. Первая медицинская помощь.
37. Вывихи. классификация. клиника. Первая медицинская помощь.
38. Переломы костей. Клиника. Классификация. Признаки. первая медицинская помощь.

39. Нарушение ритма сердца. Помощь пациенту при аритмиях.
40. Боли в области сердца. Стенокардия. Симптомы. Доврачебная помощь. Тактика медицинского работника при подозрении на инфаркт миокарда.
41. Кома. Виды ком. Степени тяжести ком. Гипогликемическая кома. Симптомы. Неотложная помощь.
42. Основные симптомы при заболевании желудка. Желудочное кровотечение. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
43. Основные симптомы при заболевании кишечника. Кишечное кровотечение. Симптомы. Неотложная помощь.
44. Запоры. причины возникновения запоров. помощь пациенту при запорах. Диарея. Уход за пациентом при поносе.
45. Наблюдение за дыханием. Типы дыхания. Патологические типы дыхания. Одышка. Виды одышки.
46. Периоды лихорадки. Наблюдение и уход за пациентом в различные периоды лихорадки.
47. Кровотечения. Классификация кровотечений.
48. Причины кровотечений. клинические проявления кровотечений. Осложнения кровотечений.
49. Гемостаз. Методы временной остановки наружного кровотечения. Осложнения кровотечений.
50. Первая медицинская и доврачебная помощь при наружных кровотечениях (носовое кровотечение, кровотечение из слухового прохода, кровотечение после удаления зуба).
51. Субъективные методы исследования пациента.
52. Объективные методы исследования пациента.

ОП.09 Основы микробиологии и иммунологии

1. Предмет, задачи, разделы микробиологии, её связь с другими науками.
2. Классификация микроорганизмов. Различия между эукариотами, прокариотами и вирусами.
3. Классификация бактерий. Основные таксономические единицы. Понятие о виде, варианте, культуре, штамме.
4. Микроскопический метод диагностики инфекционных заболеваний. Методы микроскопии.
5. Методы окраски микробов и их отдельных структур.
6. Морфология и химический состав бактерий. Протопласты L-формы бактерий.
7. Ультраструктура бактерий.
8. Спорообразование у бактерий. Патогенные спорообразующие бактерии.
9. Капсулы у бактерий. Методы их обнаружения.
10. Жгутики и включения у бактерий. Методы их обнаружения.
11. Питание бактерий. Источники основных элементов. Основные различия между ауто- и гетеротрофами, сапрофитами и паразитами. Факторы роста. Механизмы транспорта питательных веществ в бактериальную клетку.
12. Аэробные и анаэробные микроорганизмы. Методы культивирования анаэробных бактерий.
13. Рост и размножение бактерий. Кинетика размножения бактериальной популяции.
14. Морфология и ультраструктура риккетсий. Морфология и ультраструктура хламидий. Патогенные виды.
15. Морфология и ультраструктура спирохет. Патогенные виды. Методы выявления.
16. Морфология и ультраструктура микоплазм. Патогенные виды. Методы выявления.
17. Вирусы, основные отличия их от бактерий.

18. Морфология, ультраструктура и химический состав вирусов. Функция основных химических компонентов вируса.
19. Репродукция вирусов. Основные фазы репродукции вирусов.
20. Вирусологический метод диагностики. Методы культивирования вирусов.
21. Морфология, ультраструктура бактериофагов. Этапы репродукции фагов. Вирулентные и умеренные фаги.
22. Распространение бактериофагов в природе. Методы обнаружения и получения фагов. Практическое использование фагов.
23. Бактериологический метод диагностики инфекционных заболеваний.
24. Питательные среды, их классификация. Требования, предъявляемые к ним.
25. Ферменты бактерий, их классификация. Принципы конструирования питательных сред для определения ферментов бактерий.
26. Микрофлора тела человека в различные возрастные периоды. Роль микробов, постоянных обитателей тела человека, в физиологических процессах. Понятие о дисбактериозе, проявления, методы лечения.
27. Стерилизация и дезинфекция. Методы стерилизации лабораторной посуды и питательных сред.
28. Формы и механизмы наследственной изменчивости микроорганизмов. Мутация, ее механизмы, репарация.
29. Основные группы антимикробных химиопрепаратов, применяемых в терапии и профилактике инфекционных болезней.
30. Антибиотики, классификация. Механизмы действия на микробную клетку.
31. Понятие об инфекционном процессе. Основные факторы, обуславливающие развитие инфекционного процесса.
32. Динамика развития и периоды инфекционного процесса. Носительство патогенных микроорганизмов.
33. Патогенность и вирулентность. Факторы вирулентности. Количественное определение вирулентности. Атенуация.
34. Микробные токсины и их свойства. Генетические детерминанты токсигенности.
35. Понятие об иммунитете. Классификация противоинфекционного иммунитета.
36. Роль гуморальных и клеточных факторов неспецифической защиты в противоинфекционном иммунитете.
37. Приобретенный иммунитет: клеточный и гуморальный.
38. Антигены и их характеристика. Антигенная структура бактериальной клетки.
39. Антитела (иммуноглобулины), их структура. Классы иммуноглобулинов, их функции.
40. Феномены и механизмы взаимодействия «антиген-антитело». Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.
41. Агглютинины, реакция агглютинации, её разновидности.
42. Реакция преципитации, её разновидности и применение в медицинской практике.
43. Реакция связывания комплемента, её использование в диагностике инфекционных заболеваний.
44. Диагностические сыворотки, виды, получения, применение.
45. Вакцинопрофилактика. Типы вакцин, их получение, применение.
46. Серопротекция и серотерапия инфекционных заболеваний. Методы изготовления и применения сывороток.
47. Серотерапия инфекционных заболеваний. Иммуноглобулины, их изготовление и применение.
48. Серологическая диагностика инфекционных заболеваний.
49. Стафилококки, их свойства. Заболевания, вызываемые стафилококками. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия.
50. Стрептококки. Классификация, заболевания. Лабораторная диагностика. Этиологическая роль стрептококков при ревматизме и скарлатине.

51. Менингококки. Классификация. Патогенез. Лабораторная диагностика.
52. Гонококки, их свойства. Лабораторная диагностика гонореи, бленореи. Профилактика.
53. Сальмонеллы брюшного тифа, паратифов, их свойства. Эпидемиология. Патогенез. Принципы лабораторной диагностики.
54. Сальмонеллы – возбудители острых гастроэнтеритов. Классификация сальмонелл. Методы лабораторной диагностики сальмонеллезов.
55. Шигеллы, свойства, классификация. Лабораторная диагностика шигеллезов. Эпидемиология, профилактика и лечение дизентерии.
56. Возбудители холеры, свойства, классификация. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и терапия.
57. Ортомиксовирусы, классификация. Вирусы гриппа. Особенности патогенеза и иммунитета при гриппе. Лабораторная диагностика. Эпидемиология. Специфическая профилактика и терапия.
58. Вирусы гепатитов, свойства, классификация. Эпидемиология вирусных гепатитов, особенности патогенеза. Лабораторная диагностика, профилактика, лечение.
59. Тогавирусы, классификация. Вирус клещевого энцефалита, свойства. Патогенез заболевания, лабораторная диагностика, эпидемиология, специфическая профилактика и терапия. Распространенность в Челябинской области.
60. ВИЧ. Классификация, свойства вирусов. Патогенез заболевания. Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции. Эпидемиология, профилактика и лечение.

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

1. Основные положения Военной доктрины. Характер вооруженной борьбы в современных условиях
2. Виды общевойскового боя. Характерные черты и основные принципы ведения современного общевойскового боя.
3. Обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений; правила внутреннего порядка; воинская дисциплина
4. Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.
5. Ударная волна. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
6. Ударная волна. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
7. Световое излучение. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
8. Ударная волна. Понятие. Поражающее действие. Принципы защиты.
9. Проникающая радиация. Поражающее действие. Принципы защиты.
10. Радиоактивное загрязнение местности. Электромагнитный импульс.
11. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
12. Бактериологическое (биологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов.
13. Классификация защитных сооружений.
14. Характеристика устройства убежищ.
15. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания.
16. Устройство фильтрующего и изолирующего противогаса.
17. Недостатки применения противогаса. Противопоказания к применению противогаса.
18. Классификация и характеристика средств индивидуальной защиты кожи.
19. Эвакуация населения. Определение. Классификация. Принципы.
20. Виды медицинской помощи, оказываемые пострадавшим в очагах поражения при ведении спасательных работ.

21. Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях. Основные принципы организации ЛЭМ. Понятие санитарные и безвозвратные потери.
 22. Медицинская сортировка пораженных. Определение. Цель и виды сортировки.
 23. Медицинская эвакуация, определение, цель, принципы организации, способы, требования.
 24. Химическая авария. Классификации. Понятие АХОВ. Классификации АХОВ.
 25. Основные принципы защиты и оказания первой помощи в очаге химической аварии.
 26. Радиационная авария. Понятие. Классификации. Фазы аварии.
 27. Острая лучевая болезнь. Формы ОЛБ. Их основная характеристика.
 28. Землетрясение. Поражающие факторы. Действия населения при землетрясении.
 29. Наводнение. Поражающие факторы. Действия населения при наводнении.
 30. Бури, ураганы, смерчи. Поражающие факторы. Действия населения при бурях, ураганах.
 31. Утопление. Определение. Классификация. Профилактика.
 32. Понятие утопление. Первая помощь при утоплении.
 33. Электротравма. Определение. Способы получения электротравмы. Виды поражающего действия электрического тока.
 34. Провести мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока.
 35. Синдром длительного сдавления. Определение. Первая помощь.
 36. Аспирация инородного тела. Причины. Симптомы.
 37. Оказать первую помощь при аспирации инородным телом.
 38. Сердечно-легочная реанимация. Показания. Принципы оценки состояния пострадавшего.
 39. Понятие искусственной вентиляции легкого. Назвать способы ИВЛ
 40. Продемонстрировать технику непрямого массажа сердца.
 41. Ожоги. Причины. Классификация по глубине поражения. Определить глубину поражения.
 42. Определить площадь пораженной поверхности при ожогах.
 43. Оказать первую помощь при ожогах. Определить прогноз для жизни пострадавшего.
 44. Обморожение. Причины. Классификация.
 45. Оказать первую помощь при обморожении.
 46. Тепловой удар. Патогенез развития. Симптомы.
 47. Оказать первую помощь и назвать методы профилактики теплового удара.
 48. Солнечный удар. Патогенез развития. Симптомы.
 49. Оказать первую помощь при солнечном ударе и назвать методы профилактики.
 50. Переохлаждение. Причины. Симптомы. Первая помощь.
 51. Кровотечения. Виды. Назвать способы временной остановки кровотечения.
 52. Назвать основные принципы наложения жгута.
 53. Оказать помощь при кровотечении путем пальцевого прижатия сосуда.
 54. Назвать определение, цели, показания, общие принципы транспортной иммобилизации.
- Раны. Классификация. Общие принципы оказания первой помощи при ранениях.

ПМ.01 Диагностическая деятельность

1. Методика исследования кожи и ее придатков. Методика исследования подкожно-жировой клетчатки.
2. Методика исследования суставов, позвоночника, крестцово-подвздошного сочленения.
3. Методика определения отеков и их дифференциальная диагностика.

4. Методика пальпации области сердца.
5. Методика пальпации, оценка пульса на височных, сонных, плечевых, бедренных, подколенных артериях и артериях тыла стопы.
6. Методика определения свойств пульса на лучевой артерии.
7. Методика определения границ относительной сердечной тупости.
8. Методика аускультации сердца.
9. Методика измерения артериального давления по методу Короткова. Нормативы артериального давления.
10. Методика определения выстояния верхушек легких спереди, сзади.
11. Методика сравнительной перкуссии легких.
12. Методика определения нижней границы легких.
13. Методика определения экскурсии грудной клетки.
14. Методика проведения бронхофонии.
15. Методика проведения пальпации грудной клетки.
16. Методика проведения голосового дрожания.
17. Методика проведения аускультации легких.
18. Методика проведения подсчета частоты дыхательных движений.
19. Методика проведения осмотра полости рта.
20. Методика проведения осмотра живота.
21. Методика проведения поверхностной пальпация живота.
22. Методика определения размеров печени по Курлову.
23. Методика проведения пальпация печени.
24. Методика проведения пальпации слепой кишки.
25. Методика проведения пальпация сигмовидной кишки.
36. Определение положения плода в матке – приемы Леопольда.
38. Методика проведения пальпации лимфоузлов.
39. Методика проведения пальпации и перкуссии селезенки.
40. Методика проведения пальпации щитовидной железы.
41. Методика исследования глазных симптомов при патологии щитовидной железы.
42. Методика проведения симптома Пастернацкого. Интерпретация результатов.
43. Методика проведения пальпации почек, мочевого пузыря, мочеточников.

ПМ.02 Лечебная деятельность

МДК.02.01 Лечение пациентов терапевтического профиля

1. Острые бронхиты, клиника, диагностика, показания к госпитализации, необходимые лечебные мероприятия.
2. Хроническая обструктивная болезнь легких, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
3. Бронхиальная астма, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
4. Пневмония, классификация, клиника, диагностика, тактика фельдшера, осложнения.
5. Нестабильная стенокардия, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
6. Острый инфаркт миокарда, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
7. Гипертоническая болезнь, классификация, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
8. Ревматизм, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
9. Ревматоидный артрит, классификация, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
10. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, классификация, клиника, диагностика, осложнения, неотложные состояния, тактика фельдшера.

11. Хронический холецистит, классификация, клиника, диагностика, осложнения, тактика фельдшера.
12. Панкреатит, классификация, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
13. Гепатиты и циррозы печени, классификации, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
14. Гломерулонефрит, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
15. Пиелонефрит, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
16. Мочекаменная болезнь, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
17. Тиреотоксикоз, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
18. Анемии, классификации, клиника, диагностика, тактика фельдшера.
19. Сахарный диабет, поздние и острые осложнения, клиника, диагностика, тактика фельдшера.

Перечень практических навыков:

1. Проведение термометрии у новорожденного ребенка. Оценка.
2. Проведение измерения АД у ребенка. Оценка.
3. Проведение поверхностной пальпации живота. Оценка.
4. Проведение сравнительной перкуссии легких. Оценка.
5. Проведение взвешивания ребенка. Оценка.
6. Проведение измерения окружности груди, головы. Оценка.
7. Проведение измерения большого родничка у ребенка 12 месяцев. Оценка.
8. Проведение измерения роста у ребенка 1 года жизни, 4 лет. Оценка.
9. Проведение пеленания ребенка 3х месяцев.
10. Проведение кормления смесью ребенка 6 месяцев.

МДК.02.02 Лечение пациентов хирургического профиля

1. Клинические проявления и принципы лечения при фурункуле, карбункуле, рожистом воспалении, гидрадените, мастите, абсцессе, флегмоне, панариции, гнойных заболеваниях серозных полостей.
2. Тактика фельдшера на различных этапах лечебно-диагностического процесса при синдроме «острого живота».
3. Варикозная болезнь нижних конечностей, клиника.
4. Острая и хроническая артериальная недостаточность, клиника.
5. Грыжи живота, их виды, этиология, принципы лечения вправимых грыж. Неотложная помощь при ущемленных грыжах, особенности транспортировки и лечения пациентов с ущемленной грыжей.
6. Сепсис: источники, клинические проявления, интенсивная терапия.
7. Перитонит: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь при перитоните. Транспортировка пациентов. Принципы лечения. Предоперационная подготовка и послеоперационный уход за пациентами.
8. Столбняк: клиника, специфическая и неспецифическая профилактика, лечение, уход за пациентами.
9. Свищи: классификация, клиника, принципы лечения.
10. Виды транспортных шин. Правила и техника наложения транспортной иммобилизации. Уход за пациентами с транспортной иммобилизацией.
11. Общие правила и техника наложения мягких повязок. Показания к применению. Критерии правильно наложенной повязки.
12. Повреждение и заболевание прямой кишки. Клиника, диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь при травмах, воспалительных заболеваниях, кровотечении, выпадении прямой кишки. Лечение. Возможные осложнения, их профилактика.

13. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки: перфорация, кровотечение, малигнизация, рубцовый стеноз привратника. Тактика фельдшера и неотложная помощь. Транспортировка пациентов. Диагностика. Принципы лечения и ухода за пациентами.
14. Кровотечение: общие и местные симптомы.
15. Оценка исхода кровопотери.
16. Методы временной остановки кровотечения. Способы окончательной остановки кровотечения.
17. Грыжи живота, их виды, этиология, принципы лечения вправимых грыж. Неотложная помощь при ущемленных грыжах, особенности транспортировки и лечения пациентов с ущемленной грыжей.
18. Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера и неотложная помощь на догоспитальном этапе. Лечение и профилактика.

МДК.02.03 Оказание акушерско-гинекологической помощи

1. Анатомия и физиология женской половой системы.
2. Методы исследования в гинекологии. Пропедевтика гинекологических заболеваний.
3. Регуляция менструального цикла. Нормальный менструальный цикл.
4. Нарушения менструального цикла. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
5. Аменорея: классификация, диагностика, принципы терапии.
6. Пороки развития половых органов: классификация, клиника, тактика.
7. ДМК, причины, клиника, тактика ведения.
8. Дисменорея, клиника, диагностика, тактика ведения.
9. Аномалии положения женских половых органов.
10. Нарушения полового развития.
11. Воспалительные заболевания женских половых органов: физиологические барьеры, этиология, патогенез, особенности течения.
12. Воспалительные заболевания женских половых органов: клинические формы, симптомы, диагностика, принципы терапии.
13. Гонорея: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
14. Кандидоз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
15. Трихомоноз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
16. Инфекции, передающиеся половым путем (ИППП): общие проявления, клиника, диагностика, принципы терапии.
17. Причины болевого синдрома в гинекологии.
18. Внематочная беременность: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
19. Апоплексия яичника: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
20. Заболевание шейки матки: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
21. Гиперпластические процессы эндометрия: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
22. Миома матки, классификация, клиника, диагностика, тактика.
23. Эндометриоз: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
24. Злокачественные заболевания женских половых органов.
25. Трофобластическая болезнь.
26. Опухоли яичников: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.

27. Опухолевидные образования яичников: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.
28. Бесплодный брак: причины, обследование, тактика.
29. Травмы наружных половых органов: причины, диагностика, доврачебная помощь.
30. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после полостных гинекологических операций.
31. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после влагалищных гинекологических операций.
32. ДВС - синдром, патогенез, стадии, клиника, диагностика, принципы терапии.
33. Септический шок: причины, клиника, стадии, диагностика, принципы терапии.
34. Геморрагический шок: причины, клиника, диагностика, принципы терапии.
35. Планирование семьи. Методы контрацепции.
36. Аборт и его осложнения. Криминальный аборт и его последствия.
37. Организация гинекологической помощи в РФ. Принципы работы гинекологического отделения.
38. Прерывание беременности на позднем сроке.
39. Нейрообменноэндокринные синдромы. Климактерический синдром. Остеопороз.
40. Недержание мочи. Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения.
41. Профилактика гинекологических заболеваний.
42. Особенности течения гинекологических заболеваний в детском и подростковом возрасте.
43. Заболевания молочных желез. Профилактика рака молочной железы. «Острый живот» в гинекологии.

Раздел Акушерство

1. Структура акушерского стационара.
2. Организация акушерско-гинекологической помощи.
3. Санитарно-противоэпидемический режим акушерского стационара (приказы МЗ «О профилактике заболеваний в акушерских стационарах»).
4. Принципы работы послеродового отделения. Цикличность обработки палат.
5. Показания к применению и переводу в операционное отделение.
6. Строение таза. Половые различия. Плоскости и размеры малого таза.
7. Строение тазового дна.
8. Строение головки плода. Основные швы, роднички. Размеры головки доношенного плода.
9. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.
10. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.
11. 3 степени разгибания головки, причины, методы диагностики.
12. Биомеханизм родов при переднеголовном предлежании, исход для матери и плода.
13. Биомеханизм родов при лобном предлежании, исход для матери и плода.
14. Биомеханизм родов при лицевом предлежании, исход для матери и плода.
15. Признаки зрелого и доношенного плода.
16. Признаки недоношенного и переношенного плода.
17. Физиологические изменения в организме беременной женщины.
18. Сомнительные, вероятные, достоверные признаки беременности.
19. Диагностика беременности ранних сроков. Пальпаторные признаки беременности.
20. Методы обследования беременной в поздние сроки. Приемы Леопольда.
21. Наружные размеры большого таза. Ромб Михаэлиса. Индекс Соловьева.
22. Современные методы исследования состояния плода во время беременности.
23. Психопрофилактическая подготовка беременных. Гигиена, диета беременных.
24. Клиническое течение и ведение 1 периода родов.
25. Клиническое течение и ведение 2 периода родов. Акушерское пособие.

26. Клиническое течение и ведение 3 периода родов. Признаки отделения последа.
27. Первый туалет новорожденного.
28. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Реанимация новорожденного.
29. Медикаментозные и немедикаментозные методы обезболивания родов.
30. Разрывы промежности. Причины, классификация, методы восстановления. Показания к перинеотомии. Разрыв шейки матки, причины, классификация, методы восстановления.
31. Инволюционные процессы половых органов родильниц, характер лохий.
32. Гестозы беременных. Определение, понятия, клиническая классификация.
33. Группы риска угрожающих по развитию ОПГ – гестозов, профилактика гестозов.
34. Водянка беременных, клиника, диагностика, лечение.
35. Нефропатия. Классификация, клиника, диагностика, лечение, особенности ведения родов.
36. Преэклампсия, эклампсия: клиника, диагностика, экстренная помощь, способы родоразрешения.
37. Особенности ведения беременности и родов при сердечно-сосудистой патологии.
38. Пиелонефрит и беременность. Методы диагностики и лечения.
39. Сахарный диабет и беременность. Методы диагностики и лечения.
40. Анемии беременных. Диагностика, лечение, профилактика железодефицитной анемии.
41. Влияние вредных факторов на плод. Эмбриопатии, фетопатии – определение, понятия, методы диагностики и профилактики.
42. Причины невынашивания, стадии самопроизвольного аборта.
43. Диагностика и лечение угрожающего и начавшегося самопроизвольного аборта.
44. Тактика ведения преждевременных родов.
45. Переносная беременность. Причины истинного перенашивания и пролонгированная беременность. Диагностика и тактика ведения беременности и родов.
46. Многоплодная беременность, диагностика, лечение, ведение беременности, возможные осложнения родов.
47. Классификация тазовых предлежаний. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях.
48. Течение и ведение родов при тазовых предлежаниях плода. Возможные осложнения, их профилактика.
49. Косые и поперечные положения плода. Причины, диагностика, тактика ведения беременности и родов.
50. Аномалии родовой деятельности, этиология, классификация.
51. Слабость родовой деятельности. Классификация, диагностика, лечение.
52. Дискоординированная родовая деятельность. Классификация, диагностика, лечение.
53. Анатомически узкий таз. Классификация по форме и степени сужения. Методы диагностики.
54. Клинически узкий таз. Определение, понятия, причины, особенности вставления головки при различных формах сужения таза.
55. Диагностика клинически узкого таза. Тактика ведения родов.
56. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, клиника, диагностика, экстренная помощь.
57. Предлежание плаценты: этиология, диагностика, неотложная помощь при начавшемся кровотечении.
58. Причины кровотечений в последовом периоде, диагностика, лечение.
59. Причины кровотечений в раннем и позднем послеродовых периодах. Мероприятия по остановке гипотонического кровотечения.
60. Разрывы матки, этиология, классификация.
61. Клинические проявления угрожающего приблизившегося разрыва матки. Акушерская тактика.
62. Прерывание беременности на ранних сроках. Показания, противопоказания, условия проведения искусственного аборта.

63. Кесарево сечение: показания, противопоказания.
64. Кесарево сечение: виды операции.
65. Акушерские щипцы, показания, условия для проведения операции.
66. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания: классификация, возбудители послеродовых заболеваний.
67. Клинические проявления, диагностика и принципы лечения послеродовых гнойно-воспалительных заболеваний.
68. Лактационный мастит. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
69. Послеродовый эндометрит, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Раздел Гинекология

1. Анатомо-физиологические аспекты женской половой системы.
2. Методы исследования в гинекологии.
3. Регуляция менструального цикла. Нормальный менструальный цикл.
4. Нарушение менструального цикла (овуляторные): этиология, клиника, диагностика, принципы лечения.
5. Нарушение менструального цикла (ановуляторные): этиология, клиника, диагностика, принципы лечения.
6. Аменорея: классификация, диагностика, принципы терапии.
7. Пороки развития половых органов: классификация, клиника, тактика.
8. Неправильное положение половых органов: причины, классификация.
9. Опущение половых органов: классификация, клиника, диагностика, тактика.
10. Воспалительные заболевания женских половых органов: физиологические барьеры, этиология, патогенез, роль микро и макроорганизма, особенности течения на современном этапе.
11. Воспалительные заболевания женских половых органов: клинические формы, симптомы, диагностика, принципы терапии.
12. Гонорея: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
13. Кандидоз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
14. Трихомониаз: этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
15. Инфекции, передающиеся половым путем (ИППП): общие проявления, клиника, диагностика, принципы терапии.
16. Причины болевого синдрома в гинекологии.
17. Внематочная беременность: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
18. Апоплексия яичника: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
19. Заболевание шейки матки: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
20. Гиперпластические процессы эндометрия: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
21. Эндометриоз: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
22. Опухоли яичников: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.
23. Опухолевидные образования: причины, классификация, клиника, диагностика, принципы терапии, осложнения.
24. Бесплодный брак: причины, обследование, тактика.
25. Травмы наружных половых органов: причины, диагностика, доврачебная помощь.
26. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после полостных гинекологических операций.
27. Предоперационная подготовка и уход в послеоперационном периоде после влагалищных гинекологических операций.

28. Причины возникновения ДВС - синдрома, стадии, клиника, диагностика, принципы терапии.
29. Септический шок: причины, клиника, стадии, диагностика, принципы терапии.
30. Геморрагический шок: причины, клиника, диагностика, принципы терапии.

Перечень практических навыков

1. Техника термометрии в подмышечной впадине, в паховой складке, в прямой кишке, в ротовой полости. Оценка результатов. Запись в температурном листе. Обучение пациента технике измерения температуры тела.
2. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов. Обучение пациента технике измерения артериального давления.
3. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций. Взятие крови из вены пациента на биохимический анализ. Заполнение системы для внутривенного капельного вливания и подсоединение к вене пациента.
4. Техника катетеризации мочевого пузыря.
5. Обучение пациентов технике сбора мочи на лабораторные исследования.
6. Измерение окружности живота. Измерение высоты стояния матки.
7. Приемы наружного акушерского исследования.
8. Выслушивание сердцебиения плода. Пальпация частей плода на поздних сроках беременности.
9. Определение срока беременности и предстоящих родов.
10. Пельвиометрия и оценка таза.
11. Акушерское пособие при физиологических родах при переднем виде затылочного предлежания.
12. Выделение последа наружными приемами. Признаки отделения последа.
13. Осмотр и оценка последа.
14. Первичный туалет новорожденного.
15. Бимануальное исследование. Осмотр в зеркалах.
16. Влагалищное исследование у роженицы.
17. Наложение швов на промежность при разрыве первой степени.
18. Влагалищное спринцевание.
19. Введение влагалищного тампона.
20. Взятие мазка на трихомоназ.
21. Взятие мазков на гонорею с провокацией.

МДК.02.04 Лечение пациентов детского возраста

1. Рахит: этиология, патогенез, классификация. Клиника.
2. Рахит: лечение, профилактика.
3. Гипервитаминоз "Д". Этиопатогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
4. Спазмофилия: этиопатогенез, классификация. Клиника, лечение, профилактика.
5. Анемии у детей: понятие, классификация. Белководефицитные анемии.
6. Витаминодефицитные анемии: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
7. Железодефицитная анемия. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика.
8. Лечение и профилактика железодефицитных анемий у детей.
9. Хронические расстройства питания. Классификация. Понятие гипотрофии, паратрофии, гипостатуры.

10. Хронические расстройства питания: этиопатогенез, клиника, диагностика гипотрофии.
11. Хронические расстройства питания: диетотерапия, медикаментозное лечение и профилактика гипотрофии.
12. Атопический дерматит: понятие, этиопатогенез, классификация.
13. Атопический дерматит: клиника, диагностика.
14. Атопический дерматит: принципы лечения и профилактика.
15. Понятие аномалии конституции. Лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатезы у детей.
16. Гемофилия: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
17. Геморрагический васкулит: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
18. Тромбоцитопеническая пурпура: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
19. Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение в приступном периоде.
20. Бронхиальная астма. Классификация. Лечение во внеприступном периоде. Принципы ступенчатой терапии.
21. Астматический статус: клиника, неотложная помощь.
22. Пневмонии у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и лечение неосложненной формы заболевания.
23. Острые бронхиты у детей. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение острого простого бронхита.
24. Острые бронхиты у детей: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение обструктивных форм.
25. Гемолитическая болезнь новорожденных по резус-конфликту и по АВО-системе. Профилактика, лечение в современных условиях.
26. Особенности клиники, диагностики и лечения острого лейкоза у детей.
27. Врожденные пороки сердца с обогащением малого круга кровообращения (дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, открытый артериальный проток).
28. Врожденный порок сердца с обеднением малого круга кровообращения (тетрада Фалло). Классификация сердечных шумов, отличие функциональных шумов от органических.
29. Сепсис новорожденных. Этиопатогенез. Клиника. Лечение и профилактика.
30. Локализованные формы гнойно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных детей. Клиника. Лечение. Профилактика.
31. Геморрагические диатезы: понятие, классификация, типы кровоточивости. Роль тромбоцитов, факторов свёртывания крови в системе гемостаза.
32. Гемофилия: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Геморрагический васкулит: этиопатогенез, классификация, клиника.
34. Геморрагический васкулит: диагностика, принципы лечения, диспансерное наблюдение, профилактика.
35. Тромбоцитопеническая пурпура: этиопатогенез, классификация, клинические проявления.

36. Тромбоцитопеническая пурпура: критерии диагностики, лечение, принципы диспансерного наблюдения больных.
 37. Особенности клиники, диагностики и лечения острого лейкоза у детей.
 38. Острая ревматическая лихорадка: этиопатогенез, особенности клинической картины.
 39. Острая ревматическая лихорадка: критерии диагностики. Классификация.
 40. Острая ревматическая лихорадка: этапность лечения, профилактика.
 41. Сахарный диабет: этиопатогенез, классификация, клиника, критерии диагностики.
 42. Сахарный диабет: принципы лечения.
 43. Сахарный диабет: критерии компенсации, осложнения у детей.
 44. Сахарный диабет: гипогликемическое состояние, гипогликемическая кома. Причины возникновения. Клиника. Неотложная терапия.
 45. Сахарный диабет: кетоацидотическая кома: клиника, диагностика, неотложная помощь.
 46. Гипотиреоз: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Неонатальный скрининг.
 47. Острая надпочечниковая недостаточность.
 48. Микробно-воспалительные заболевания почек у детей (пиелонефрит): этиопатогенез, клиника, классификация.
 49. Микробно-воспалительные заболевания почек у детей (пиелонефрит): диагностика, принципы лечения, профилактика.
 50. Гломерулонефрит: этиопатогенез, клиника, классификация, диагностика.
 51. Гломерулонефрит: современные методы лечения и профилактики. Лабораторно – инструментальные методы оценки функции почек.
 52. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей.
 53. Функциональные расстройства пищеварения у детей: понятие, причины, клиника, диагностика, принципы лечения и профилактики.
 54. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: этиопатогенез, клиника, диагностика.
 55. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
 56. Хронический гастрит и гастродуоденит: факторы защиты и агрессии слизистой оболочки желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
 57. Хронический гастрит и гастродуоденит: дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
 58. Панкреатиты у детей: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
 59. Холепатии у детей: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.
- Перечень практических навыков:

ПМ.03 Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе

1. Организация неотложной помощи на догоспитальном этапе: принципы оказания, правовое регулирование.
2. Принципы организации, задачи, силы и средства службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.
3. Организация и проведение медицинской сортировки на различных этапах оказания медицинской помощи при ЧС. Классификация ЧС. Основные поражающие факторы: классификация, характеристика. Медико-тактическая характеристика различных ЧС.
4. Принципы медицинской сортировки и основные сортировочные группы на различных этапах оказания медицинской помощи при ЧС. Группировка пострадавших с учетом сортировочных признаков. Эвакуация пострадавших из очагов поражения.
5. Оказание экстренной медицинской помощи при радиационных поражениях.

6. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи пораженным при воздействии отравляющих и высокотоксичных веществ.
7. Оказание экстренной медицинской помощи при ликвидации очагов особо опасных инфекций.
8. Оказание догоспитальной медицинской помощи пораженным в очагах природных катастроф. Объем и средства оказания догоспитальной медицинской помощи при механических повреждениях и синдроме длительного сдавления (СДС).
9. Оказание догоспитальной медицинской помощи при пожарах.
10. Оказание догоспитальной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях (ДТП) и иных транспортных авариях (в т.ч. авиакатастрофах).
11. Оказание догоспитальной медицинской помощи при химических авариях и террористических актах.
12. Особенности проведения первичной сердечно-легочной реанимации взрослым.
13. Острый коронарный синдром: причины, возможные осложнения, дифференциальная диагностика.
14. Острая сердечная недостаточность: причины, варианты, дифференциальная диагностика.
15. Острый коронарный синдром: причины, возможные осложнения, дифференциальная диагностика.
16. Острая сердечная недостаточность: причины, варианты, дифференциальная диагностика.
17. Нарушения сердечного ритма и проводимости: причины, классификация, клинические проявления. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при возникновении у пациента нарушений сердечного ритма.
18. Гипертонический криз: причины, формы, клинические проявления и осложнения. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с осложненным и неосложненным гипертоническим кризом.
19. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс. Шоковые состояния. Дифференциальная диагностика. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
20. Гипертонический криз. причины, формы, клинические проявления и осложнения. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с осложненным и неосложненным гипертоническим кризом.
21. Острые аллергозы. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
22. Острая дыхательная недостаточность (ОДН). причины, характерные признаки, степени тяжести, гипоксемическая кома, дифференциальная диагностика.
23. Бронхиальная астма. Дифференциальная диагностика состояний, сопровождающихся остро возникшей одышкой. Критерии оценки степени тяжести, признаки угрозы для жизни приступа бронхиальной астмы.
24. Гипертермический синдром. Дифференциальная диагностика инфекционной лихорадки и неинфекционной гипертермии.
25. Особенности оказания неотложной помощи больным, при подозрении у них инфекционного заболевания. Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при инфекционных болезнях.
26. Острые нарушения мозгового кровообращения: дифференциальная диагностика.
27. Судорожный синдром: выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
28. Комы: выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

29. Острая абдоминальная боль. Понятие «острый живот»: причины, клиническая картина. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
30. Почечная колика. Дифференциальная диагностика. Оказание неотложной помощи, тактика фельдшера.
31. Острая задержка мочи. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе. Тактика фельдшера.
32. Травмы. Алгоритм неотложных мероприятий при черепно-мозговой травме. Диагностика травмы позвоночника и спинного мозга на догоспитальном этапе, алгоритм оказания неотложной помощи.
33. Повреждения опорно-двигательного аппарата. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата. Алгоритм оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.
34. Повреждения живота и органов брюшной полости. Алгоритм оказания неотложной помощи при повреждениях живота и органов брюшной полости. Особенности транспортировки и мониторинг состояния пациента при травмах.
35. Повреждающее действие физических факторов: ожоги. Оказание неотложной помощи. Показания к госпитализации. Лекарственные средства, применяемые на догоспитальном этапе при ожоговых ранах. Холодовая травма: отморожение. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.
36. Повреждающее действие физических факторов: электротравма. Классификация и клиническая картина электротравмы. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с электротравмой.
37. Повреждающее действие физических факторов: утопление. Утопление: виды, клиническая картина. Порядок оказания медицинской помощи при утоплении.
38. Кровотечения. Клинические проявления, степени тяжести и осложнения кровотечений. Способы определения величины кровопотери и способы временной остановки наружного кровотечения. Неотложная помощь при наружном, артериальном, венозном кровотечении, при кровотечениях из ЖКТ.
39. Диагностика и принципы оказания помощи при воздействии ядов и острых отравлениях на догоспитальном этапе. Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе.
40. Роды вне лечебного учреждения. Тактики и алгоритм принятия родов вне лечебного учреждения. Оценка жизнеспособности плода. Реанимация новорожденного.
41. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. Классификация, причина и клиническая картина акушерских кровотечений. Геморрагический шок. Тактика и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
42. Особенности оказания неотложной помощи детям. Диагностика неотложных состояний у детей. Пути введения, дозы лекарственных препаратов, применяемых детям разного возраста при неотложных состояниях на догоспитальном этапе.
43. Сердечно-легочная реанимация у детей. Особенности проведения СЛР у детей разных возрастных групп.
44. Острые аллергии у детей. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
45. Острая дыхательная недостаточность у детей: причины, характерные признаки, степени тяжести, гипоксемическая кома, дифференциальная диагностика.
46. Бронхиальная астма у детей. Диагностические критерии бронхиальной астмы, клиническая картина неотложных состояний у взрослых. Дифференциальная диагностика состояний, сопровождающихся остро возникшей одышкой.
47. Гипертермический синдром у детей. Дифференциальная диагностика инфекционной лихорадки и неинфекционной гипертермии. Физические и медикаментозные методы охлаждения.

48. Особенности оказания неотложной помощи детям, при подозрении у них инфекционного заболевания. Неотложные состояния при инфекционных болезнях. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при инфекционных болезнях.
49. Судорожный синдром. Причины судорожного синдрома у детей и особенности оказания помощи. Возможные осложнения эпилептического припадка у детей. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при развитии судорожного синдрома.
50. Комы у детей. Основные клинические отличия различных видов ком. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
51. Острая абдоминальная боль у детей. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
52. Почечная колика у детей. Дифференциальная диагностика. Оказание неотложной помощи, тактика фельдшера.
53. Травмы у детей. Диагностика черепно-мозговой травмы, травмы позвоночника и спинного мозга на догоспитальном этапе. Алгоритм оказания неотложной помощи.
54. Повреждения опорно-двигательного аппарата: травматические вывихи, переломы костей у детей. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, алгоритм оказания неотложной помощи.
55. Повреждающее действие физических факторов у детей: ожоги. Возможные осложнения ожогов. Оказание неотложной помощи.
56. Повреждающее действие физических факторов у детей: переохлаждение. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
57. Повреждающее действие физических факторов у детей: электротравма. Осмотр и физикальное обследование пациента при электротравме. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с электротравмой.
58. Повреждающее действие физических факторов у детей: утопление. Порядок оказания медицинской помощи при утоплении.
59. Кровотечения у детей. Этиология и классификация кровотечений. Неотложная помощь при наружном, артериальном и венозном кровотечении.
60. Диагностика и принципы оказания помощи детям при воздействии ядов и острых отравлениях на догоспитальном этапе. Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе. Дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе.

Дифференциальная диагностика и оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе

1. Признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация. Условия отказа от проведения сердечно-легочной реанимации. Последовательность выполнения основных реанимационных мероприятий, оценка их эффективности.

2. Определение понятия кровотечение. Классификация и диагностика кровотечений. Способы временной остановки кровотечений. Геморрагический шок, стадии шока. Лечение геморрагического шока на догоспитальном этапе.

3. Травматический шок. Профилактика и лечение травматического шока. Методы обезболивания, применяемые на этапе скорой медицинской помощи.

4. Клинические формы ишемической болезни сердца. Классификация стенокардии. Клиническая картина типичного и атипичного приступов стенокардии. Антиангинальные средства, применяемы для купирования приступов стенокардии. Показания для госпитализации.

5. Клинические формы и диагностика острого инфаркта миокарда. Лечение больных не осложненным острым инфарктом миокарда на догоспитальном этапе. Критерии транспортабельности больных острым инфарктом миокарда.

6. Понятие и классификация кардиогенного шока при остром инфаркте миокарда. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе больным острым инфарктом миокарда, осложненным кардиогенным шоком. Решение тактических вопросов при госпитализации.

7. Кризы при гипертонической болезни: типы кризов, клиническая картина, осложнения. Гипотензивные средства, применяемые на догоспитальном этапе. Неотложная помощь при кризах. Показания для экстренной госпитализации больных с гипертонической болезнью.

8. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология и патологические механизмы, лежащие в основе развития синдромов, характерных для клинической картины тромбоэмболии легочной артерии (острая дыхательная недостаточность, острая правожелудочковая недостаточность). Клиническая картина и диагностика тромбоэмболии легочной артерии. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

9. Определение острой сердечной недостаточности. Клиническая картина острой сердечной недостаточности по лево- и правожелудочковому типу. Лечение острой сердечной недостаточности на догоспитальном этапе.

10. Особенности лечения острой сердечной недостаточности, развившейся на фоне острого инфаркта миокарда, гипертонического криза, тромбоэмболии легочной артерии, плевропневмонии и хронической застойной сердечной недостаточности.

11. Острая дыхательная недостаточность: определение, причины развития, классификация. Общие принципы лечения острой дыхательной недостаточности.

12. Оказание медицинской помощи при приступах бронхиальной астмы на догоспитальном этапе. Астматическое состояние. Показания к госпитализации больных с бронхиальной астмой.

13. Диагностика острой пневмонии на догоспитальном этапе. Неотложные состояния в клинике острой пневмонии, их диагностика и лечение на догоспитальном этапе.

14. Неотложные состояния у больных сахарным диабетом. Диагностические критерии и факторы, способствующие декомпенсации сахарного диабета. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе. Показания к экстренной госпитализации больных сахарным диабетом.

15. Анафилактический шок. Причины и клиническая картина шока. Оказание медицинской помощи при анафилактическом шоке на догоспитальном этапе. Практика фельдшера скорой медицинской помощи.

16. Геморрагический и ишемический инсульты. Этиопатогенез. Диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь. Показания госпитализации. Особенности транспортировки.

17. Коматозное состояние: определение, диагностические критерии коматозного состояния. Симптоматика поверхностной и глубокой комы. Основные причины развития коматозного состояния у больного.

18. Причины острых кровотечений из органов желудочно-кишечного тракта. Клиническая картина в зависимости от локализации источника кровотечения. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.

19. Острая кишечная непроходимость: виды, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой помощи.

20. Острый панкреатит. Этиология, клиническая картина, диагностические критерии. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи.

21. Основные причины кровотечений во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Диагностика и неотложная помощь при кровотечениях. Критерии транспортабельности.

22. Внематочная беременность. Диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

23. Гестозы. Классификация и диагностика гестозов. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
24. Пневмоторакс. Классификация, клиническая картина. Неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи при пневмотораксе.
25. Тупая травма живота. Клиническая картина и диагностика на догоспитальном этапе. Неотложная помощь и тактика фельдшера скорой медицинской помощи.
26. Черепно-мозговая травма. Классификация. Диагностика черепно-мозговой травмы различной степени тяжести на догоспитальном этапе. Принципы медикаментозной терапии в остром периоде и при наличии осложнений черепно-мозговой травмы (отеке мозга, судорожном синдроме, нарушении сознания). Тактика фельдшера скорой медицинской помощи. Особенности транспортировки.
27. Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе.
28. Клиника, диагностика и лечение острого отравления алкоголем и его суррогатами.
29. Отравление наркотиками. Диагностика и оказание медицинской помощи. Тактика фельдшера скорой медицинской помощи по отношению к наркоманам.
30. Острые заболевания гортани и трахеи у детей. Клиническая картина стенозирующего ларинготрахеита. Диагностические критерии стеноза гортани. Неотложная помощь при стенозе I, II, III, IV степени.
31. Дифференциальная диагностика эпидемической пузырчатки новорожденных и сифилитической пузырчатки и лечение данной патологии и тактика фельдшера.
32. Дифференциальная диагностика морфологических элементов кожи: пятно, папула, везикула, пустула и тактика фельдшера.
33. Дифференциальная диагностика морфологических элементов кожи: бугорок, узел, волдырь, пузырь и тактика фельдшера.
34. Дифференциальная диагностика патологии подкожно-жировой клетчатки.
35. Дифференциальная диагностика лихорадок у детей и алгоритм лечения.
36. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома рвоты и срыгивания у детей и тактика фельдшера.
37. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома острого живота и тактика фельдшера.
38. Дифференциальная диагностика и лечение синдрома желтухи у детей и тактика фельдшера.
39. Дифференциальная диагностика функционального патологического запора у детей и тактика фельдшера.
40. Дифференциальная диагностика синдрома бронхоспазма и алгоритм лечения.
41. Дифференциальная диагностика синдрома дыхательной недостаточности и алгоритм лечения.
42. Дифференциальная диагностика синдрома очаговой инфильтрации и тактика фельдшера.
43. Дифференциальная диагностика синдрома наличия жидкости или газа в плевральной полости и алгоритм лечения.

Перечень практических навыков

1. Техника термометрии в подмышечной впадине, в паховой складке, в прямой кишке, в ротовой полости. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов, их запись в температурном листе. Обучение пациента технике измерения артериального давления, температуры тела.
2. Техника постановки горчичников, согревающего компресса, подачи пациенту грелки.
3. Введение лекарственных средств в глаза, нос, уши.
4. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника внутрикожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций. Особенности введения

масляных растворов. Взятие крови из вены пациента на биохимический анализ. Заполнение системы для внутривенного капельного вливания и подсоединение к вене пациента.

5. Инсулиноterapia. Обучение пациента и его родственников принципам инсулинотерапии.
6. Техника промывания желудка.
7. Техника введения газоотводной трубки.
8. Техника элементарной сердечно-легочной реанимации.
9. Техника временной остановки артериального кровотечения пальцевым прижатием в определенных анатомических точках.
10. Десмургия. Виды мягких повязок. Понятие повязка, перевязка. Виды бинтовых повязок. Правила бинтования.
11. Наложение бинтовых повязок на различные участки тела человека («Чепец», на правое, левое ухо, на правый, левый глаз, на оба глаза, «Уздечка», колосовидная на плечо, Дезо, Вельпо, на молочную железу, сходящаяся, расходящаяся на локтевой, голеностопный суставы, восьмиобразная на кисть, стопу, «Перчатка», «Варежка»). Показания для наложения.
12. Подготовка транспортных шин и наложение их при переломах плеча, предплечья, бедра, голени.
13. Проведите сравнительную перкуссию легких. Оцените.
14. Проведите аускультацию легких. Оцените.
15. Проведите аускультацию сердца.
16. Проведите поверхностную пальпацию живота.

ПМ.04 Профилактическая деятельность

1. Понятие «здоровый образ жизни», его составляющие, объективные и субъективные факторы, влияющие на поддержание здорового образа жизни.
2. Понятие «здоровье». Характеристика физического, психологического и социального благополучия.
3. Факторы риска, их влияние на здоровье. Характеристика степени опасности факторов риска.
4. Профилактические осмотры, их виды и значение.
5. Диспансеризация, содержание, значение, диспансерные группы.
6. Основные принципы рационального питания. Характеристика лечебного питания.
7. Влияние физической активности на здоровье. Гиподинамия как фактор риска. Пути повышения физической активности.
8. Виды медицинской профилактики. Характеристика первичной, вторичной и третичной профилактики.
9. Основные цели и принципы гигиенического воспитания и образования населения.
10. Формы и средства гигиенического воспитания и образования населения.
11. Пропаганда гигиенических знаний и навыков посредством устного слова. Виды, требования, правила изложения. Виды, требования, правила изложения материала.
12. Значение печатной и изобразительной пропаганды в гигиеническом воспитании и образовании. Виды наглядной пропаганды.
13. Комплексные массовые формы гигиенического воспитания и образования. Их виды и организация.
14. Значение анкетирования и интервьюирования в гигиеническом воспитании и образовании. Правила составления анкеты и проведения анкетирования.
15. Основные принципы проведения диспансеризации населения. Этапы диспансеризации, их характеристика.

16. Цели и задачи школ здоровья. Принципы составления программ обучения.
17. Основные факторы риска развития инфекционных заболеваний, программы предупреждения заболеваний.
18. Основные факторы риска развития инфекционных заболеваний. Программы их предупреждения.
19. Профилактика гиподинамии. Проблема. Основные мероприятия.
20. Влияние стресса на здоровье. Методы профилактики. Роль социального партнерства в профилактической деятельности.

ПМ.05 Медико-социальная деятельность

1. Лечебное действие на организм электролечебных факторов (электрофорез, ДДТ, магнитотерапия, УЗИ-терапия).
2. Ультразвуковая терапия. Действие на организм.
3. Водолечение.
4. Теплолечение, грязелечение.
5. Понятие и цели санитарного курортного лечения. Характеристика природных физических факторов.
6. Лечебное питание. Характеристика лечебных столов. Показание и противопоказания.
7. Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок выдачи листков нетрудоспособности при различных состояниях.
8. Стойкая утрата трудоспособности. Группы инвалидности. Порядок направления на МСЭ.
9. Медицинская и психосоциальная реабилитация пациентов с заболеваниями системы кровообращения (АГ, ИБС).
10. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях органов дыхания.
11. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях органов пищеварения (хронические гастриты, ЯБЖ и 12-перстной кишки и др.).
12. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях печени и поджелудочной железы.
13. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях почек и мочевыводящих путей.
14. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях эндокринной системы (сахарный диабет, ожирение и др.).
15. Медицинская и психосоциальная реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
16. Медицинская и психосоциальная реабилитация в травматологии и ортопедии.
17. Медицинская и психосоциальная реабилитация в хирургии (операции, ожоги, отморожения и др.).
18. Медицинская и психосоциальная реабилитация в онкологии. Особенности.
19. Медицинская и психосоциальная реабилитация при болезнях центральной нервной системы (церебральные параличи и др.).
20. Медицинская и психосоциальная реабилитация при заболеваниях периферической нервной системы.
21. Медицинская и психосоциальная реабилитация пациентов в офтальмологии.
22. Медицинская и психосоциальная реабилитация в оториноларингологии.
23. Медицинская реабилитация при инфекционных заболеваниях.
24. Медицинская и психосоциальная реабилитация при туберкулезе.
25. Медицинская и психосоциальная реабилитация пациентов в гинекологии.
26. Медицинская и психосоциальная реабилитация в акушерстве.

27. Медицинская и психосоциальная реабилитация детей в различных возрастных периодах.
28. Медицинская и психосоциальная реабилитация инвалидов. Особенности реабилитации детей-инвалидов.
29. Медицинская и психосоциальная реабилитация участников военных действий.
30. Медицинская и психосоциальная реабилитация лиц с профессиональными заболеваниями.
31. Медицинская и психосоциальная реабилитация пожилых и престарелых людей.
32. Понятие «паллиативная помощь». Главные задачи, цели, принципы современной паллиативной помощи. Понятие реабилитации. Задачи.
33. Виды реабилитации, их характеристика.
34. Основные принципы и этапы реабилитации.
35. Основные направления медицинской реабилитации.
36. Правила составления реабилитационных программ.
37. Понятие массажа. Виды массажа.
38. Форы массажа.
39. Методы массажа.
40. Влияние массажа на организм.
41. Основные приемы массажа.
42. Основные требования к массажному кабинету, массажисту и пациенту.
43. Показания и противопоказания к массажу.
44. Сочетание массажа с другими методами реабилитации.
45. Понятие ЛФК. основные средства ЛФК.
46. Механизм действия физических упражнений на организм человека.
47. Виды физических упражнений.
48. Формы и методы ЛФК.
49. Показания, противопоказания и факторы риска в ЛФК.
50. Понятие физиотерапии. Классификация физических факторов.
51. Действие физических факторов на организм.
52. Устройство и оборудование физиотерапевтического кабинета. Техника безопасности.
53. Хосписы. Основные задачи. Оказание помощи по типу «Хоспис на дому».
54. Оказание паллиативной помощи онкологическим больным.
55. Роль фельдшера в организации и проведении медицинской, психологической и социальной реабилитации.
56. Реабилитация пациентов с ВИЧ-инфекцией.
57. Реабилитация детей при детских инфекционных заболеваниях.
58. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по беременности и родам.
59. Порядок выдачи больничного листка на период санаторно-курортного лечения, по уходу за больным членом семьи.

ПМ.06 Организационно-аналитическая деятельность

Организационно-аналитическая деятельность

1. Основные положения государственной политики в области охраны здоровья населения РФ. Функции органов государственной власти в организации медицинского обслуживания населения РФ.
2. Общественное здоровье и здравоохранение как медицинская наука, изучающая закономерности формирования здоровья населения с целью разработки стратегии и тактики охраны здоровья.

3. Структура управления системой здравоохранения на уровне РФ, субъекта Федерации, муниципалитета. Органы государственного и муниципального финансового управления.
4. Место экономики здравоохранения в системе теоретических и прикладных экономических наук. Цель и задачи экономики здравоохранения.
5. Медицинская демография. Современные медико-демографические процессы и их оценка.
6. Определение менеджмента как вида деятельности. Особенности менеджмента медицинской организации.
7. Понятие об организации как об объекте менеджмента. Организация как функция менеджмента. Экономические принципы управления медицинской организацией.
8. Понятие маркетинга. Принципы и функции маркетинга. Сущность системы маркетинга в медицинских учреждениях. Виды маркетинга в здравоохранении.
9. Медицинское страхование. Виды. Правовое и организационное обеспечение медицинского страхования.
10. Показатели естественного движения населения. Рождаемость, уровень, современные тенденции. Проблема воспроизводства населения. Факторы, влияющие на рождаемость. Государственная политика в области стимулирования рождаемости. Национальный проект «Здоровье» и его влияние на увеличение рождаемости.
11. Смертность населения, современные тенденции. Структура причин смертности. Возрастно-половые особенности. Проблема сверхсмертности. Повозрастные показатели смертности.
12. Принципы организации амбулаторно-поликлинической помощи городскому населению. Номенклатура амбулаторно-поликлинических учреждений. Основные функции городской поликлиники. Показатели деятельности поликлиники.
13. Организация акушерско-гинекологической помощи. Функции и организация работы женской консультации. Структура родильного дома.
14. Организация стационарной помощи населению. Структура стационарного учреждения. Функции его отдельных подразделений. Показатели деятельности стационара.
15. Особенности организации медицинской помощи детям. Организация охраны здоровья детей в РФ. Организационные особенности детской поликлиники и стационара. Система диспансеризации детского населения.
16. Организация лечебно-профилактической помощи сельскому населению. Особенности заболеваемости сельского населения. Сельский врачебный участок. Функции ФАП. Структура центральной районной больницы.
17. Инвалидность как медико-социальная проблема. Уровни и структура причин инвалидности в РФ. Возрастно-половые особенности.
18. Организация работы офиса общей практики (семейного врача). Правовые основы деятельности. Место общей практики в системе организации медицинской помощи населению РФ.
19. Финансирование лечебно-профилактических учреждений здравоохранения. Структурные элементы.
20. Инвалидность. Показатели, характеризующие инвалидность населения.
21. Проблемы миграции населения. Основные демографические показатели.
22. Медицинская услуга. Виды. Обязанности медицинского учреждения перед потребителем. Правовой аспект.
23. Рождаемость. Смертность. Естественный прирост населения. Средняя продолжительность жизни, факторы, влияющие на её продолжительность.

24. Основания для признания гражданина инвалидом. Группы и категории инвалидов. Реабилитация инвалидов, виды и задачи.
25. Заболеваемость. Методы расчёта, уровень заболеваемости. Общая заболеваемость. Госпитальная заболеваемость.
26. Оплата труда медицинских работников.
27. Контроль качества медицинской помощи населению. Оценка контроля качества оказания медицинской помощи.
28. Современные стационарные замещающие технологии.
29. Организация оказания скорой медицинской помощи. Структура СМП, выездная бригада, диспетчерский отдел.
30. Особенности медицинской услуги. Ценообразование в здравоохранении.
31. Понятие, виды и основные элементы трудовых правоотношений. Трудовой договор.
32. Охрана труда, система гарантий и компенсаций работникам. Дисциплина труда.
33. Уголовная ответственность медицинских работников: определение, классификация, объект, субъект, объективная сторона преступлений в области здравоохранения.
34. Права и обязанности при предоставлении информации о диагнозе, по сохранению врачебной тайны, в связи с отказом и согласии на медицинское вмешательство.
35. Охрана здоровья граждан: определение, принципы охраны здоровья, источники финансирования.
36. Основные виды нарушения прав пациента, механизм их защиты. Важнейшие правовые механизмы их защиты. Важнейшие правовые акты РФ, регулирующие сферу здравоохранения.
37. Виды ответственности за неисполнение и ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинскими работниками.
38. Правовые аспекты медицинской деятельности по планированию семьи и регулированию репродуктивной функции человека.
39. Медицинская экспертиза: понятие и виды, независимая медицинская экспертиза.
40. Уголовная ответственность, виды преступлений, связанных с деятельностью медицинских работников. Должностные преступления медицинских работников.
41. Место и роль медицинского права в системе законодательства РФ. Важнейшие правовые акты РФ, регулирующие систему здравоохранения.
42. Социальная поддержка и правовая защита медицинских работников.
43. Основные права граждан при оказании им медицинской помощи, документы, регламентирующие права пациентов.
44. Права граждан, иностранных граждан, лиц без гражданства в области охраны здоровья. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья (семьи, женщин, несовершеннолетних, граждан пожилого возраста и др.).
45. Право на занятие медицинской деятельностью. Законодательные основы ответственности медицинских учреждений и работников.
46. ЭВМ. Определение. Основные характеристики. Классификация по назначению.
47. Аппаратное обеспечение ПК.
48. Понятие программы. Классификация программных средств (ответ представить в виде схемы).
49. Понятие операционной системы. Основные функции ОС. Виды операционных систем (графические и неграфические).
50. Сетевое программное обеспечение. Понятие протокола передачи данных и трафика.
51. Сервисное ПО. Утилиты.
52. Архитектура MS Access. (таблица, запрос, отчет, формы, макрос, модуль).
53. Понятие программы архиватора. Возможности архиватора WinRAR.
54. Основные и вспомогательные ЭВМ компьютерных сетей.
55. Понятие системного программного обеспечения. Функции системных программ.

56. Понятие компьютерной сети. Основные характеристики компьютерных сетей.
57. Классификация компьютерных сетей.
58. Понятие АРМ (автоматизированного рабочего места) медицинского работника. Основные функции АРМ мед. работника.
59. Понятие АРМ медицинского работника. Классификация АРМ.
60. Понятие информационной технологии. Виды ИТ.

ПМ.07 Выполнение работ по должности служащего младшая медицинская сестра по уходу за больными

1. ИСМП, определение. Факторы, способствующие распространению ИСМП (ВБИ).
2. Определение «дезинфекция». Виды, методы, способы дезинфекции. Нормативные документы регламентирующие способы, режимы и средства дезинфекции.
3. Характеристика дезинфицирующих средств, применяемых в медицинских организациях.
4. Техника безопасности при приготовлении и использовании дезинфектантов.
5. Классификация и структура медицинских отходов. Нормативный документ, регламентирующий проведение сбора и удаления медицинских отходов.
6. Стерилизация: понятия, способы, виды. Упаковочный материал для стерилизации.
7. Универсальные методы предосторожности при работе с острыми и режущими инструментами.
8. Режимы и условия проведения стерилизации воздушным методом. Контроль стерильности.
9. Режимы и условия проведения стерилизации паром под давлением. Контроль стерильности.
10. Режим и условия проведения стерилизации химическим методом.
11. Устройство и функции приемного отделения стационара. Пути госпитализации и транспортировки пациентов в отделение.
12. Виды санитарной обработки пациентов.
13. Функции и устройство лечебного отделения. Лечебно-охранительный режим.
14. Факторы риска развития пролежней.
15. Места возможного образования пролежней. Стадии образования пролежней
16. Профилактика пролежней.
17. Профилактика травматизма пациентов в лечебном отделении.
18. Правила сбора, хранения и транспортировки грязного белья, условия хранения чистого белья.
19. Принципы и особенности инсулинотерапии, гепаринотерапии.
20. Правила подготовки пациентов к лабораторным методам исследования.
21. Правила подготовки к инструментальным методам исследования.
22. Правила подготовки к эндоскопическим методам исследования.
23. Правила подготовки пациентов к рентгенологическим методам исследования
24. Распределение лекарственных средств в шкафу процедурного кабинета и на посту.
25. Санитарно-эпидемиологический режим буфетной и столовой. Дезинфекция посуды. Удаление пищевых отходов лечебного отделения.

Перечень практических навыков

1. Продемонстрируйте технику гигиенической обработки рук, правила надевания стерильных перчаток, правила безопасного снятия, дезинфекции, утилизации.

2. Подготовьте оснащение, продемонстрируйте этапы предстерилизационной очистки. Способы контроля качества предстерилизационной очистки.
3. Проявите навыки заполнения медицинской документации приемного покоя:
 - титульного листа медицинской карты стационарного больного
 - журнала приема и отказа в госпитализации
 - бланка экстренного извещения
4. Проявите технику проведения антропометрических исследований пациента (на статисте)
 - измерение окружности грудной клетки
 - измерение окружности головы
 - измерение роста
 - определения индекса массы тела
5. Проявите правила осмотра волосистой части головы пациента на педикулез. Проведите мероприятия при выявлении педикулеза (на фантоме).
6. Проявите технику измерения артериального давления, подсчета пульса, частоты дыхательных движений. Составьте план обучения пациента измерения артериального давления.
7. Проявить приготовление дезинфицирующего раствора заданной концентрации согласно методических рекомендаций, применение средств индивидуальной защиты.
8. Проявите навыки заполнения медицинской документации процедурного кабинета:
 - журнал кварцевания
 - журнал проведения генеральных уборок
 - журнал температурного режима холодильника
 - журнал аварийных ситуаций.
9. Проявите технику измерения температуры тела с учетом техники безопасности, дезинфекцию термометров. Зарегистрируйте результаты в температурном листе.
10. Подготовьте оснащение и проведите утренний туалет тяжелобольному пациенту.
11. Подготовьте необходимое оснащение и проведите гигиенический уход за глазами, слизистой полости рта, чистка зубов. Составьте план обучения ближнего окружения по вопросам ухода за тяжелобольным пациентом.
12. Проявите технику ухода за кожными покровами, естественными складками, подмывания пациента/пациентки (на фантоме) с последующей дезинфекцией ИМН и расходных материалов.
13. Проявите технику смены постельного и нательного белья тяжелобольному пациенту.
14. Подготовьте план обучения пациента и его ближнего окружения по вопросам гигиены и профилактики пролежней.
15. Проявите технику подачи судна, мочеприемника. Обучите ближнее окружение навыкам ухода.
16. Проявите технику кормления пациента с недостаточностью самоухода.
17. Проявите технику кормления тяжелобольного пациента посредством назогастрального зонда с последующей дезинфекцией и утилизацией использованного оснащения.
18. Проявите технику кормления пациента посредством гастростомы, осуществите уход за кожей вокруг стомы. Составьте план обучения пациента и его ближнего окружения навыкам кормления и ухода за гастростомой.
19. Проявите технику закапывания капель в глаза, нос, уши. Составьте план обучения ближнего окружения навыкам проведения манипуляций.

20. Продемонстрируйте технику постановки согревающего компресса, горчичников, применение сухого тепла, пузыря со льдом.

21. Продемонстрируйте технику раздачи лекарственных средств энтерального применения. Обучите пациента приему различных лекарственных средств перорально, сублингвально, ректально.

22. Продемонстрируйте технику разведения антибиотиков в стандартном и концентрированном разведении, особенности разведения и постановки бициллина.

23. С учетом техники безопасности продемонстрируйте технику набора лекарственного средства из ампулы, флакона.