**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к экзамену**

**по МДК. 02.02 «Манипуляционная техника»**

**для обучающихся 1 курса специальности** **31.02.01** **«Лечебное дело»**

1. Понятие о типах отложения подкожно-жировой клетчатки. Индекс массы тела. Принципы подсчёта индекса массы тела. Интерпретация результатов.
2. Правила подготовки к сбору клинических и биохимических анализов крови и мочи. Виды лабораторий. Цели лабораторных методов исследования.
3. Методы лабораторного обследования пациентов с патологией органов дыхания. Правила и техника сбора лабораторных исследований анализов крови, мочи, кала, мокроты.
4. Методы лабораторного обследования пациентов с патологией органов кровообращения. Правила и техника сбора лабораторных исследований анализов крови, мочи, кала.
5. Методы лабораторного обследования пациентов с патологией органов пищеварения. Правила и техника сбора лабораторных исследований анализов крови, мочи, кала.
6. Виды инструментальных методов исследования. Основные понятия: рентгеноскопия, рентгенография, флюорография, томография, УЗИ, эндоскопия.
7. Методы инструментального обследования пациентов с патологией органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, мочевыделительной системы, системы крови и эндокринной системы
8. Принципы подготовки пациентов к рентгенологическим, эндоскопическим и ультразвуковым методам исследования органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, мочевыделительной системы.
9. Принципы подготовки пациентов к электрокардиографии. Принципы соблюдения техники безопасности при работе с электрокардиографом;
10. Способы и правила введения лекарственных препаратов, инфузионных сред в практике фельдшера бригады скорой помощи. Пути введения лекарственных средств при оказании неотложной помощи. Преимущества и недостатки способов.
11. Порядок и правила учета, хранения и применения лекарственных препаратов, этилового спирта, спиртсодержащих препаратов, инфузионных сред.
12. Правила хранение и учет в работе фельдшера наркотических, сильнодействующих лекарственных средств, список «А», «Б»
13. Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказания медицинской помощи в неотложной форме при возникновении аллергических реакций;
14. Энтеральный способ введения лекарственных средств: сублингвальный, пероральный, ректальный. Преимущества и недостатки.
15. Наружное применение лекарственных средств в практике фельдшера. Применение на кожу, на слизистые оболочки. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания.
16. Ингаляционный способ введения лекарственных средств в практике фельдшера. Обучение пациента приёму различных форм лекарственных средств перорально, сублингвально, ректально.
17. Парентеральный путь введения лекарственных препаратов в практике фельдшера. Преимущества и недостатки. Возможные осложнения при выполнении инъекций.
18. Особенности введения масленых растворов. Принципы предотвращения развития осложнений на масленые растворы.
19. Виды желудочных зондов. Принципы оказания помощи фельдшером бригады скорой помощи, пациенту при рвоте у тяжелобольного, ослабленного, находящегося без сознания пациента.
20. Основные принципы оказания помощи фельдшером бригады скорой помощи пациенту при рвоте «кофейной гущей» (первая помощь при желудочном кровотечении) Дезинфекция использованного оборудования.
21. Стомы. Виды стом (калостомы, илеостомы). Виды калоприёмников Защита кожи вокруг стомы. Роль фельдшера ФАП в обучении пациентов и его родственников по смене калоприемников и мочеприемников.
22. Клизмы в практике фельдшера. Виды клизм: очистительная, послабляющая /масляная, гипертоническая/, сифонная. Принципы подготовки пациента к манипуляции.
23. Газоотводная трубка в практике фельдшера. Показания к применению газоотводной трубки. Возможные осложнения.
24. Катетеризация мочевого пузыря женщине в практике фельдшера. Цели катетеризации. Возможные осложнения. Виды катетеров. Обучение пациента или членов его семьи по уходу за цистостомой у женщины.
25. Катетеризация мочевого пузыря мужчине в практике фельдшера. Цели катетеризации. Возможные осложнения. Виды катетеров. Обучение пациента или членов его семьи по уходу за цистостомой у мужчины.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Подсчет ЧДД, ЧСС;
2. Техника проведения измерения АД тонометром механическим;
3. Техника снятия ЭКГ;
4. Техника выполнения внутримышечной инъекции на фантоме;
5. Техника выполнения внутривенной струйной инъекции на фантоме;
6. Техника взятия крови из периферической вены с помощью вакуумной системы Vacuette
7. Техника зондирования желудка толстым желудочным зондом;
8. Техника проведения катетеризации мужчине на фантоме;
9. Техника проведения катетеризации женщине на фантоме;
10. Техника выполнения подкожной инъекции на фантоме;
11. Техника выполнения внутривенной капельной инъекции на фантоме;
12. Техника проведения пульсоксиметрии;
13. Техника выполнения пикфлоуметрия;
14. Техника выполнения ингаляции при помощи небулайзера;
15. Техника постановки очистительной клизмы на фантоме;
16. Техника постановки газоотводной трубки на фантоме;