

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 34.02.01 Сестринское дело

СГ.01 История России

1. Послевоенное восстановление и развитие СССР (1945 – 1952).
2. Охарактеризуйте условия, при которых начался переход к мирному строительству.
3. Почему 1946 год явился наиболее трудным в послевоенном развитии промышленности?
4. Что было запланировано и осуществлено в соответствии с 4 пятилетним планом?
5. Как война отразилась на состоянии сельского хозяйства?
6. Решения пленума ЦК ВКП(б) «О мерах подъёма сельского хозяйства в послевоенный период», 1947 г.
7. Что было сделано для осуществления намеченного плана по развитию сельского хозяйства?
8. На что было направлено первостепенное внимание в 5 пятилетке?
9. Что было сделано в области развития промышленности на рубеже 40 – 50-х годов?
10. Назовите меры по улучшению условий жизни населения.
11. Основные положения работы И.Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР», 1952 г.?
12. Какое влияние оказало завершение ВОВ на общественно-политическое развитие общества?
13. Что предусматривал конституционный проект 1946 – 1947 гг.?
14. Укрепление административно- командной системы.
15. Дайте характеристику репрессий.
16. Дайте оценку созданному в 1947 году Коминформбюро?
17. Договор между СССР и странами Восточной Европы.
18. Начало холодной войны.
19. Образование НАТО как одна из форм проявления холодной войны.
20. ООН: создание, характеристика, цели.
21. Деятельность советских дипломатов для поддержания мира.
22. Итоги внешнеполитической деятельности СССР во второй половине 40-х – начале 50-х гг.
23. Охарактеризуйте политику десталинизации.
24. Преобразования в общественно-политической жизни: расширение прав союзных республик в области законодательства, снятие необоснованных обвинений с депортированных народов, растущее недовольство проводимой Н.С.Хрущёвым политикой десталинизации, июньский пленум ЦК КПСС (1957 г.).
25. Закон о перестройке управления промышленностью и строительством (1957 г.)
26. Изменение в социальной сфере: Всесоюзная перепись населения, мероприятия по повышению благосостоянию народа, увеличение масштаба жилищного строительства.
27. Международные связи в 50-е годы: внешняя политика СССР в период хрущёвской «оттепели», создание военно-политического союза СССР и стран «социалистического лагеря», результаты переговоров об установлении межгосударственных отношений 1954-1956 гг.
28. Противоречия внешнеполитического курса: новые подходы к решению внешнеполитических проблем, активизация СССР на международной арене, конфликтные ситуации во взаимоотношениях государств, осложнения в отношениях с КНДР, военная помощь Кубе, новые формы межгосударственных отношений, договор 1963 года между Москвой, США и Англией.
29. Смена политического курса: новое руководство страны, противоборство мнений по вопросу о выборе путей дальнейшего развития общества, концепция «развитого социализма».
30. Отход от курса десталинизации.

31. Конституция СССР 1977 года: что положено в основу, какой главный принцип.
32. Диссидентское движение: причины возникновения, их главные формы деятельности.
33. Хозяйственные реформы середины 60-х годов: преобразования сельского хозяйства, осень 1965 года - осуществление экономической реформы в промышленности, изменения в системе управления промышленностью.
34. К каким проблемам в экономике привело приоритетное внимание к отраслям военно-промышленного и топливно-энергетического комплексов?
35. Охарактеризуйте политику «разрядки» СССР на рубеже 60 – 70-х годов.
36. Международный кризис конца 70-х годов.
37. Общество накануне перестройки, характеристика.
38. Перестройка в общественно-политической жизни: курс на «обновление общества».
39. Новые внешнеполитические принципы: задачи СССР в области внешней политики, переговоры в Женеве в 1985 году, мораторий на испытание ядерного оружия, противники новых подходов к решению международных вопросов.
40. Обострение межнациональных конфликтов.
41. «Парад суверенитетов».
42. Финал политического кризиса.
43. Становление российской государственности: кризис власти, Российская конституция 1993 г.
44. Принципы внешней политики: сохранение территориальной целостности, признание России правопреемницей бывшего СССР в ООН, помощь западных стран в проведении реформ, внешняя торговля.
45. Россия и страны дальнего зарубежья: дипломатическое признание России, присоединение правительства России к программе НАТО «Партнёрство во имя мира», вхождение в состав МВФ, 1996 год, вступление в Совет Европы, май 1997 года в Париже подписано соглашение о взаимоотношениях между РФ и странами НАТО, роль внешней торговли.
46. Отношения с государствами СНГ: разрушение традиционных экономических связей с бывшими союзными республиками, стремление правительства сохранить интеграционные связи между бывшими республиками в рамках СНГ.
47. Россия накануне нового тысячелетия: кризис 1998 г., кризис власти, вторая Чеченская война, выборы в Государственную Думу в декабре 1999 г., выборы 26 марта 2000 года.
48. Россия в начале 21 столетия: территория и население России, территориально-административный состав России.
49. Россия в 90-е годы 20 века и в первые годы 21 столетия.
50. Россия и страны ближнего зарубежья: проблемы в поддержке русскоязычного населения, отношения с республикой Беларусь, обострение отношений с Грузией в 2004 году, русско-украинские отношения.
51. Государственный переворот 2014 года в Украине.
52. Россия и коллективный Запад.
53. Россия и США.
54. Россия и Евросоюз.
55. Россия и Сирия.
56. Россия и Китай.
57. Россия – член ШОС.
58. Россия – член БРИКС.
59. Россия и страны Африки.

СГ.02 Иностраный язык в профессиональной деятельности

1. Анатомия человека: основные системы организма.
2. Сердечно-сосудистая система: строение и функции, анатомия и физиология сердца (артерия, аорта, вена, предсердие, желудочек, хорда и т.д.)
3. Кровообращение
4. Кровь: основные элементы и функции крови, анализ крови.
5. Скелет человека, основные характеристики
6. Скелетные мышцы, топография
7. Строение и функции мышечной системы
8. Заболевания костей, мышц и суставов.
9. Отделы нервной системы, функции нервной системы
10. Центральная нервная система. Головной мозг: строение, функции, общее описание.
11. Пищеварительная система: строение пищеварительной системы, органы пищеварительной системы и их функции.
12. Больничная служба
13. Названия медицинских профессий: медицинская сестра, акушерка, врач-гинеколог, терапевт, хирург, педиатр, участковый врач и т.д.
14. Медицинский штат больницы в России и в Великобритании.
15. Названия отделений больницы (кардиологическое, почечное, инфекционное, неврологическое, акушерское и т.д., основное оборудование отделений).
16. Слова для описания специализации отделений.
17. Описание нахождения отделений больницы с помощью предлогов места.
18. Составление диалогов «Как пройти в ...» с использованием предлогов направления.
19. Названия видов больничной палаты (послеоперационная, реанимационная, палата инфекционного отделения и т.д.), названия оборудования палаты
20. Названия предметов ухода за больным в палате (судно, грелка, надувной круг, пузырь для льда и т.д.).
21. Обязанности палатной медсестры в терапевтическом отделении.
22. Ушибы мягких тканей.
23. Оказание первой помощи при ушибах, кровотечениях: основные виды, первая помощь при артериальном кровотечении, первая помощь при венозном кровотечении, первая помощь при внутреннем кровотечении, первая помощь при капиллярном кровотечении.
24. Составление инструкции по оказанию первой медицинской помощи с использованием конструкций побудительных предложений.
25. Перелом, основные виды переломов. Признаки перелома.
26. Меры по оказанию первой помощи при переломах, правила иммобилизации. Средства, используемые для оказания первой помощи при переломах.
27. Отравление, виды отравлений, симптомы отравлений, оказание первой помощи при отравлении.
28. Описание симптомов, признаков шока, обморока.
29. Оказание первой помощи.
30. Симптомы заболеваний (сыпь, запор, диарея, тошнота, рвота, кашель, насморк, спазм, лихорадка, зуд, отёк, онемение, усталость и т.д.).
31. Боль как симптом заболевания.
32. Симптомы заболеваний: показатели температуры тела, кровяного давления, пульса, анализ крови, мочи и кала.
33. Основные инфекционные болезни.

34. Респираторные заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
35. Основные детские заболевания (корь, краснуха, паротит и т.д.): общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
36. Сердечно-сосудистые заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
37. Желудочно-кишечные заболевания: общая характеристика, причины, классификация, лечение и профилактика.
38. Признаки физической смерти человека.
39. Описание процессов в организме при умирании.
40. Диета, рациональное питание.
41. Виды сбалансированного питания, принципы и нормы рационального питания.
42. Пищевая ценность продуктов питания (белки, жиры, углеводы, калорийность продуктов), названия наиболее распространённых в России блюд.
43. Содержание витаминов и минералов (витамины группы А, В, С, D, Е, железо, кальций, омега-3, цинк и т.д.) в продуктах питания.
44. Польза витаминов и минералов для различных органов человека.
45. Зависимость иммунитета от достаточного количества поступающих в организм витаминов и минералов.
46. Масса тела, лишний вес и ожирение (признаки и причины, последствия ожирения, профилактика ожирения), диабет.
47. Особенности общего ухода за больными. Предметы ухода.
48. Организация сестринского ухода в гериатрии. Работа медсестры в гериатрическом отделении.
49. Предметы ухода за пожилыми больными. Особенности общения с пожилыми пациентами.
50. Названия видов психических расстройств и их признаки (депрессия, паранойя, галлюцинации, шизофрения и т.д.).
51. Описание специфики работы медсестры психиатрического отделения.
52. Требования к личностным характеристикам медсестры психиатрической больницы.
53. Хирургическое отделение, инструменты хирургического отделения.
54. Подготовка пациента к операции. Методы операционных вмешательств.
55. Роль гигиены в жизни человека.
56. Предметы гигиены (одноразовые и хозяйственные перчатки, чистящие и моющие средства, бумажное полотенце, носовой платок, мыло и т.д.).
57. Правила гигиены в повседневной жизни.
58. Дезинфекция на рабочем месте.
59. Названия одноразовых и многоразовых медицинских инструментов и предметов ухода за больным (пинцет, ножницы, шприцы, катетеры и т.д.), названия ёмкостей для хранения стерильных медицинских инструментов (контейнеры, лотки, коробки стерилизационные и т.д.). Стерилизация инструментов.
60. Правила работы с инфекционным больным для профилактики заражения.
61. Лекарственные формы: твердые, мягкие, жидкие и газообразные, дозированные и недозированные.
62. Способы применения лекарственных препаратов: энтеральный и парентеральный.
63. Общие правила применения лекарственных средств.
64. Лексика для обозначения частотности применения и правил дозирования лекарственных средств.
65. Названия методов альтернативной медицины (иглоукалывание, банки, рефлексотерапия, гидротерапия и т.д.).

66. Особенности практики разных видов альтернативной медицины.
67. Медицина 21 века.
68. Важнейшие современные достижения медицины, великие имена современной медицины.

Практические навыки

1. Введение новых лексических единиц (НЛЕ) по теме. Активизация НЛЕ.
2. Практика аналитического чтения и перевода профессионально ориентированных текстов, развитие навыка устной речи и аудирования.
3. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – условные предложения 1 и 2 типа.
4. Выполнение лексико-грамматических упражнений по теме. Чтение и перевод текста по теме. Выполнение лексических и грамматических заданий по тексту.
5. Аудирование монологической и диалогической речи по теме.
6. Выполнение грамматических упражнений (условные предложения 1 и 2 типа).
7. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – средства выражения причины (to + infinitive, in order (not) to + infinitive, so that, so + clause, which results in, resulting in + noun) и следствия в английском языке (because, since, as + clause, the reason for, the cause of, because of, due to, owing to, as a result of + noun phrase).
8. Глаголы для обозначения деятельности разных медицинских специалистов.
9. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – Present Simple / Present Continuous (образование утвердительной, отрицательной и вопросительной формы, правила употребления).
10. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – конструкции there is / there are.
11. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме (задания на соответствие, подстановочные упражнения и т.д.).
12. Вопросно-ответная работа по тексту
13. Преобразование существительных в прилагательные, глаголов в существительные. Коммуникативная грамматика – степени сравнения прилагательных и наречий
14. Коммуникативная грамматика – вопросительные предложения (общий вопрос, специальный вопрос, вопрос «с хвостиком»).
15. Чтение текста по теме и выполнение лексико-грамматических заданий по нему. Составление диалогов (врач – пациент, медсестра – пациент)
16. Коммуникативная грамматика – инфинитив / герундий.
17. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
18. Выполнение грамматических упражнений – способы выражения вероятности в английском языке (might, could, may, maybe, perhaps, it's possible that).
19. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – способы выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you).
20. Коммуникативная грамматика – употребление наречий «too/enough» в письменной и устной речи.
21. Составление высказываний («рекомендации по правильному питанию пациенту, страдающему диабетом») с использованием средств выражения совета в английском языке (should, shouldn't, would, would better, it would be a good idea to, if I were you) и наречий «too/enough».
22. Отработка грамматических навыков по теме. Коммуникативная грамматика – косвенная речь в английском языке.
23. Коммуникативная грамматика – Future Simple.

24. Коммуникативная грамматика – Present Perfect / Past Simple.
25. Формы и методы контроля
26. Выполнение лексико-грамматических заданий по теме. Чтение профессионально ориентированного текста по теме. Выполнение грамматических упражнений (Present Perfect / Past Simple). Составление письменного текста (письмо, отклик на вакансию, рассказ о себе) с использованием форм Present Perfect / Past Simple
27. Коммуникативная грамматика – модальные глаголы долженствования (must, have to).
28. Коммуникативная грамматика – конструкции Present Continuous / to be going to для обозначения действий в будущем.
29. Описание применения и дозирования лекарственных средств с помощью математических выражений.
30. Коммуникативная грамматика – способы выражения обоснования в английском языке (giving reasons: for + noun, for + -ing, to + infinitive, so that, because, so, that's why).

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

1. Цели и задачи изучения дисциплины.
2. Общая классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
4. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах.
5. Чрезвычайные ситуации социального происхождения.
6. Терроризм и меры по его предупреждению.
7. Основы пожаробезопасности и электробезопасности
8. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, классификация бедствий, основные понятия, причины и их возможные последствия. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту.
9. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.
10. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера
11. Организация пожарной безопасности в учреждении. Порядок и правила действий при возникновении пожара, использование первичных средств пожаротушения. Отработка действий при возникновении аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ.
12. Обеспечение безопасности при угрозе свершения и совершенном террористическом акте, во время общественных беспорядков, в случае захвата заложником.
13. Современное оружие (ядерное, химическое, биологическое) и его поражающие факторы.
14. Действия населения в зонах радиоактивного, химического поражения и в очаге биологического поражения.
15. Средства индивидуальной защиты, характеристика.
16. Средства коллективной защиты населения, характеристика.
17. Использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов при чрезвычайной ситуации. Приборы радиоактивной разведки.
18. Правила поведения и действия в очаге химического и биологического поражения. Организация химической разведки в медицинской организации при чрезвычайной ситуации. Приборы химической разведки
19. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской организации.

20. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан.
21. Понятие и основные задачи гражданской обороны. Организационная структура гражданской обороны.
22. Основные мероприятия, проводимые гражданской обороной.
23. Действия населения по сигналам гражданской обороны.
24. Защита персонала и пациентов медицинской организации в условиях чрезвычайной ситуации. Организация экстренной эвакуации персонала и пациентов медицинской организации.
25. Правила поведения и действий по сигналам гражданской обороны. Организация оповещения и экстренного сбора персонала медицинской организации при чрезвычайной ситуации.
26. История создания Вооруженных Сил России.
27. Нормативно-правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирования ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.
28. Организация обороны Российской Федерации. Назначение и задачи Вооруженных Сил Российской Федерации.
29. Состав Вооруженных Сил. Руководство и управление Вооруженными Силами.
30. Реформа Вооруженных Сил Российской Федерации 2008-2020 годов
31. Нормативно-правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирования ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.
32. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск, их основные задачи.
33. Понятие и сущность воинской обязанности. Воинский учет граждан. Призыв граждан на военную службу
34. Медицинское освидетельствование и обследование граждан при постановке их на воинский учет и при призыве на военную службу
35. Обязательная и добровольная подготовка граждан к военной службе
36. Военная служба – особый вид государственной службы. Воинские должности и звания военнослужащих. Правовой статус военнослужащих.
37. Права и обязанности военнослужащих. Социальное обеспечение военнослужащих. Начало, срок и окончание военной службы. Увольнение с военной службы.
38. Прохождение военной службы по призыву. Военная служба по контракту. Альтернативная гражданская служба
39. Организационно-правовые аспекты оказания первой медицинской помощи
40. Виды медицинской помощи.
41. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения Вооруженных Сил при проведении боевых действий
42. Понятие о терминальных состояниях. Признаки клинической смерти. Методы оценки состояния пострадавшего. Техника непрямого массажа сердца. Техника восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника проведения искусственной вентиляции легких.
43. Понятие асфиксия. Основные причины. Клинические признаки асфиксии. Методики удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.
44. Виды кровотечения, способы временной остановки кровотечений.
45. Понятие и первая помощь при ушибах, вывихах, переломах и растяжениях.
46. Понятие ожоги и обморожения. Виды ожогов. Классификация ожогов по глубине поражения. Способы определения площади поражения. Первая помощь при ожогах. Понятие обморожения. Классификация по глубине поражения. Первая помощь при обморожении.
47. Электротравма. Действие электрического тока на органы человека. Понятие шок. Отравления, признаки отравления, оказание первой медицинской помощи.

48. Отравления, признаки отравления, оказание первой медицинской помощи.

СГ.04 Физическая культура/ Адаптивная 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 | ≤2,40 | 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 | ≤0,59 | 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'' | ≤11'10'' |
| | Марш-бросок 3 км (мин., с) | 15'21''- 16'00'' | 14'31''- 15'20'' | ≤14'30'' | - | - | - |

СГ 05 Основы бережливого производства

1. Номенклатура учреждений здравоохранения.
2. Структура и задачи основных медицинских организаций.
3. Основные виды деятельности лечебно-профилактических учреждений.
4. Формы преемственности и взаимосвязи между учреждениями лечебно-профилактической помощи.
5. Права пациентов и основные юридические механизмы их обеспечения в современном здравоохранении.
6. Этический кодекс медицинской сестры.
7. История становления концепции бережливого производства
8. Бережливое производство, понятие, задачи.
9. Идеология бережливого производства в медицинской организации
10. Специфика применения методов бережливого производства в медицинской организации.
11. Отечественные проекты «Бережливое здравоохранение».
12. Инструменты бережливого производства (хронометраж, карта рабочего времени, выявление узкого места, картирование потока создания ценности, пять «почему?», время такта, балансировка нагрузки, принцип нулевой ошибки, использование 5С и др.)
13. Структурирование и оценка потерь.
14. Поиск и предварительный анализ потерь и их причин.
15. Картирование потока создания ценности.
16. Мотивационная основа клиентоориентированности персонала.
17. Социальный аспект клиентоориентированности.
18. Управление конфликтами в медицинской организации.
19. Инструменты выявления возможных мест возникновения конфликтов.
20. Понятие стандарта.
21. Функциональное предназначение стандарта.
22. Специфика разработки стандартов оказания медицинских услуг
23. Корпоративная культура: понятие, виды.
24. Понятие «миссия медицинской организации».

25. Структура и содержание корпоративной культуры.

СГ.06 Основы финансовой грамотности

1. Сущность понятия финансовой грамотности.
2. Цели и задачи формирования финансовой грамотности.
3. Содержание основных понятий финансовой грамотности: человеческий капитал, потребности, блага и услуги, ресурсы, деньги, финансы, сбережения, кредит, налоги, баланс, активы, пассивы, доходы, расходы, прибыль, выручка, бюджет и его виды, дефицит, профицит.
4. Ограниченность ресурсов и проблема их выбора. Понятие планирования и его виды: краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное.
5. SWOT – анализ.
6. Основные законодательные акты, регламентирующие вопросы финансовой грамотности в Российской Федерации.
7. Международный опыт повышения уровня финансовой грамотности населения
8. История возникновения банков.
9. Роль банков в создании и функционировании рынка капитала.
10. Структура современной банковской системы и ее функции.
11. Виды банковских организаций.
12. Понятие ключевой ставки.
13. Правовые основы банковской деятельности
14. Депозит и его виды.
15. Экономическая сущность понятий: сбережения, депозитная карта, вкладчик, индекс потребительских цен, инфляция, номинальная и реальная ставки по депозиту, капитализация, ликвидность
16. Кредит и его виды.
17. Принципы кредитования.
18. Виды схем погашения платежей по кредиту.
19. Содержание основных понятий банковских Операций: заемщик, кредитор, кредитная история, кредитный договор, микрофинансовые организации, кредитные риски
20. Расчетно-кассовые операции и их значение.
21. Виды платежных средств: чеки, электронные деньги, банковская ячейка, денежные переводы, овердрафт.
22. Риски при использовании интернет-банкинга.
23. Финансовое мошенничество и правила личной финансовой безопасности
24. Экономическая сущность понятия налог.
25. Субъект, объект и предмет налогообложения.
26. Принципы построения налоговой системы, ее структура и функции.
27. Классификация налогов по уровню управления.
28. Виды налогов для физических лиц.
29. Налоговая декларация.
30. Налоговые льготы и налоговые вычеты для физических лиц
31. Сущность и значение инвестиций.
32. Участники, субъекты и объекты инвестиционного процесса.
33. Реальные и финансовые инвестиции и их классификация.
34. Валютная и фондовая биржи.
35. Инвестиционный портфель.
36. Паевые инвестиционные фонды (ПИФы) как способ инвестирования денежных средств физических лиц.

37. Финансовые пирамиды. Криптовалюта
38. Личное финансовое планирование.
39. Личный и семейный бюджеты.
40. Экономическая сущность страхования.
41. Функции и принципы страхования.
42. Основные понятия в страховании: страховщик, страхователь, страховой брокер, страховой агент, договор страхования, страховой случай, страховой взнос, страховая премия, страховые продукты.
43. Виды страхования: страхование жизни, страхование от несчастных случаев, медицинское страхование, страхование имущества, страхование гражданской ответственности.
44. Страховые риски
45. Государственная пенсионная система в России.
46. Обязательное пенсионное страхование.
47. Государственное пенсионное обеспечение.
48. Пенсионный фонд Российской Федерации, негосударственный пенсионный фонд и их функции.
49. Пенсионные накопления.
50. Страховые взносы.
51. Виды пенсий и инструменты по увеличению пенсионных накоплений

СГ.07. Основы предпринимательской деятельности

1. Предмет и задачи правового регулирования предпринимательской деятельности;
2. Конституционное закрепление права на занятие предпринимательской деятельностью, законы и подзаконные акты, регулирующие предпринимательскую деятельность, роль гражданского права как наиболее эффективного регулятора рыночных отношений;
3. Правовое понятие предпринимательской деятельности; признаки предпринимательской деятельности;
4. Стартап, бизнес-идея, бизнес-инкубатор.
5. Основные понятия и разделы бизнес-плана.
6. Период окупаемости;
7. Правовой статус индивидуального предпринимателя.
8. Условия приобретения статуса индивидуального предпринимателя;
9. 2. Государственная регистрация индивидуального предпринимателя. Утрата статуса индивидуального предпринимателя;
10. 3. Последствия осуществления незаконного предпринимательства;
11. 4. Понятие и признаки юридического лица.
12. Правоспособность юридического лица.
13. Регистрация юридических лиц;
14. Законодательное определение субъектов малого и среднего предпринимательства;
15. Задачи, роль государства в поддержке субъектов малого предпринимательства;
16. Преимущества и недостатки субъектов малого предпринимательства.
17. Понятие и признаки банкротства юридического лица;
18. основания для возбуждения дела о банкротстве; процедуры банкротства.
19. Понятие и признаки банкротства индивидуального предпринимателя, основания для возбуждения дела о банкротстве, процедуры банкротства.
20. Упрощенная процедура банкротства.
21. Понятие сделки, ее форма, виды;

22. Условия действительности сделки;
23. Понятие, виды недействительных сделок;
24. Последствия признания сделок недействительными
25. Понятие права собственности, формы и содержание права собственности.
26. Основания приобретения и прекращения права собственности.
27. Понятие и значение гражданско-правового договора.
28. Содержание и форма договора.
29. Понятие гражданско-правовой ответственности;
30. Формы и виды гражданско-правовой ответственности;
31. Основания и условия гражданско-правовой ответственности;
32. Основания освобождения от гражданско-правовой ответственности
33. Понятие кредитных и расчетных обязательств;
34. Источники законодательства о кредитовании и расчетах;
35. Договор займа и его элементы;
36. Кредитный договор;
37. Товарный и коммерческий кредит;
38. Содержание и ответственность по договорам.
39. Порядок обращения индивидуальных предпринимателей, юридических лиц в арбитражный суд, апелляционная и кассационная инстанции.

ОП. 01 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 артрология. 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 полых вен. Система нижней полых вен. 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.
60. Обмен углеводов, роль углеводов в организме.

ОП. 02 Основы патологии

1. Предмет, разделы, задачи и методы патологии.
2. Болезнь, понятие, периоды болезни, структура болезни, «этиология», «патогенез».
3. Дистрофия, понятие, механизмы развития, классификация, характеристика.
4. Нарушение минерального обмена веществ, нарушение водного обмена веществ, нарушение кислотно-основного состояния.
5. Атрофия, понятие, классификация, характеристика.
6. Некроз, понятие, классификация, характеристика, клинико-морфологические формы.
7. Компенсаторно-приспособительные реакции, классификация, характеристика.
8. Классификация воспалительных процессов, отличие.
9. Венозная гиперемия, виды, характеристика, морфологические проявления.
10. Ишемия, характеристика, патогенез, исходы.
11. Тромбоз, механизм тромбообразования, причины тромбообразования, последствия.
12. Эмболия, виды, характеристика, патогенез, исход.
13. Кровотечение, кровоизлияние, патогенез, морфологические проявления, исход.
14. Характеристика иммунной системы и ее нарушения.
15. Аллергия, определение, патогенез, формы, исходы.
16. Воспаление, определение, стадии, патогенез, исход.
17. Лихорадка, патогенез, виды лихорадки, виды температурных кривых.
18. Нарушение кровообращения, виды.
19. Опухоли, предопухолевые процессы, этиология, канцерогенез, виды роста, виды атипизма, виды метастазирования, исход.
20. Классификация опухолей, характеристика.
21. Ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, причины, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
22. Атеросклероз, определение, патогенез, стадии, клинические морфологические проявления, исход.
23. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
24. Сердечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
25. Острый бронхит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
26. Пневмония, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
27. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
28. Эмфизема легких, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
29. Эзофагит, этиология, классификация, патогенез, исходы.
30. Гастрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.

31. Язвенная болезнь, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
32. Болезни кишечника, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
33. Болезни печени и поджелудочной железы, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
34. Гломерулонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
35. Пиелонефрит, классификация, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.
36. Почечная недостаточность, этиология, патогенез, клинические и морфологические проявления, исход.

ОП. 03 Основы латинского языка с медицинской терминологией

1. Латинский алфавит.
2. Ударение.
3. Долгота и краткость слога.
4. Глагол.
5. Стандартные рецептурные формулировки.
6. Имя существительное 1 склонения.
7. Несогласованное определение.
8. Краткие сведения о рецепте.
9. Сокращения в рецептах
10. Имя существительное 2 склонения.
11. Клиническая терминология.
12. Состав слова.
13. Латинские и греческие термины-элементы.
14. Греко- латинские дублеты.
15. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.
16. Имя прилагательное. 1 и 2 группа прилагательных.
17. Название групп лекарств по фармакологическому действию.
18. Название химических элементов, оксидов, кислот.
19. Существительные 3 склонения мужского рода.
20. Существительные 3 склонения женского рода.
21. Название солей.
22. Существительные 3 склонения среднего рода.
23. Название болезней, патологических процессов.
24. Греко - латинские дублеты.
25. Частотные отрезки в названиях лекарственных веществ и препаратов.
26. Выписывание рецептов в полной и сокращенной форме.
27. Существительные 4 и 5 склонения.
28. Латинские крылатые выражения, пословицы, поговорки.

ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики

1. Строение и функции хромосом человека.
2. Кариотип человека. Основные типы деления эукариотических клеток.
3. Клеточный цикл и его периоды.
4. Биологическая роль митоза и амитоза.
5. Роль атипических митозов в патологии человека.
6. Биологическое значение мейоза.

7. Развитие сперматозоидов и яйцеклеток человека.
8. Химическое строение и генетическая роль нуклеиновых кислот: ДНК и РНК.
9. Сохранение информации от поколения к поколению.
10. Гены и их структура. Реализация генетической информации. Генетический код и его свойства
11. Сущность законов наследования признаков у человека. Типы наследования менделирующих признаков у человека. Генотип и фенотип.
12. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов: полное и неполное доминирование, кодоминирование, эпистаз, комплементарность, полимерия, плейотропия. Пенетрантность и экспрессивность генов у человека.
13. Хромосомная теория Т. Моргана. Сцепленные гены, кроссинговер. Карты хромосом человека.
14. Механизм наследования групп крови системы АВО и резус системы.
15. Причины и механизм возникновения резус конфликта матери и плода.
16. Причины и механизм возникновения осложнений при гемотрансфузии, связанных с неправильно подобранной донорской кровью.
17. Наследственные заболевания крови: гемоглобинозы, гемофилия.
18. Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа.
19. Генеалогический метод. Методика составления родословных и их анализ. Особенности родословных при аутосомно-доминантном, аутосомно-рецессивном и сцепленным с полом наследовании.
20. Близнецовый метод. Роль наследственности и среды в формировании признаков.
21. Биохимический метод. Качественные тесты, позволяющие определять нарушения обмена веществ.
22. Цитогенетический метод. Основные показания для цитогенетического исследования.
23. Кариотипирование – определение количества и качества хромосом. Методы экспресс - диагностики определения X и Y хроматина.
24. Метод дерматоглифики. Методы генетики соматических клеток (простое культивирование, гибридизация, клонирование, селекция).
25. Популяционно-статистический метод. Закон Харди-Вайнберга.
26. Иммуногенетический метод.
27. Методы пренатальной диагностики (УЗИ, амниоцентез, биопсия хориона, определение фетопротеина).
28. Наследственные болезни и их классификация.
29. Хромосомные болезни. Количественные и структурные аномалии аутосом: синдром Дауна, синдром Эдвардса, синдром Патау. Клиника, цитогенетические варианты.
30. Клинические синдромы при аномалиях половых хромосом: синдром Шерешевского-Тернера, синдром Клайнфельтера, синдром трисомии X, синдром дисомии по Y- хромосоме.
31. Структурные аномалии хромосом.
32. Особенности болезней с наследственной предрасположенностью.
33. Моногенные болезни с наследственной предрасположенностью.
34. Полигенные болезни с наследственной предрасположенностью.
35. Виды мультифакториальных признаков. Изолированные врожденные пороки развития. Гипертоническая болезнь. Ревматоидный артрит. Язвенная болезнь. Бронхиальная астма и др.
36. Особенности наследования прерывистых мультифакториальных заболеваний.
37. Методы изучения мультифакториальных заболеваний
38. Принципы клинической диагностики наследственных заболеваний.

39. Лабораторные методы диагностики наследственных болезней: цитогенетические, биохимические, молекулярно-генетические.
40. Принципы лечения наследственных болезней. Виды профилактики наследственных болезней.
41. Медико-генетическое консультирование как профилактика наследственных заболеваний.
42. Перспективное и ретроспективное консультирование. Показания к медико-генетическому консультированию.
43. Массовые, скринирующие методы выявления наследственных заболеваний. Неонатальный скрининг. Пренатальная диагностика (неинвазивные и инвазивные методы).

ОП. 05 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. Формы и механизмы наследственной изменчивости микроорганизмов. Мутация, ее механизмы, репарация.
28. Основные группы антимикробных химиопрепаратов, применяемых в терапии и профилактике инфекционных болезней.
29. Антибиотики, классификация. Механизмы действия на микробную клетку.
30. Понятие об инфекционном процессе. Основные факторы, обуславливающие развитие инфекционного процесса.
31. Динамика развития и периоды инфекционного процесса. Носительство патогенных микроорганизмов.
32. Патогенность и вирулентность. Факторы вирулентности. Количественное определение вирулентности. Аттенуация.
33. Микробные токсины и их свойства. Генетические детерминанты токсигенности.
34. Понятие об иммунитете. Классификация противоинфекционного иммунитета.
35. Роль гуморальных и клеточных факторов неспецифической защиты в противоинфекционном иммунитете.
36. Приобретенный иммунитет: клеточный и гуморальный.
37. Антигены и их характеристика. Антигенная структура бактериальной клетки.
38. Антитела (иммуноглобулины), их структура. Классы иммуноглобулинов, их функции.
39. Феномены и механизмы взаимодействия «антиген-антитело». Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.
40. Диагностические сыворотки, виды, получения, применение.
41. Вакцинопрофилактика. Типы вакцин, их получение, применение.
42. Серопротекция и серотерапия инфекционных заболеваний. Методы изготовления и применения сывороток.
43. Серотерапия инфекционных заболеваний. Иммуноглобулины, их изготовление и применение.
44. Серологическая диагностика инфекционных заболеваний.
45. Стафилококки, их свойства. Заболевания, вызываемые стафилококками. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и терапия.
46. Стрептококки. Классификация, заболевания. Лабораторная диагностика. Этиологическая роль стрептококков при ревматизме и скарлатине.
47. Менингококки. Классификация. Патогенез. Лабораторная диагностика.
48. Гонококки, их свойства. Лабораторная диагностика гонореи, бленореи. Профилактика.
49. Сальмонеллы брюшного тифа, паратифов, их свойства. Эпидемиология. Патогенез. Принципы лабораторной диагностики.
50. Сальмонеллы – возбудители острых гастроэнтеритов. Классификация сальмонелл. Методы лабораторной диагностики сальмонеллезов.
51. Шигеллы, свойства, классификация. Лабораторная диагностика шигеллезов. Эпидемиология, профилактика и лечение дизентерии.
52. Возбудители холеры, свойства, классификация. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика и терапия.
53. Ортомиксовирусы, классификация. Вирусы гриппа. Особенности патогенеза и иммунитета при гриппе. Лабораторная диагностика. Эпидемиология. Специфическая профилактика и терапия.
54. Вирусы гепатитов, свойства, классификация. Эпидемиология вирусных гепатитов, особенности патогенеза. Лабораторная диагностика, профилактика, лечение.

55. Тогавирусы, классификация. Вирус клещевого энцефалита, свойства. Патогенез заболевания, лабораторная диагностика, эпидемиология, специфическая профилактика и терапия. Распространенность в Челябинской области.
56. ВИЧ. Классификация, свойства вирусов. Патогенез заболевания. Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции. Эпидемиология, профилактика и лечение.
57. Иммунопатологические процессы. Общая характеристика. Типовые формы иммунопатологических процессов.
58. Аллергические реакции, определение понятий: аллергия, аллерген. Виды, стадии аллергических реакций.
59. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.
60. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Определение, механизмы развития, клиническое значение.
61. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма.

ОП.06 Фармакология

1. Определение фармакологии как науки, ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами.
2. Фармакопея, определение, значение, содержание, понятие о списках лекарственных средств.
3. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных препаратах.
4. Лекарственные формы, их классификация.
5. Рецепт, определение и значение.
6. Пути введения лекарственных средств, характеристика путей введения, биологические барьеры.
7. Распределение, превращение лекарственных веществ в организме, выведение лекарственных веществ.
8. Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное, основное и побочное, избирательное и неизбирательное.
9. Взаимодействие лекарственных веществ: синергизм, антагонизм, потенцирование.
10. Виды доз и принципы дозирования, понятие о терапевтической широте.
11. Токсическое действие лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы, реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных средств.
12. Зависимость действия лекарственных средств от возраста, индивидуальных особенностей организма, сопутствующих заболеваний и состояний.
13. Антисептические и дезинфицирующие средства.
14. Значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.
15. Классификация противомикробных средств.
16. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии.
17. Классификация антисептических средств, особенности их действия и применение в медицинской практике.
18. Характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Классификация химиотерапевтических средств.
19. Синтетические противомикробные средства.

20. Антибиотики, понятие. Классификация антибиотиков по химическому строению, спектру противомикробного действия, по механизму и типу действия на микрофлору, основные и резервные антибиотики.
21. Бета-лактамы антибиотики: пенициллины, цефалоспорины разных поколений, монобактамы, пенымы. Спектр противомикробного действия, длительность действия отдельных препаратов, показания к применению, побочные эффекты, их профилактика, особенности введения.
22. Антибиотики других групп: макролиды, тетрациклины, левомицетины, аминогликозиды, линкозамиды.
23. Спектр противомикробного действия, показания к применению, побочные эффекты, способы введения.
24. Противогрибковые антибиотики. Показания к применению, побочные эффекты
25. Психотропные средства, понятие, классификация.
26. Нейролептики, фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты.
27. Антидепрессанты, общее представление о средствах, применяемых для лечения депрессивных состояний.
28. Транквилизаторы, седативные средства, психостимуляторы, ноотропные средства, общая характеристика, фармакологическое действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.
29. Снотворные средства, влияние на структуру сна, применение, побочные эффекты, возможность развития лекарственной зависимости.
30. Анальгетики, понятие, история, классификация.
31. Наркотические (опиоидные) анальгетики, синтетические наркотические анальгетики, механизм болеутоляющего действия, фармакологическое действие на органы, показания к применению, побочные эффекты.
32. Острое отравление наркотическими анальгетиками, доврачебная помощь, антагонисты наркотических анальгетиков.
33. Ненаркотические анальгетики, болеутоляющее, противовоспалительное и жаропонижающее действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.
34. Средства для наркоза, понятие, классификация, стадии наркоза.
35. Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза, отличия, особенности действия отдельных препаратов.
36. Местноанестезирующие средства, общая характеристика, виды местной анестезии, применение отдельных препаратов при различных видах анестезии.
37. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Общее представление о передаче нервного импульса.
38. Понятие о холинорецепторах, их локализация.
39. Классификация веществ, действующих на холинергические синапсы: м-холиномиметики, н-холиномиметики, антихолинэстеразные вещества, м-холиноблокаторы, н-холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и курареподобные вещества), их фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения
40. Кардиотонические средства, понятие, сердечные гликозиды, растения, их содержащие, фармакологическое действие, показания к применению сердечных гликозидов, различия между отдельными препаратами.
41. Токсическое действие сердечных гликозидов, доврачебная помощь и профилактика.
42. Антиангинальные средства, понятие, фармакологические группы, отдельные препараты, показания к применению.
43. Принцип действия, применение, побочные эффекты нитроглицерина, их профилактика.

44. Антигипертензивные средства, понятие, классификация.
45. Антигипертензивные средства центрального и периферического действия, показания к применению ганглиоблокаторов, особенности антигипертензивного действия адреноблокаторов и симпатолитиков.
46. Ингибиторы АПФ. Антигипертензивные средства миотропного действия.
47. Применение при гипертонической болезни диуретических средств
6. Комбинированное применение антигипертензивных препаратов.
48. Диуретические средства, фармакологические группы, показания к применению, отдельные препараты
49. Противоаритмические средства, применяемые при тахиаритмиях и брадиаритмиях, фармакологические группы, особенности действия, отдельные препараты
50. Средства, влияющие на эритропоз. Показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения.
51. Средства, влияющие на свертывание крови. Коагулянты, понятие о факторах свертывания крови и механизмы действия отдельных препаратов, применение.
52. Средства, препятствующие свертыванию крови. Антиагреганты, антикоагулянты, фибринолитические средства, классификация, принцип действия, скорость наступления эффекта и продолжительность действия, применение, побочные эффекты, профилактика.
53. Применение плазмозамещающих средств и солевых растворов в медицинской практике, коллоидные растворы дезинтоксикационного и гемодинамического действия, показания к применению, кристаллоидные растворы, показания к применению.
54. Понятие о гормональных препаратах, их классификация.
55. Препараты гормонов передней и задней доли гипофиза, препараты гормонов щитовидной железы, влияние на обмен веществ, антигипотиреоидные средства, принцип действия, применение.
56. Инсулин, влияние на углеводный обмен, препараты инсулина, применение, помощь при передозировке инсулина. Синтетические гипогликемические средства.
57. Глюкокортикоиды, влияние на обмен веществ, фармакологическое действие, применение, побочные эффекты, профилактика.
58. Препараты женских и мужских половых гормонов, их синтетические аналоги, анаболические стероиды, показания к применению, побочные эффекты»
59. Противоаллергические средства, классификация.
60. Антигистаминные вещества, стабилизаторы тучных клеток принцип действия, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения. Глюкокортикоидные гормоны, показания к применению.
61. Применение адреналина и бронхолитиков миотропного действия (эуфиллин) при анафилактических реакциях.
62. Нестероидные противовоспалительные средства, механизм действия, показания к применению, отдельные препараты, особенности введения.
63. Стимуляторы дыхания, стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и н-холиномиметиков. Сравнительная характеристика препаратов.
64. Противокашлевые средства, классификация, особенности противокашлевого действия кодеина.
65. Показания к применению противокашлевых средств, побочные эффекты, профилактика.
66. Отхаркивающие средства рефлекторного, прямого действия, муколитические средства, особенности их действия и применения.
67. Бронхолитические средства, понятие, фармакологические группы, отдельные препараты
68. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка

69. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка, фармакологические группы, принцип действия, отдельные и комбинированные препараты.
70. Гастропротекторы, понятие и применение
71. Средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики, гепатопротекторы, понятия, показания к применению, отдельные препараты.
72. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы.
73. Применение ферментных препаратов при хроническом панкреатите.
74. Слабительные средства, фармакологические группы, принцип и локализация действия солевых слабительных, антрагликозидов, синтетических слабительных, применение масла касторового и лактулозы.
75. Антидиарейные средства, особенности действия.

ОП. 07 Гигиена и экология человека

1. Гигиена как наука, ее цели и задачи, предмет, объект изучения, методы гигиенических исследований. Основные законы гигиены.
2. Причины экологического кризиса и его отличительные особенности в период НТР. Основные законы экологии.
3. Вода как фактор биосферы. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения. Санитарная охрана водоисточников.
4. Гигиенические требования к организации централизованного водоснабжения. Эпидемическое значение воды. Профилактика водных эпидемий.
5. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения. Требования к качеству воды местных источников водоснабжения.
6. Эндемические заболевания, связанные с особенностями микроэлементного и солевого состава воды. Методы улучшения качества питьевой воды.
7. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Санитарная охрана атмосферного воздуха.
8. Современные гигиенические проблемы больничного строительства. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в стационарах различного профиля.
9. Основные структурные подразделения многопрофильной больницы и гигиенические требования к их размещению на территории больничного комплекса.
10. Санитарно-гигиенический, санитарно-эпидемический и лечебно-охранительный режимы больниц, значение и условия их обеспечивающие.
11. Гигиенические требования к размещению, выбору и планировке земельного участка лечебно-профилактической организации.
12. Гигиенические требования к планировке палатной секции: набор помещений, их взаимное расположение, основные гигиенические требования к устройству коридора, палат. Гигиеническая характеристика различных типов палат.
13. Гигиенические требования к размещению и планировке поликлиники.
14. Гигиенические требования к приемному отделению больниц.
15. Гигиенические требования к планировочным решениям инфекционных отделений больниц.
16. Гигиенические требования к планировочным решениям противотуберкулезных диспансеров.
17. Гигиенические требования к планировке хирургических и акушерско-гинекологических отделений больниц. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.
18. Особенности гигиенических мероприятий и санитарного режима в отделениях интенсивной терапии и ожоговых центрах.

19. Классификация мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) по Э.Б. Боровику. Особенности специфической и экстренной профилактики.
20. Организация системы сбора, временного хранения и удаления отходов лечебно-профилактических организаций.
21. Микроклимат закрытых помещений, гигиеническая характеристика показателей микроклимата, принципы нормирования. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений лечебно-профилактических организаций.
22. Показатели чистоты воздуха различных помещений ЛПО, методы исследования и гигиеническая оценка. Организация воздухообмена в помещениях лечебно-профилактических организаций различного назначения.
23. Гигиеническое значение инсоляции. Типы инсоляционного режима. Профилактика заболеваний, обусловленных недостаточностью инсоляции.
24. Гигиенические требования к естественному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
25. Гигиенические требования к искусственному освещению. Методы исследования и гигиеническая оценка.
26. Рациональное питание, законы, принципы и условия его обеспечивающие.
27. Пищевые отравления, их классификация.
28. Порядок и организация санитарно-эпидемиологического расследования пищевого отравления. Отбор, направление и подготовка проб для лабораторных исследований.
29. Пищевые отравления микробной природы. Классификация, возбудители, основные причины их возникновения, меры профилактики.
30. Пищевые отравления немикробной природы. Классификация, основные причины их возникновения, меры профилактики.
31. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и содержанию пищеблоков лечебно-профилактических организаций. Медицинский контроль состояния здоровья персонала пищеблока.
32. Факторы риска в общественном питании. Профилактика.
33. Основные виды лечебного питания, принципы его организации.
34. Система назначения лечебного питания, особенности основных лечебных диет, показания к применению.
35. Организация питания в лечебно-профилактических учреждениях. Медицинский контроль за питанием в ЛПО.
36. Алиментарные заболевания, их классификация. Гигиенические аспекты профилактики.
37. Избыточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
38. Недостаточное питание, его роль в развитии различных форм патологии. Профилактика.
39. Пищевой статус, классификация, его значение для оценки здоровья населения.
40. Гигиена детей и подростков – предмет, цели, задачи, актуальные проблемы. Основные этапы развития гигиены детей и подростков.
41. Здоровье детей и подростков, факторы его формирующие. Критерии и группы здоровья. Характеристика состояния здоровья детей и подростков на современном этапе.
42. Физическое развитие как показатель состояния здоровья детей и подростков. Биологические законы физического развития. Методы изучения и исследования физического развития детей и подростков.
43. Комплексная оценка физического развития детей и подростков.
44. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.
45. Введение в гигиену труда. Предмет, цели и задачи гигиены труда.
46. Профессиональные вредности, профессиональные заболевания.

47. Гигиена труда медицинских работников различных специальностей. Мероприятия по оздоровлению условий труда, сохранению работоспособности и здоровья медицинских работников различных специальностей.

ОП .08 Психология

1. Предмет, объект, задачи и цели изучения современной психологии.
2. Этапы становления психологии как науки.
3. Отрасли психологии.
4. Методы психологии.
5. Методологические принципы современной психологии.
6. Личность и этапы развития личности.
7. Критерии, положенные Гиппократом в основу классификации темпераментов.
8. Характеристики темпераментов, данные им И.П. Павловым.
9. Охарактеризуйте поведенческие проявления экстравертов, интровертов и амбивертов.
10. Краткая характеристика 10 типов характера, выделенных К. Леонгардом.
11. Современная трактовка типов темперамента.
12. Тип темперамента и его влияние на профессиональную деятельность.
13. Эмоции и их классификация.
14. Эмпатия и её влияние на личностную и профессиональную компетентность.
15. Стресс и этапы его развития.
16. Характеристика основных групп стрессоров и стрессовых ситуаций в деятельности медицинского работника.
17. Профессиональное выгорание и стадии его развития.
18. Факторы, способствующие профессиональному выгоранию.
19. Приёмы, способы и методы, помогающие предотвратить профессиональное выгорание и избегать дистрессов.
20. Общение, его виды, стороны и уровни.
21. Механизм обратной связи.
22. Понятие коммуникативного барьера.
23. Феномен коммуникативного влияния.
24. Уровни обмена информацией.
25. Понятие социальной перцепции.
26. Характеристики наблюдателя и наблюдаемого.
27. Механизмы межличностного познания, влияющие на адекватность представления о наблюдаемом.
28. Механизмы межличностного познания.
29. Понятие о межличностном взаимодействии и его мотивах.
30. Виды контактного взаимодействия.
31. Конфликт и его формула.
32. Сигналы конфликта.
33. Стратегии конфликтного реагирования.
34. Понятие, виды и формы делового общения.
35. Деловая беседа.
36. Беседа по телефону.
37. Переговорный процесс.
38. Деловые совещания.
39. Выступления.
40. Теории лидерства.
41. Виды власти.
42. Лидер и руководитель: различия.

ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Понятие права. Норма права. Классификация правовых норм.
2. Источники права. Правоотношения. Правонарушения и их виды, юридическая ответственность и ее виды.
3. Понятие гражданского права. Субъекты гражданских правоотношений. Понятие физического лица. Право и дееспособность граждан.
4. Юридические лица: понятие и признаки.
5. Понятие гражданско-правового договора.
6. Уголовный кодекс РФ. Понятие и состав преступления. Категории преступлений. Уголовная ответственность.
7. Основные принципы по охране здоровья граждан.
8. Компетенция государства, субъектов РФ и органов местного самоуправления.
9. Источники финансирования охраны здоровья граждан.
10. Права граждан РФ на охрану здоровья.
11. Правовые и медицинские определения. Вопросы охраны здоровья граждан в Конституции Российской Федерации и Федеральных Законах в области охраны здоровья.
12. Основные принципы и задачи законодательства РФ об охране здоровья граждан в РФ.
13. Лекарственное обеспечение населения, снабжение биомедицинскими препаратами и изделиями медицинского назначения.
14. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью.
15. Порядок и условия выдачи лицам лицензий на определенные виды медицинской и фармацевтической деятельности.
16. Право на занятие частной медицинской практикой.
17. Право на занятие народной медициной (целительством).
18. Врачебная тайна. Профессиональные медицинские и фармацевтические ассоциации.
19. Социальная и правовая защита медицинских и фармацевтических работников
20. Квалифицирующие признаки тяжести вреда здоровью.
21. Дисциплинарная, гражданская, уголовная и административная ответственность медицинских работников.
22. Трудовой Кодекс РФ. Общая характеристика законодательства РФ о занятости населения. Понятие и формы занятости.
23. Трудовой договор, его значение. Стороны трудового договора. Содержание, виды, формы и порядок заключения.
24. Понятие рабочего времени, его виды. Режим рабочего времени и порядок его установления.
25. Правила внутреннего трудового распорядка – основа трудовых отношений в лечебно-профилактическом учреждении.
26. Учет рабочего времени. Понятие и виды времени отдыха.
27. Отпуска: виды, порядок предоставления.
28. Порядок установления рабочего времени и времени отдыха для лиц, совмещающих работу с обучением.
29. Трудовая дисциплина, методы её обеспечения.
30. Понятие дисциплинарной и административной ответственности.
31. Виды дисциплинарных взысканий. Порядок привлечения работника к дисциплинарной и административной ответственности. Порядок обжалования и снятия дисциплинарного взыскания.

32. Понятие материальной ответственности. Основания и условия привлечения работника к материальной ответственности.
33. Полная и ограниченная материальная ответственность. Индивидуальная и коллективная материальная ответственность.
34. Порядок определения размера материального ущерба, причиненного работником работодателю.
35. Материальная ответственность работодателя за ущерб, причиненный работнику. Виды ущерба, возмещаемого работнику и порядок возмещения ущерба.
36. Право на занятие медицинской или фармацевтической деятельностью.
37. Диплом. Сертификат специалиста. Допуск к профессиональной деятельности.
38. Правовой статус медицинского работника. Получение квалификационных категорий в соответствии с достигнутым уровнем теоретической и практической подготовки.
39. Совершенствование профессиональных знаний. Защита своей профессиональной чести и достоинства
40. Понятие качества медицинской помощи. Стандартизация в здравоохранении.
41. Понятие и причины ненадлежащего оказания медицинской помощи. Судебно-медицинская классификация дефектов оказания медицинской помощи.
42. Права потребителя при ненадлежащем качестве медицинской услуги.
43. Ведение медицинской документации. Анализ наиболее часто встречающихся дефектов ведения медицинской документации.
44. Роль медицинской документации как письменного вещественного доказательства в гражданском и уголовном судопроизводстве
45. Ответственность медицинского персонала за причинение вреда здоровью при оказании медицинской помощи.
46. Вред здоровью: понятие, определение тяжести. Возмещение вреда здоровью. Дисциплинарная и административная ответственность медицинских работников.
47. Гражданская ответственность медицинского персонала за профессиональные преступления.
48. Ответственность медицинских работников за профессиональные преступления, предусмотренные уголовным законодательством РФ.
49. Виды медицинских и судебных экспертиз, характеристика.
50. Особенности расследования и производства судебно-медицинской экспертизы при подозрении на профессиональные правонарушения медицинского работника. Понятие «риска в медицине»
51. Нормативные правовые акты правового регулирования отдельных видов медицинской деятельности.
52. Трансплантация органов и тканей человека.
53. Искусственное оплодотворение и имплантацию эмбриона. Искусственное прерывание беременности. Медицинская стерилизация.
54. Оказание психиатрической помощи.

ПМ 01. Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

1. Масштаб проблемы ИСМП. Основные формы ИСМП.
2. Возбудители ИСМП
3. Особенности возбудителей ИСМП
4. Источники передачи ИСМП
5. Механизмы передачи

6. Группы риска ИСМП
7. Факторы передачи возбудителей ИСМП
8. Выявление и регистрация случаев ИСМП.
9. Основные принципы эпидемиологического расследования ИСМП.
10. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
11. Нормативная документация, регламентирующая работу по профилактике ИСМП.
13. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения
14. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.
15. Основы асептики и антисептики.
16. Концепция «изолированный пациент» как основа биобезопасности больных и персонала в отделениях реанимации многопрофильного стационар
17. Принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств (в том числе выполнение манипуляций пациенту с использованием индивидуальных укладок)
18. Правила обработки рук медицинского персонала
19. Методы обработки кожи пациентов перед инвазивными манипуляциями.
20. Обеспечение инфекционной безопасности при работе с пациентами с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)
21. Виды и формы дезинфекции.
22. Методы и способы дезинфекции.
23. Характеристика современных средств дезинфекции.
24. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.
25. Методы контроля качества дезинфекции
26. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции
27. Классы чистоты помещений, виды уборок. Уборочный инвентарь в медицинской организации.
28. Организация текущих и генеральных уборок помещений медицинской организации.
29. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. Классификация медицинских отходов, характеристика морфологического состава.
30. Виды упаковок в местах первичного сбора, контейнеров, транспортных тележек, стоек для каждого класса отходов. Правила герметизации одноразовых емкостей.
31. Организация системы сбора и утилизации отходов в медицинской организации, в том числе в стационарах для пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19)/
32. Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки (рассыпании, разливании медицинских отходов)
33. Цели предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий многократного применения
34. Способы предстерилизационной очистки (ручной, механизированной)
35. Этапы проведения ручной предстерилизационной очистки ИМН при децентрализованной системе обработки в медицинских организациях.
36. Устройство, зональность, назначение помещений, требования к помещениям, организация и принципы работы ЦСО ЛПО, регламентированные санитарными нормами и правилами
37. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств.
38. Методы контроля качества предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий.
39. Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами.

40. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий.

ПП 01.01 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

1. Санитарно-противоэпидемический режим различных помещений медицинской организации.
2. Условия индивидуальной изоляции медицинского персонала при проведении медицинских манипуляций.
3. Условия мытья рук. Уровни мытья рук. Техника мытья рук..
4. Надевание стерильных перчаток. Снятие использованных перчаток
5. Техника безопасности при обращении с режущими и колющими медицинскими изделиями. Мероприятия при возникновении аварийной ситуации.
6. Дезинфекция. Виды и методы. Понятие «дезинфекция». Современные дезинфицирующие средства, требования, предъявляемые к ним.
7. Правила разведения, применения и хранения дезинфицирующих средств.
8. Общие требования к дезинфекционному режиму в МО.
9. Виды уборок в помещениях класса чистоты А, Б, В.
10. Приказы, регламентирующие способы, режимы и средства для дезинфекции.
11. Стандартные меры предосторожности: обращение с бельём, отходами, изоляция.
12. Дезинфекция помещений в медицинской организации, классы чистоты.
13. Дезинфекция санитарно-технического оборудования и изделий медицинского назначения.
14. Классификация медицинских отходов, правила обращения: сбор, временное хранение и удаление медицинских отходов.
15. Техника безопасности при обращении с медицинскими отходами.

ПМ. 02 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1. Виды медицинской документации в медицинских организациях;
2. Понятия об унифицированных формах; архивация документов;
3. Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинской организации;
4. Оформление, правила и порядок ведения учетно-отчетной, статистической и контролирующей амбулаторно – поликлинической документации;
5. Правила заполнения бланков и журналов: карта амбулаторного больного; статистический талон; талон на приём; карта диспансерного наблюдения; экстренное извещение; дневник учета работы среднего персонала; направления на анализы, консультации, в процедурный кабинет; выписка из амбулаторной карты, санаторно-курортной карты; листок или справка о временной нетрудоспособности;
6. Оформление, правила и порядок ведения учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации приёмного отделения стационара;
7. Правила заполнения бланков и журналов: медицинская карта стационарного больного (история болезни); экстренное извещение; журнал госпитализации; журнал отказа в госпитализации; статистическая карта выбывшего из стационара;
8. Оформление, правила и порядок ведения учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации лечебного отделения стационара;
9. Правила заполнения бланков и журналов Процедурный кабинет: журнал учёта наркотических веществ; журнал назначений; журнал учёта переливаний крови и

- кровезаменителей; направление на биохимию крови, на RW, ВИЧ, группу крови, резус-фактор;
10. Оформление, правила ведения и заполнения журналов учета и регистрации лекарственных средств, медицинских изделий, подлежащих предметно-количественному учету;
 11. Право пациента на защиту своих персональных данных;
 12. Защита сведений, составляющих врачебную тайну;
 13. Основные требования работы с нормативными документами по обеспечению прав пациента на получение медицинской документации для ознакомления⁴
 14. Правила составления запроса, помещение для ознакомления с документацией, предоставление документов отделении стационара, ознакомление с документацией во время амбулаторного приёма;
 15. Нормативные документы в сфере контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
 16. Основные требования работы с нормативными документами по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
 17. Основные требования создания СОП (ов) и алгоритмов, как инструмента внутреннего контроля качества;
 18. Профессиональная этика и субординация;
 19. Должностные инструкции, как элемент управления персоналом.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Понятие информационных систем;
2. Применение компьютерной техники в профессиональной деятельности;
3. Аппаратная реализация компьютера;
4. Периферийные устройства персонального компьютера;
5. Конфигурация современного компьютера;
6. Назначение и классификация программного обеспечения;
7. Системное программное обеспечение;
8. Инструментальное программное обеспечение
9. Прикладное программное обеспечение;
10. Техника безопасности в кабинете информатики;
11. Операционные системы и их основные элементы;
12. Файловая система. Программа Проводник;
13. Технология и способы обмена данными;
14. Стандартные приложения операционной системы. Архиваторы;
15. Классификация и типы компьютерных сетей;
16. Структура сети Интернет;
17. Основные сервисы Интернета;
18. Информационная безопасность;
19. Компьютерные вирусы. Защита компьютеров от вредоносных программ;
20. Организация безопасной работы с компьютерной техникой;
21. Цифровая безопасность;
22. Медицинские ресурсы Интернета. Организация поиска нормативных документов;
23. Обработка текстовой информации средствами текстового редактора Microsoft Word;
24. Обработка информации средствами табличного процессора Microsoft Excel⁴
25. Назначение СУБД и интерфейс Microsoft Access;
26. Обработка информации средствами СУБД Microsoft Access;
27. Редактор презентаций PowerPoint. Технология создания электронных презентаций;

28. Понятие медицинской информационной системы (МИС);
29. понятие автоматизированного рабочего места медицинского персонала;
30. Классификация МИС по Гаспаряну;
31. Структура МИС;
32. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС);
33. Основы функционирования МИС на примере МИС БАРС.

УП 02.01 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1. Виды медицинской документации в медицинских организациях;
2. Понятия об унифицированных формах;
3. Архивация документов;
4. Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинской организации;
5. Право пациента на защиту своих персональных данных;
6. Защита сведений, составляющих врачебную тайну;
7. Нормативные документы в сфере контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
8. СОП(ы) и алгоритмы, как инструмента внутреннего контроля качества;
9. Профессиональная этика и субординация
10. Должностные инструкции, как элемент управления персоналом.
11. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности;
12. Аппаратная реализация компьютера;
13. Периферийные устройства персонального компьютера;
14. Конфигурация современного компьютера;
15. Назначение и классификация программного обеспечения;
16. Системное программное обеспечение;
17. Инструментальное программное обеспечение;
18. Прикладное программное обеспечение;
19. Классификация и типы компьютерных сетей;
20. Структура сети Интернет;
21. Основные сервисы Интернета;
22. Информационная безопасность;
23. Защита компьютеров от вредоносных программ;
24. Организация безопасной работы с компьютерной техникой;
25. Защита персональных данных Цифровая безопасность;
26. Основы технология подготовки текстовых документов;
27. Обработка и анализ данных в электронных таблицах;
28. Система управления базами данных MS Access;
29. Мультимедийные технологии обработки и представления информации;
30. Понятие медицинской информационной системы (МИС);
31. Понятие автоматизированного рабочего места медицинского персонала;
32. Классификация МИС по Гаспаряну;
33. Структура МИС;
34. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).
35. Основные возможности и функции МИС БАРС.

ПМ. 03 Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни.

- 1 Доношенный новорождённый. Определение. Признаки доношенности.
- 2 Физиологические состояния новорождённых (пограничные).
- 3 АФО доношенного новорождённого.
- 4 АФО детей преддошкольного, дошкольного, школьного возраста.
- 5 Особенности ухода за новорождённым ребёнком.
- 6 Вскармливание детей до года.
- 7 Гипогалактия. Признаки недокорма. Профилактика и лечение.
- 8 Преимущества вскармливания материнским молоком.
- 9 Подготовка матери и ребёнка к кормлению.
- 10 Расчёт суточного и разового объёма кормления до года.
- 11 Прикорм. Понятие, виды, сроки введения, правила введения.
- 12 Докорм. Понятие, правила введения.
- 13 Дородовый патронаж.
- 14 Физическое развитие детей до года.
- 15 Нарушение физиологических потребностей в детском возрасте.

Практические навыки

1. Проведение утреннего туалета новорожденного ребенка в домашних условиях.
2. Подмывание новорожденного ребенка.
3. Обработка пупочной ранки.
4. Обработка кожи новорожденного ребенка после купания.
5. Пеленание новорожденного ребенка в роддоме.
6. Проведение гигиенической ванны новорожденному ребенку в домашних условиях.
7. Кормление из бутылочки.
8. Проведение контрольного кормления.
9. Антропометрия детей различного возраста.

Здоровый человек и его окружение (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. Отрицательное влияние факторов окружающей среды на репродуктивную систему женщины и мужчины.
5. Половое воспитание. Гигиена половой жизни.
6. Роль медицинского работника в укреплении репродуктивного здоровья женщины и мужчины.
7. Понятие семьи. Основные функции семьи. Права членов семьи.
8. Планирование семьи. Значение семьи в жизни человека.
9. Возможные медико-социальные проблемы семьи.
10. Бесплодный брак
11. Аборт. Осложнения.
12. Современные методы контрацепции.
13. Оплодотворение. Развитие зародыша и плода.
14. Течение нормальной беременности, признаки беременности, методы диагностики.
15. Гигиена и диететика беременной.
16. Влияние вредных факторов на развитие эмбриона и плода.
17. Физиологические роды и послеродовый период.
18. Лактация, значение грудного вскармливания для матери и ребенка.
19. Роль медицинского работника в подготовке пациентки к родам и решении проблем, возникающих у роженицы после родов.

20. Роль мужа, семьи в исходе родов, и в течении послеродового периода.
21. Стадии климакса у женщин, возраст начала климакса.
22. Климактерический синдром, его формы.
23. Факторы, влияющие на возникновение климактерического синдрома.
24. Переходный период у мужчин, изменения в репродуктивной системе, отличие от женского климакса.

Здоровый человек и его окружение (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 кроветворной 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.

Основы профилактики

1. Понятие о здоровье. Биопсихосоциальная модель болезни и здоровья.
2. Образ жизни - понятие, составные части. Здоровый образ жизни - его составляющие. Валеология. Формирование ЗОЖ.
3. Профилактика: понятие, главные задачи, виды по отношению к населению.
4. Уровни профилактики
5. Первичная, вторичная, третичная профилактика.
6. Санитарное просвещение, понятие, принципы, типы и направления пропаганды медицинских знаний.
7. Санэпиднадзор, основные задачи и принципы.
8. Госконтроль за исполнением санитарного законодательства.
9. Нормативные документы по реализации профилактических мероприятий.
10. Понятие о факторах риска, группы факторов риска.
11. Экзогенные и эндогенные факторы риска.
12. Контролируемые и неконтролируемые факторы риска.
13. Первичные и вторичные большие факторы риска.
14. Группы риска.
15. Профилактика табакокурения.
16. Профилактика алкоголизма, наркомании.
17. Профилактика онкозаболеваний.
18. Профилактика болезней органов дыхания.
19. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
20. Профилактика заболеваний эндокринной системы.
21. Понятие о школах здоровья, их цели, задачи, виды, принципы организации.

Сестринское дело в системе первичной медико-социальной помощи населению

1. Медицинская помощь, определение понятия. Виды медицинской помощи.
2. Организация первичной медицинской помощи по участковому принципу.
3. Учреждения, оказывающие первичную медицинскую помощь.
4. Особенности оказания первичной медицинской помощи работникам промышленных предприятий, жителям села, женщинам.
5. Стационар на дому. Дневной стационар.
6. Центры здоровья.
7. Организация первичной медицинской помощи по принципу врача общей практики (семейного врача).
8. Понятие «предболезнь», «болезнь».
9. Основные факторы риска развития неинфекционных заболеваний.
10. Понятие о компенсации, субкомпенсации, декомпенсации.
11. Профилактические медицинские осмотры, их виды.
12. Диспансеризация населения, определение, понятие, принципы.
13. Этапы диспансеризации.
14. Группы здоровья по результатам диспансеризации.
15. Организация работы прививочного кабинета поликлиники.
16. Основные требования к медицинской сестре, участвующей в иммунопрофилактике.
17. Тактика медицинской сестры при анафилактическом шоке.
18. Требования к проведению профилактических прививок.
19. Документирование вакцинации.
20. Экспертиза нетрудоспособности в системе оказания первичной медицинской помощи, ее задачи.
21. Система противозидемической защиты населения, силы и средства.

ПП 03.01 Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и

инфекционных заболеваний, формирование здорового образа жизни

1. Проведение индивидуального (группового) профилактического консультирования населения о факторах, способствующих сохранению здоровья, факторах риска для здоровья и мерах профилактики предотвратимых болезней
2. Принципы и правила здорового образа жизни и мотивация пациентов на ведение здорового образа жизни
3. Программы снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
4. Организационная структура медицинской организации «Городская поликлиника», задачи. Основная учетная медицинская документация поликлиники. Участие медицинской сестры.
5. Дневной стационар его структура и функции. Участие медицинской сестры дневного стационара. Документация дневного стационара. Нормативные документы, регламентирующие его деятельность. Медицинская документация.
6. Стационар на дому его структура и функции. Медицинская документация. Обязанности медицинской сестры стационара на дому.
7. Центр Здоровья: его структура и функции, нормативно-правовая документация. Участие медицинской сестры в работе центра Здоровья.
8. Отделение профилактики. Задачи. Принципы работы. Нормативно-правовая документация. Медицинская документация. Участие медицинской сестры.
9. Принцип общей практики (семейной медицины) в составе поликлиники, задачи, функции.
10. Школы здоровья в условиях поликлиники. Задачи. Нормативно-правовая документация. Медицинская документация. Участие медицинской сестры.
11. Акушерско-гинекологическая помощь женщинам. Структура и организация работы женской консультации в концепции охраны репродуктивного здоровья женщин.
12. Организация медико-санитарной помощи детскому населению. Кабинет здорового ребенка. Медицинская документация. Участие медицинской сестры.
13. Организация медико-санитарной помощи в условиях амбулатории ФАПА, структура, функции. Обязанности медицинской сестры амбулатории.
14. Профилактические медицинские осмотры. Задачи. Принципы. Нормативно-правовая документация. Медицинская документация. Участие медицинской сестры при проведении профилактических осмотров.
15. Диспансеризация населения. Задачи. Порядок проведения. Нормативно-правовая документация. Медицинская документация. Участие медицинской сестры.
16. Проведение работ по диспансерному наблюдению пациентов с хроническими заболеваниями с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами
17. Участие медицинской сестры в иммунопрофилактике. Нормативно-правовая документация. Медицинская документация. Принципы работы прививочного кабинета. Проведение вакцинации населения.
18. Участие медицинской сестры в санитарно-просветительской работе населения. Методы и формы проведения санитарно-просветительской работы среди населения.
19. Проведение разъяснительных бесед на уровне семьи, организованного коллектива о целях и задачах профилактического медицинского осмотра, порядке прохождения диспансеризации и ее объеме, в том числе беседы с несовершеннолетними в образовательных организациях
20. Обеспечение инфекционной безопасности при оказании медицинской помощи, проведении профилактических медицинских осмотров и осуществлении сестринского ухода за пациентами с инфекционными заболеваниями

21. Проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий при выявлении пациентов с инфекционными паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные заболевания, а также носителей возбудителей инфекционных заболеваний.
22. Проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при регистрации инфекционных заболеваний.

ПМ 04 Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и состояниях

10. Система организации медицинской помощи детям. Группы здоровья.
11. Причины развития гипотрофии, степени гипотрофии. Клинические проявления с учетом степени гипотрофии.
12. Основные принципы лечения гипотрофии. Основы организации диеты. Посиндромный уход за больными с гипотрофией.
13. Стоматиты. Причины возникновения, клиника. Лечение и уход, профилактика.
14. Причины приводящие к асфиксии новорожденных. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Степени асфиксии, клиническая картина.
15. Этапы реанимационных мероприятий при асфиксии новорожденных, их основные задачи. Уход за новорожденным ребенком, перенесшим асфиксию.
16. Родовые травмы. Повреждения ЦНС у новорожденных, перелом ключицы, кефалогематома, паралич Эрба. Основные клинические симптомы.
17. Родовые травмы. Принципы лечения. Особенности ухода. Профилактика.
18. Гемолитические болезни новорожденных. Причины возникновения, формы, клинические проявления.
19. Гемолитическая болезнь новорожденных. Основы диагностики, лечение, особенности ухода.
20. Неинфекционные болезни кожи новорожденного: потница, опрелости. Причины возникновения. Особенности ухода за кожей.
21. Локализованная гнойно-септическая инфекция новорожденных (везикулопустулез, пузырчатка), причины, клинические проявления, особенности лечения и ухода.
22. Заболевания пупочной ранки (омфалит). Причины возникновения, клинические проявления, особенности лечения и ухода.
23. Сепсис новорожденного: определение, причины возникновения, клиника, лечение, уход, профилактика.
24. Рахит, определение, предрасполагающие факторы. Основные клинические проявления с учетом периода заболевания.
25. Специфическое и неспецифическое лечение рахита, профилактика, особенности ухода.
26. Спазмофилия. Связь с рахитом. Формы спазмофилии. Клинические проявления. Лечение и профилактика.
27. Аллергический диатез. Предрасполагающие факторы. Клинические проявления. Лечение и профилактика.
28. Лимфатико-гипопластический и нервно-артритический диатез. Клинические проявления, лечение, профилактика.
29. Заболевания верхних дыхательных путей: ринит, фарингит, трахеит. Основные клинические проявления, основы лечения и особенности ухода.
30. Бронхиты (острый, обструктивный). Основные клинические проявления, принципы лечения, Посиндромный уход за больными с бронхообструктивным синдромом.
31. Пневмония, определение, предрасполагающие факторы. Клинические проявления у детей.

32. Основные принципы лечения пневмонии. Организация, посиндромный уход за больным пневмонией и дыхательной недостаточностью.
33. Бронхиальная астма. Причины возникновения. Клиническая картина. Основы диагностики и лечения.
34. Клинические проявления и неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
35. Хронический гастрит. Причины, основные клинические проявления. Методы диагностики. Основные принципы лечения. Особенности диеты при этом заболевании.
36. Ревматизм. Этиология, диагностика, клинические проявления.
37. Ревматизм, принципы лечения, первичная и вторичная профилактика.
38. Понятие о ДЖВП как о функциональном заболевании. Основные типы ДЖВП, клиника, лечение.
39. Аскаридоз, энтеробиоз. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
40. Причины развития железодефицитной анемии. Клинические проявления. Степени анемии. Основные направления лечения и профилактики.
41. Гемофилия. Причины возникновения. Клинические проявления. Особенности ухода за больными гемофилией.
42. Геморрагический васкулит. Причины возникновения. Клинические проявления. Особенности ухода за больным геморрагическим синдромом.
43. Тромбоцитопеническая пурпура. Причины возникновения. Клиника. Основы ухода за больным и профилактика.
44. Понятие о лейкозах как о злокачественных заболеваниях крови. Клинические проявления. Основы диагностики и лечения.
45. Врожденные пороки сердца. Этиология, классификация, диагностика, общие клинические проявления. Принципы лечения, особенности ухода.
46. Врожденные пороки сердца «бледного» типа. Гемодинамические нарушения при дефектах межпредсердной и межжелудочковой перегородок, открытом артериальном протоке. Клиническая картина.
47. Врожденные пороки сердца «синего» типа. Гемодинамические нарушения при тетраде Фалло. Клиническая картина, посиндромный уход за больными с сердечно-сосудистой недостаточностью.
48. Пиелонефрит. Причины развития, клиника, диагностика, лечение, особенности ухода, профилактики.
49. Гломерулонефрит. Причины развития, клиника, диагностика, лечение, особенности ухода, профилактики.
50. Причины возникновения сахарного диабета. Основные клинические проявления СД инсулинозависимого (I тип). Методы лабораторной диагностики.
51. Гипогликемическая кома. Причины. Проявления. Неотложная помощь.
52. Диабетическая кома. Причины. Проявления. Неотложная помощь.
53. Туберкулез. Эпидемиология. Основные клинические формы. Осложнения.
54. Туберкулинодиагностика. Чтение реакции Манту. Принятие о «вираже туберкулиновой пробы». Принципы лечения, особенности ухода.
55. Дифтерия. Эпидемиология, формы дифтерии, клинические проявления, особенности лечения и ухода, профилактика.
56. Скарлатина. Эпидемиология, этиология, клиника, осложнения. Принципы лечения и ухода.
57. Менингококковая инфекция. Эпидемиология, основные клинические формы, осложнения, методы диагностики и лечения. Карантинные мероприятия и особенности ухода.
58. Эпидемический паротит. Эпидемиология, основные клинические формы, осложнения, методы диагностики и лечения. Карантинные мероприятия и особенности ухода.

59. Ветряная оспа. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, уход, карантинные мероприятия.
60. Коклюш. Эпидемиология, клиника в зависимости от периода заболевания, неотложная помощь при приступе спазматического кашля. Специфическая профилактика, карантинные мероприятия.
61. Корь. Распространенность, эпидемиология, клиника, особенности лечения и ухода, профилактика, карантинные мероприятия.
62. Краснуха. Эпидемиология, клиника, особенности лечения и ухода, профилактика, карантинные мероприятия.
63. Организация профилактических мероприятий при инфекционных болезнях у детей. Календарь профилактических прививок. Поствакцинальные осложнения. Сестринский процесс при проведении вакцинации у детей.
64. Острые кишечные инфекции (дизентерия, сальмонеллез). Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, Посиндромный уход за больным, находящимся в эксикозе.
65. Вирусный гепатит А. Эпидемиология, этиология, клиника, лечение, уход, карантинные и профилактические мероприятия. Особенности гепатита В.
66. Полиомиелит. Эпидемиология, основные клинические формы, диагностика, лечение, уход, профилактика.
67. Организация сестринского процесса в педиатрии. Основные этапы, их проведение и документирование.

Сестринский уход и реабилитация пациентов терапевтического профиля разных возрастных групп.

1. Организация и структура терапевтического отделения. Роль медсестры в оказании помощи терапевтическим больным.
2. Цели лабораторных методов исследования для диагностики заболеваний. Правила подготовки пациента к лабораторным методам исследования. Роль медицинской сестры при проведении исследований пациенту.
3. Цели инструментальных методов исследования для диагностики заболеваний. Правила подготовки пациента к инструментальным методам исследования. Роль медицинской сестры при проведении исследований пациенту.
4. Пути введения лекарственных веществ в организм. Характеристика энтерального пути введения: введения лекарственных веществ через рот, под язык, через прямую кишку. Преимущества и недостатки. Характеристика наружного пути введения.
5. Парентеральный путь введения лекарственных средств. Преимущества и недостатки. Возможные осложнения при проведении парентеральных инъекций.
6. Анатомо-физиологические особенности сердечно - сосудистой системы. Атеросклероз. Проблемы пациента с атеросклерозом. Роль медицинской сестры в диагностике и лечении атеросклероза. Профилактика атеросклероза.
7. Гипертоническая болезнь. Факторы риска. Клинические проявления, возможные осложнения. Роль медицинской сестры в оказании неотложной помощи при гипертоническом кризе, принципы профилактики приступов гипертонического криза и ухода за пациентом после криза.
8. Инфаркт миокарда. Клинические проявления инфаркта миокарда. Методы диагностики, принципы оказания доврачебной неотложной помощи при инфаркте миокарда. Осложнения инфаркта миокарда. Роль медицинской сестры в оказании неотложной помощи и осуществлении ухода за пациентами в постинфарктный период. Реабилитация.
9. Определение острой сосудистой недостаточности. Клинические формы. Обморок: причины, клинические проявления. Коллапс: причины, клинические

проявления. Шок: причины, клинические проявления. Принципы оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях.

10. Анатомо - физиологические особенности строения органов дыхания. Функции органов дыхания. Определение бронхита. Симптомы острого и хронического бронхита. Принципы диагностики и лечения, профилактики бронхитов, роль медсестры. Проблемы пациентов, выбор модели ухода за пациентом с бронхитом. Особенности реабилитации.

11. Аллергия. Виды аллергенов. Этиология заболеваний, факторы, способствующие развитию аллергии, клиническая картина течения заболеваний. Принципы оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях. Роль медицинской сестры в обучении пациентов основам самопомощи при повторных приступах аллергии.

12. Определение бронхиальной астмы. Механизмы развития бронхиальной астмы. Симптомы бронхиальной астмы и факторы, способствующие развитию приступа удушья. Алгоритм неотложной сестринской помощи при приступе удушья. Состав аптечки. Проблемы пациентов при бронхиальной астме. Основные группы лекарственных препаратов при лечении бронхиальной астмы. Профилактика приступов удушья. Роль медицинской сестры в обучении пациентов самопомощи при приступах удушья.

13. Определение пневмонии. Эпидемиология, классификация, возможные осложнения. Принципы диагностики и лечения пневмоний, роль медсестры. Проблемы пациентов с пневмониями. Особенности ухода за пациентом в период лихорадки.

14. Клинические проявления острого и хронического гастрита. Клинические проявления гастродуоденита. Приоритетные проблемы пациентов и пути их решения. Роль медицинской сестры в подготовке пациентов к исследованию и в обучении пациентов принципам диетотерапии.

15. Клинические проявления язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Приоритетные проблемы пациента. Методы диагностики язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Роль медицинской сестры в подготовке пациентов к инструментальным и лабораторным методам исследования. Роль медицинской сестры в обучении пациентов принципам диетотерапии.

16. Дискинезия кишечника: причины возникновения, клинические проявления взрослых, лиц пожилого и старческого возраста; классификация. Синдром раздраженного кишечника.

17. Клинические симптомы хронического энтерита и колита, парапроктита. Принципы диагностики и лечения. Участие медицинской сестры в осуществлении подготовки пациентов к исследованиям. Проблемы пациентов и пути их решения. Принципы оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях.

18. Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Этапы восстановительного лечения. Лечебные факторы, применяемые в реабилитации кардиологических больных.

19. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания. Этапы восстановительного лечения. Лечебные факторы, применяемые в реабилитации пульмонологических больных. Механизм действия средств ЛФК при заболеваниях легких. Средства, формы и методы ЛФК при заболеваниях органов дыхания.

20. Медицинская реабилитация при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ. Этапы восстановительного лечения. Лечебные факторы, применяемые в реабилитации больных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ.

21. Анатомо физиологические особенности строения мочеполовой системы. Причины и способствующие факторы. Клинические проявления, проблемы пациента (боли в поясничной области, боли при мочеиспускании, гематурия, дизурические явления, тошнота, рвота, отеки, головные боли и т.д.), возможные осложнения.

22. Определение гломерулонефрита, пиелонефрита. Выявление проблем пациента. Методы диагностики заболеваний. Правила и порядок подготовки пациента к диагностическим процедурам.
23. Определение понятия «мочекаменная болезнь», цистит, острая задержка мочи. Факторы риска МКБ. Клинические проявления МКБ, цистита, острой задержки мочи. Осложнения. Выявление проблем и пути их решения.
24. Почечная колика - причины, предрасполагающие факторы, клиника приступа. Неотложная сестринская помощь при почечной колике, острой задержке мочи. Принципы диагностики, участие медицинской сестры в подготовке пациентов к исследованиям. Особенности лечения и профилактики. Роль медицинской сестры в обучении пациентов принципам диетотерапии
25. Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы. Строение и функции опорно-двигательного аппарата в различные возрастные периоды. Возможные проблемы пациентов. Методы диагностики. Особенности ухода, наблюдения и ведения больных в стационаре с заболеванием опорно двигательного аппарата.
26. Остеоартроз, остеохондроз: причины возникновения, клинические проявления, особенности течения в зрелом возрасте, возможные осложнения, методы диагностики, участие медицинской сестры в подготовке пациентов к исследованиям.
27. Ревматоидный артрит. Причины и факторы риска. Клинические проявления ревматоидного артрита в зрелом возрасте. Основные и потенциальные проблемы пациентов. Принципы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации.
28. Функции кроветворения и состав крови. Определение понятия «анемия». Эпидемиология анемий. Классификация анемий. Сестринский уход за пациентами с заболеваниями крови. Железодефицитная анемия: причины, факторы риска, клинические проявления, принципы лечения, диетотерапии и особенности ухода. профилактика;
29. Витамин-B12-дефицитная анемия, фолиево дефицитная анемия у взрослых пациентов, причины развития, факторы риска, клинические проявления, сестринский уход, принципы диетотерапии;
30. Определение понятия «сахарный диабет». Классификация сахарного диабета. Клинические проявления диабета I и II типа. Основные и потенциальные проблемы пациентов с сахарным диабетом. Роль медсестры в обучении пациентов с сахарным диабетом.
31. Определение диффузно-токсического зоба, гипотиреоза, эндемического зоба. Причины заболеваний и факторы риска. Возможные осложнения. Основные и потенциальные проблемы пациентов. Принципы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации заболеваний щитовидной железы. Роль медицинской сестры в осуществлении ухода. Обучение пациентов.
32. Центральное и периферическое зрение. Аномалии рефракции и аккомодации. Миопия, степени, принципы лечения и профилактика.
33. Воспалительные заболевания глаз и придаточного аппарата. Клинические признаки, принципы лечения.
34. Глаукома. Катаракта. Клинические признаки, принципы лечения. Неотложная помощь травме глаза, инородном теле.
35. Нарушения мозгового кровообращения. Факторы риска развития нарушений мозгового кровообращения. Причины, вызывающие нарушения мозгового кровообращения.
36. Преходящие нарушения мозгового кровообращения (клиническая картина транзиторной ишемической атаки). Особенности ухода за пациентами с нарушением мозгового кровообращения.
37. Менингит, энцефалит, миелит. Особенности этиологии, клинической картины, течения болезни. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и

проведении диагностических процедур и лечении дегенеративных заболеваний нервной системы.

38. Организация психиатрической помощи в Российской Федерации. Этические нормы в психиатрии (медицинская тайна, конфиденциальность). Основные клинические симптомы и синдромы в психиатрии. Нарушения познавательной, эмоциональной и двигательно-волевой сфер психической деятельности. Нарушения мышления, памяти, интеллекта.

39. Шизофрения. Эпилепсия. Клиническая картина. Основные лекарственные препараты, применяемые в лечении психических заболеваний, особенности дозирования и применения. Особенности ухода за пациентами с психическими заболеваниями.

40. Понятие об инфекционном процессе и инфекционной болезни. Эпидемический процесс и его звенья. Работа в эпидемиологическом очаге. Общая характеристика инфекционных болезней (классификация, клинические формы). Диагностика инфекционных заболеваний.

41. Сестринский уход за пациентами с кишечными инфекциями и пищевыми отравлениями. Основные механизмы и пути передачи. Клиническая картина заболеваний, течение. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и проведении диагностических процедур и лечения кишечных инфекций и пищевых отравлений.

42. Сестринский уход за пациентами с вирусными гепатитами, с инфекцией, вызванной вирусом иммунодефицита человека. Основные механизмы и пути передачи. Клиническая картина заболеваний, течение. Проблемы пациентов с ВИЧ-инфекцией. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и проведении диагностических процедур и лечения вирусных гепатитов, ВИЧ/СПИД-инфекции.

43. Сестринский уход за пациентами с острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ). Основные механизмы и пути передачи. Новая коронавирусная инфекция, особенности этиологии и эпидемиологии. Клиническая картина заболеваний, течение. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и проведении диагностических процедур и лечения респираторных инфекций.

44. Сестринский уход за пациентами с вирусными инфекциями центральной нервной системы (полиомиелит, бешенство, клещевой вирусный энцефалит). Основные механизмы и пути передачи. Клиническая картина заболеваний, течение. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и проведении диагностических процедур и лечения инфекций центральной нервной системы.

45. Сестринский уход за пациентами при кожных заболеваниях и заболеваниях, передающихся половым путем (ЗППП). Основные механизмы и пути передачи. Клиническая картина заболеваний, течение. Функции и порядок действий медицинской сестры в подготовке и проведении диагностических процедур и лечения кожных заболеваний и заболеваний, передающихся половым путем (ЗППП).

Сестринский уход за пациентами хирургического профиля

1 Этапы развития, становления хирургии, как дисциплины.

2 История русской, советской и современной хирургии.

3 Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитии хирургии.

4 Принципы организации хирургического отделения медицинской организации.

5 Дневной стационар поликлиники, его функции, задачи

6 Хирургическое отделение поликлиники, структура, планировка.

7 Особенности работы медицинской сестры хирургического профиля.

8 Антисептика: определение, виды антисептики.

9 Источники и пути проникновения инфекции в рану: экзогенный, эндогенный.

10 Профилактика воздушной инфекции согласно приказам МЗ и СанПиНом;

- 11 Асептика: определение, принципы асептики, профилактика контактной, капельной, имплантационной инфекции.
- 12 Эндогенная инфекция: пути передачи, профилактика.
- 13 Основные группы химических и биологических антисептических средств, применяемых в хирургии.
- 14 Особенности санитарно-эпидемического режима хирургического стационара, операционного блока, согласно приказу МЗ и СанПиНом; Виды уборок операционного блока.
- 15 Понятие о боли и механизме её возникновения.
- 16 Общие вопросы хирургической инфекции.
- 17 Определение хирургической инфекции, классификация.
- 18 Пути распространения хирургической инфекции.
- 19 Стадии воспалительного процесса.
- 20 Подготовка пациента к общему обезболиванию. Понятие о премедикации, ее задачи. Фармакологические средства, используемые для премедикации.
- 21 Наркоз, классификация: по способу введения препаратов, по количеству используемых препаратов, по факторам, влияющим на центральную нервную систему.
- 22 Виды местной анестезии, оснащение, необходимые фармакологические средства.
- 23 Возможные осложнения у пациентов после наркоза, их профилактика и лечение.
- 24 Нарушения периферического кровообращения.
- 25 Синдром омертвения.
- 26 Факторы, вызывающие нарушения кровообращения.
- 27 Специальные методы обследования пациентов.
- 28 Подготовка пациента к лабораторным, инструментальным, рентгенологическим методам диагностики, выполнение лечебных мероприятий по назначению врача.
- 29 Эластическая компрессия нижних конечностей.
- 30 Воспалительные хирургические заболевания органов брюшной полости, этиология, клиника, методы диагностики и принципы лечения.
- 31 Острые хирургические заболевания органов брюшной полости.
- 32 Синдром «острый живот». Основные группы заболеваний и повреждений при синдроме «острый живот».
- 33 Сестринский уход за пациентами с воспалительными заболеваниями брюшной полости.
- 34 Невоспалительные хирургические заболевания органов брюшной полости (грыжи, кишечная непроходимость), этиология, клиника, методы диагностики и принципы лечения, особенности сестринского ухода.
- 35 Основные виды гинекологических заболеваний. Методы диагностики гинекологических заболеваний
- 36 Воспалительные заболевания женских половых органов. Клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
- 37 Нарушение менструального цикла. Факторы, приводящие к расстройствам менструального цикла.
- 38 Особенности сестринского ухода в гинекологии.
- 39 Десмургия, определение. Классификация повязок.
- 40 Общие правила и техника наложения мягких повязок. Показания к применению. Критерии правильно наложенной повязки.
- 41 Предоперационный период, его цели и задачи.
- 42 Особенности подготовки пациентов к экстренным и плановым операциям.
- 43 Послеоперационный период, задачи, фазы течения.
- 44 Понятие об операции. Показания к операции: классификация по срочности, цели выполнения.
- 45 Осложнения послеоперационного периода (ранние и поздние). Методы

профилактики осложнений послеоперационного периода по органам и системам.

- 46 Раны: определение, основные признаки раны.
- 47 Классификация ран по характеру раневого канала, степени инфицированности, отношению к полостям, по характеру повреждений.
- 48 Неотложная доврачебная помощь при ранениях.
- 49 Раневой процесс. Заживление ран.
- 50 Осложнения при заживлении ран. Рубцы, их осложнения.
- 51 Фазы течения раневого процесса при гнойных ранах.
- 52 Принципы лечения гнойных ран в зависимости от фазы раневого процесса.
- 53 Классификация хирургического инструментария.
- 54 Современный хирургический инструментарий, в том числе для эндоскопических операций.
- 55 Наборы хирургического инструментария.
- 56 Общий хирургический инструментарий: инструменты для разъединения тканей, инструменты для захвата тканей, инструменты для расширения ран и естественных отверстий, инструменты для соединения тканей, вспомогательный инструментарий.

Перечень практических навыков

- 1 Наложение бинтовых повязок (круговая, спиральная с перегибами, черепашья сходящаяся, черепашья расходящаяся, возвращающаяся, пращевидная) на различные участки тела человека: – затылок; оба глаза; молочную железу; плечо; кисть; стопу; голень; бедро; коленный сустав;
- 2 Применение индивидуального перевязочного пакета, эластичного бинта. Наложение Т-образной повязки на область промежности.
- 3 Осуществление ухода за назогастральным зондом, за гастростомой, колостомой.
- 4 Составление наборов для:
интубации трахеи;
венесекции;
катетеризации подключичной вены;
снятия швов;
первичной хирургической обработки раны;
перевязки гнойной раны;
вскрытия абсцедирующего фурункула;
хирургической некрэктомии;
лапароцентеза;
пункции гематомы;
диагностической пункции лимфоузла;
надлобковой пункции мочевого пузыря;
пункции коленного сустава;
- 5 Техника введения назогастрального зонда.
- 6 Техника применения пузыря со льдом.
- 7 Обучение пациента правилам подготовки к эндоскопическим методам исследования.

УП 04.01 Сестринский уход и реабилитация пациентов терапевтического профиля разных возрастных групп

1. Продемонстрируйте технику измерения артериального давления согласно чек листа
2. Продемонстрируйте технику подсчета пульса на лучевой артерии согласно чек листа
3. Продемонстрируйте технику подачи пациенту увлажненного кислорода через носовые канюли согласно чек листа;
4. Продемонстрируйте технику подкожной инъекции согласно чек листа
5. Продемонстрируйте технику внутримышечной инъекции согласно чек листа
6. Продемонстрируйте технику внутривенной инъекции согласно чек листа

7. Продемонстрируйте технику взятия крови из вены пациента на биохимический анализ при помощи системы вакует согласно чек листа
8. Продемонстрируйте технику снятия ЭКГ согласно чек листа
9. Продемонстрируйте технику катетеризации мочевого пузыря женщине согласно чеку листа
10. Продемонстрируйте технику катетеризации мочевого пузыря мужчине согласно чеку листа;
11. Продемонстрируйте технику постановки очистительной клизмы согласно чек листа;
12. Продемонстрируйте технику введения газоотводной трубки согласно чек листа

УП 04.02 Сестринский уход за пациентами хирургического профиля

Наложение бинтовых повязок (круговая, спиральная с перегибами, черепашья сходящаяся, черепашья расходящаяся, возвращающаяся, пращевидная) на различные участки тела человека:– затылок; оба глаза; молочную железу; плечо; кисть; стопу; голень; бедро; коленный сустав

2. Применение индивидуального перевязочного пакета, эластичного бинта. Наложение Т-образной повязки на область промежности.
3. Подготовка транспортных шин. Наложение транспортных шин при переломе плеча, предплечья, голени, бедра, при вывихе плечевого, лучезапястного суставов.
4. Применение методов временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие сосудов в определенных анатомических точках, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение кровоостанавливающего жгута) при кровотечениях из сонной артерии, артерий плеча, бедра.
5. Техника остановки венозного кровотечения при травме голени.
6. Составление наборов для:
катетеризации подключичной вены;
снятия швов;
первичной хирургической обработки раны;
перевязки гнойной раны;
вскрытия абсцедирующего фурункула;
лапароцентеза;
пункции гематомы;
диагностической пункции лимфоузла;
надлобковой пункции мочевого пузыря;
пункции коленного сустава;
7. Техника снятия швов.
8. Техника пальпации: молочных желез; лимфатических узлов; органов брюшной полости.
9. Техника определения симптома Пастернацкого.
10. Техника введения назогастрального зонда.
11. Техника применения пузыря со льдом.
12. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции. Техника взятия крови из вены на биохимический анализ. Заполнение направлений на анализы.
13. Обучение пациента технике сбора мочи на анализы. Заполнение направлений на анализы.
14. Обучение пациента правилам подготовки к эндоскопическим методам исследования.

ПП 04.01 Общий уход за пациентами

1. Функциональные обязанности медицинской сестры приёмного отделения.
2. Правила приема пациента в приемном отделении.
3. Виды санитарной обработки пациентов.
4. Осмотр волосистых частей тела пациента для выявления педикулёза.
5. Дезинсекционные мероприятия при педикулёзе. Педикулоцидные препараты.
6. Техника термометрии в подмышечной впадине, в паховой складке, в прямой кишке, ротовой полости.
7. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов, их запись в температурном листе.
8. Обучение пациента технике измерения артериального давления, температуры тела, подсчета пульса.
9. Медицинская документация сестринского поста.
10. Медицинская документация сестринского поста.
11. Функции лечебного отделения. Устройство лечебного отделения. Лечебно-охранительный режим.
12. Уход за тяжелобольными пациентами;
13. Места возможного образования пролежней, стадии образования пролежней.
14. Уход за кожей, слизистыми, профилактика пролежней, уход за глазами, носом, ушами, промежностью и наружными половыми органами.
15. Профилактика травматизма пациентов в отделении МО.
16. Кормление тяжелобольного пациента через гастростому.
17. Провести утренний туалет тяжелобольному пациенту.
18. Продемонстрировать технику подачи судна, мочеприемника.
19. Продемонстрировать уход за ушами, полостью носа.
20. Продемонстрировать уход за глазами, слизистой полости рта.
21. Продемонстрируйте технику кормления пациента через зонд.
22. Продемонстрируйте уход за кожей и естественными складками тяжелобольного пациента.
23. Продемонстрируйте технику кормления пациента с недостаточностью самостоятельного ухода.
24. Продемонстрировать технику смены нательного и постельного белья тяжелобольному пациенту
25. Продемонстрируйте технику обработки волосистой части головы при выявлении педикулеза.
26. Продемонстрируйте технику ухода за пациентами со стомами: трахеостомой, колоностомой, гастростомой;
27. Продемонстрируйте технику ухода за пациентами в каждом периоде лихорадки
28. Продемонстрируйте технику ухода за полостью рта тяжелобольного пациента.
29. Продемонстрируйте технику смены постельного и нательного белья тяжелобольному пациенту;
30. Осуществите сестринского ухода за пациентом в терминальной стадии;
31. Обучите пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода, консультирования по вопросам ухода и самоухода при нарушении потребности в дыхании;
32. Обучите пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода, консультирования по вопросам ухода и самоухода при нарушении потребности в питье;
33. Обучите пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода, консультирования по вопросам ухода и самоухода при

боли;

34. Обучите пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих паллиативный уход, приемам ухода, консультирования по вопросам паллиативной помощи;

35. Обучите пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода, консультирования по вопросам ухода и самоухода при нарушении потребностей в физиологических отправлениях;

36. Организация питания в стационаре: состав пищи, режим питания, принципы рационального и лечебного питания; составление порционного требования; контроль санитарного состояния тумбочек и холодильников, сроки хранения пищевых продуктов.

37. Искусственное питание: понятие, виды, роль медицинской сестры

ПП 04.02 Сестринский уход и реабилитация пациентов детского возраста

1. Оценка частоты дыханий и сердечных сокращений у детей различного возраста.
2. Утренний туалет новорожденного и грудного ребенка.
3. Гигиеническая ванна новорожденному ребенку.
4. Обработка волосистой части головы ребенка при гнейсе.
5. Кормление ребенка из бутылочки с соской.
6. Контрольное кормление грудного ребенка.
7. Постановка горчичников ребенку.
8. Проведение смыва на энтеробиоз ребенку.
9. Взятие мазка из зева и носа у детей раннего возраста.
10. Проведение бактериологического обследования на дифтерию.
11. Постановка согревающего компресса на ухо.
12. Проведение очистительной клизмы ребенку.
13. Проведение лекарственной клизмы ребенку.
14. Взятие кала на яйца гельминтов, копрограмму.
15. Закапывание капель в глаза, в нос, в уши ребенку.
16. Неотложная помощь ребенку при рвоте.
17. Неотложная помощь ребенку при метеоризме.
18. Неотложная помощь ребенку при анафилактическом шоке.
19. Неотложная помощь ребенку при крапивнице, отёке Квинке.
20. Неотложная помощь ребенку при ларингоспазме.
21. Неотложная помощь ребенку при судорогах различной этиологии.
22. Неотложная помощь ребенку при носовом кровотечении.
23. Неотложная помощь ребенку при обмороке.
24. Неотложная помощь ребенку при коллапсе.
25. Неотложная помощь ребенку при стенозирующем ларинготрахеите.
26. Неотложная помощь ребенку при бронхиальной астме.
27. Неотложная помощь ребенку при «красной» гипертермии
28. Неотложная помощь ребенку при «бледной» гипертермии.
29. Неотложная помощь ребенку при гипогликемической коме.
30. Неотложная помощь ребенку при диабетической коме.

ПП 04.03 Сестринский уход и реабилитация пациентов терапевтического профиля разных возрастных групп

1. Организация работы постовой медицинской сестры терапевтического отделения. Документация на посту медсестры.
2. Организация работы процедурного кабинета. Обязанности медсестры процедурного кабинета. Медицинская документация процедурного кабинета.

3. Лабораторные методы обследования пациента. Роль медицинской сестры в подготовке пациента к сбору анализов мокроты, мочи, кала, мазков из зева и носа. Универсальные меры предосторожности при взятии и транспортировке биологического материала в лабораторию
4. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов, их запись в температурном листе.
5. Подача пациенту увлажненного кислорода через маску, носовые катетеры.
6. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций.
7. Особенности введения масляных растворов, суспензий.
8. Взятие крови из вены пациента на биохимический анализ.
9. Заполнение системы для внутривенного капельного вливания и подсоединение к вене пациента. Инсулинотерапия.
10. Расчет и разведение заданной дозы антибиотика, гепарина.
11. Правила выписки, получения, хранения и раздачи лекарственных веществ.
12. Правила сбора мокроты на общий анализ, микрофлору, чувствительность к антибиотикам, микробактерии туберкулеза, атипичные клетки.
13. Подготовка пациента к бронхоскопии, бронхографии, плевральной пункции.
14. Неотложная помощь медицинской сестры при бронхоспазме, кровохаркании, усилении одышки.
15. Субъективные и объективные методы обследования пациента кардиологического отделения.
16. Особенности ухода за пациентом кардиологического отделения. Принципы лечебного питания при сердечно – сосудистых заболеваниях. Принципы неотложной помощи при приступе стенокардии, инфаркте миокарда.
17. Особенности ухода за пациентом неврологического отделения. Принципы неотложной помощи при развитии ОНМК, эпилептических припадках
18. Особенности ухода за пациентом инфекционного отделения. Принципы неотложной помощи при рвоте, отравлении, кишечных инфекциях;
19. Особенности ухода за пациентами гастроэнтерологического отделения. Принципы лечебного питания при заболеваниях органов пищеварения.
20. Подготовка пациента к рентгенологическим и эндоскопическим методам исследования (рентгеноскопия желудка, ирригоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия).
21. Правила постановки клизм (очистительные, сифонные, лекарственные). Техника введения газоотводной трубки.
22. Правила взятия кала для исследования (копрограмма, на скрытую кровь, я/глистов, простейшие).
23. Правила промывания желудка, помощь при рвоте. Оказание неотложной помощи при желудочном, кишечном кровотечении, приступе желчной колики.
24. Субъективные и объективные методы обследования пациента нефрологического отделения. Принципы лечебного питания при заболеваниях почек. Характеристика диетстолов.
25. Техника сбора мочи на общий анализ. Измерение суточного диуреза, подготовка пациента к проведению внутривенной экскреторной урографии.
26. Принципы неотложной терапии при почечной колике. Особенности ухода за пациентами нефрологического отделения.
27. Субъективные и объективные методы обследования пациента эндокринологического отделения. Принципы лечебного питания. Характеристика диетстолов.
28. Техника взятия мочи для исследования на сахар. Принципы неотложной терапии при гипер – и гипогликемической коме.

29. Особенности ухода за пациентом эндокринологического отделения.
30. Субъективные и объективные методы обследования пациента гематологического отделения. Правила подготовки пациента и помощь врачу при проведении стерильной пункции.
31. Принципы неотложной терапии при кровотечениях (носовых, желудочных, пищеводных).
32. Особенности ухода за пациентом глазного отделения. Техника закапывания капель в глаза, промывания глаз, закладывания мази за нижнее веко.
33. Техника снятия ЭКГ. Принципы подготовки пациента к исследованию и аппаратуры к работе. Правила применения и проведение пикфлоуметрии.
34. Методы простейшей физиотерапии: понятие, виды и цели; постановка банок, горчичников, пузыря со льдом, грелки, компрессов (холодного, согревающего), водолечение
35. Техника проведения внутривенно - капельного введения жидкостей. Профилактика осложнений.

ПП 04.04 Сестринский уход за пациентами хирургического профиля

1. Наложение бинтовых повязок (круговая, спиральная с перегибами, черепашья сходящаяся, черепашья расходящаяся, возвращающаяся, пращевидная) на различные участки тела человека: – затылок; оба глаза; молочную железу; плечо; кисть; стопу; голень; бедро; коленный сустав
2. Применение индивидуального перевязочного пакета, эластичного бинта.
3. Техника остановки венозного кровотечения при травме голени.
4. Составление наборов для:
катетеризации подключичной вены;
снятия швов;
первичной хирургической обработки раны;
перевязки гнойной раны;
вскрытия абсцедирующего фурункула;
лапаронцентеза;
пункции гематомы;
диагностической пункции лимфоузла;
надлобковой пункции мочевого пузыря;
пункции коленного сустава;
15. Техника снятия швов.
16. Техника пальпации: молочных желез; лимфатических узлов; органов брюшной полости.
17. Техника применения пузыря со льдом.
18. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника подкожной, внутримышечной, внутривенной инъекции. Техника взятия крови из вены на биохимический анализ. Заполнение направлений на анализы.
19. Обучение пациента технике сбора мочи на анализы. Заполнение направлений на анализы.
20. Обучение пациента правилам подготовки к эндоскопическим методам исследования.

ПМ 05 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1. Понятие «терминальное состояние», причины, стадии и клинические проявления.
2. Методика физикального исследования пациентов.
3. Базовые реанимационные мероприятия, показания к их началу. Метод реанимации при участии одного или двух реаниматоров.

4. Контроль эффективности реанимационных мероприятий.
5. Техника безопасности при проведении базовой сердечно-легочной реанимации.
6. Окончание реанимационных мероприятий. Констатация смерти.
7. Особенности проведения реанимационных мероприятий у детей
8. Причины и клинические проявления острых состояний в кардиологии.
9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме, реанимационные мероприятия и интенсивная терапия при острой сердечной недостаточности и отеке легких, остром инфаркте миокарда, кардиогенном шоке, гипертоническом кризе, фибрилляции желудочков сердца, острой сосудистой недостаточности.
10. Методы искусственного поддержания кровообращения, медикаментозная стимуляция сердечной деятельности.
11. Характеристика нарушений дыхания. Виды нарушений, причины возникновения.
12. Признаки нарушения дыхания (положение тела, окраска кожных покровов, частота, глубина дыхания, ритмичность дыхательных движений и др.)
13. Показатели нарушения дыхания, при которых необходимо проведение искусственной вентиляции легких.
14. Оказание медицинской помощи при нарушениях дыхания, способы восстановления проходимости дыхательных путей. Приемы удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.
15. Оказание помощи при утоплении. Правила поведения на воде.
16. Характеристика состояний, сопровождающихся потерей сознания. 17. Признаки потери сознания, способы их определения.
18. Возможные осложнения, связанные с потерей сознания, способы их предупреждения.
19. Принципы оказания помощи пациенту в бессознательном состоянии.
20. Особенности транспортировки пациента в бессознательном состоянии.
21. Шок, причины развития. Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме.
22. Кровотечения и гемостаз.
23. Причины кровотечений. Виды кровотечений.
24. Основные признаки острой кровопотери. 25. Критерии и оценка кровопотери.
26. Лабораторные показатели при кровопотере. Осложнения кровотечений.
27. Методы и способы остановки кровотечений (временные, окончательные).
28. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при черепно-мозговой травме. Виды ЧМТ, критерии оценки тяжести состояния больного как основа тактики ведения и лечения больного с ЧМТ. Шкалы оценки тяжести (шкала комы Глазго). Особенности сестринской помощи при ЧМТ, мониторинг состояния пациентов с экстренной нейрохирургической патологией.
29. Травмы грудной клетки. Симптомы повреждения груди: общие (признаки шока, признаки нарушения дыхания и кровообращения), местные (боль, наличие и характер раны, наружное кровотечение, признаки перелома костей грудной клетки) и специфические (пневмоторакс, гемоторакс, ателектаз легкого, эмфизема средостения, кровохарканье). Особенности оказания медицинской помощи в экстренной форме при травмах грудной клетки.

ПП 05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме

1. Терминальные состояния. Дифференциальная диагностика клинической и биологической смерти. Принципы СЛР. Признаки эффективности проведения реанимационных мероприятий.

2. Кардиогенный шок: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе.
3. Гипертонический криз 1 типа: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе.
4. Гипертонический криз 2 типа: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе.
5. Стенокардия: патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
6. Анафилактический шок: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе.
7. Астматический статус: патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
8. Отек Квинке: этиология, патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, тактика фельдшера.
9. Коллапс: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе.
10. Отек легких: причины, патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.
11. Травматический шок: периоды, степени тяжести, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе
12. Кровотечения: классификация, клинические признаки наружного, внутреннего кровотечения, общие принципы медицинской помощи на догоспитальном этапе.
13. Геморрагический шок: этиология, клиника, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе
14. ОИМ: патогенез, клиника типичного варианта течения инфаркта миокарда, алгоритм оказания неотложной помощи.
15. ОИМ: клиника атипичного варианта течения, осложнения инфаркт миокарда.
16. Гипергликемическая кома: патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи.
17. Гипогликемическая кома: патогенез, клиника, алгоритм оказания неотложной помощи.