**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ЭКЗАМЕН ПО ДОПУСКУ К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДОЛЖНОСТЯХ**

**СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА**

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА**

**Оренбург, 2023 год**

К сдаче экзамена допускаются студенты, освоившие основную образовательную программу высшего медицинского образования по специальностям «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Педиатрия». в объеме трех курсов и более или имеющие диплом о высшем профессиональном образовании по специальности «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Педиатрия».

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА**

I этап – тестирование.

II этап - контроль освоения практических навыков

III этап – собеседование.

Соискатели, не получившие положительную оценку по результатам тестирования не допускаются к следующим этапам экзамена.

Тестовый контроль знаний проводится с использованием комплектуемых путем случайной выборки 80 тестовых заданий из единой базы оценочных средств, формируемой образовательной организацией и обновляемой образовательной организацией ежегодно (далее - единая база оценочных средств). На решение тестовых заданий отводится 60 минут.

Результат тестового контроля знаний формируется с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий. На основании результата выполнения тестового контроля знаний комиссия принимает одно из следующих решений:

* "сдано" при результате 85% или более правильных ответов от общего числа тестовых заданий;
* "не сдано" при результате 84% или менее правильных ответов от общего числа тестовых заданий.

Результат владения практическими навыками определяется путем оценки правильности и последовательности выполнения лицами, не менее 3 практических заданий. Результат оценки практических навыков формируется с указанием процента правильно выполненных практических действий.

На основании результата выполнения оценки практических навыков комиссия принимает одно из следующих решений:

* "сдано" при результате 85% или более правильно выполненных практических действий от общего количества практических действий;
* "не сдано" при результате 84% или менее правильно выполненных практических действий от общего количества практических действий.

Собеседование проводится комиссией по теоретическим и практическим вопросам профессиональной деятельности специалиста при условии успешного прохождения им тестового контроля знаний и оценки практических навыков. На подготовку к ответам по вопросам билета, включая выполнение практического задания, отводится не менее 30 минут. Во время Экзамена Соискатель не в праве пользоваться методической литературой. По усмотрению Подкомиссии Соискателю могут быть заданы дополнительные вопросы в пределах специализированной программы обучения. Результат собеседования отражается в протоколе результатов экзамена (сдано или не сдано).

Решение по результатам прохождения этапа экзамена принимается Подкомиссией в отсутствие Соискателя и других лиц открытым голосованием простым большинством голосов.

При условии успешного прохождения всех установленных видов аттестационных испытаний, Комиссия принимает одно из следующих решений:

- допустить к осуществлению медицинской деятельности на следующих должностях среднего медицинского персонала на 5 лет:

медицинская сестра;

медицинская сестра палатная (постовая);

медицинская сестра участковая;

медицинская сестра процедурной;

медицинская сестра перевязочной;

медицинская сестра приемного отделения;

медицинская сестра по приему вызовов скорой медицинской помощи и передаче их выездным бригадам скорой медицинской помощи;

медицинский регистратор.

- отказать в допуске к осуществлению медицинской деятельности на должностях среднего медицинского персонала.

Итоговая оценка за экзамен заносится в протокол заседания экзаменационной комиссии, сообщается студенту. Соискателю выдается заверенная в установленном порядке выписка из протокола сдачи экзамена УЧЕБНОЙ ЧАСТЬЮ.

Студент, не сдавший экзамен, допускается к нему повторно. Срок повторной сдачи устанавливает дирекция Университета.

**СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА**

**Перечень экзаменационных тем**

1. Этика, медицинская этика, медицинская деонтология. Разделы медицинской деонтологии.

2. Требования к внешнему виду медицинского работника. Гигиена медработника.

3. Определение понятия общего ухода за больными. Составные части общего ухода за больными. Ятрогенные заболевания.

4. Обязанности младшей медицинской сестры по уходу за больными. Обязанности средней медицинской сестры по уходу за больными.

5. Приемное отделение (покой) больницы. Виды приемных покоев. Функции приемного отделения.

6. Структурно-функциональные подразделения приемного отделения.

7. Приемное отделение. Прием и регистрация больных. Виды госпитализаций.

8. Обязанности медсестры приемного отделения.

9. Медицинская документация медсестры приемного отделения.

10. Техника антропометрии больных в приемном отделении (термометрия, измерение роста, взвешивание, измерение окружности грудной клетки и живота).

11. Санобработка больного в приемном покое.

12. Обработка больного при обнаружении педикулеза.

13. Виды и техника транспортировки больных. Перекладывание больных.

14. Организация работы лечебного отделения терапевтического профиля. Организация сестринского поста.

15. Виды режимов двигательной активности больных.

16. Обязанности палатной медицинской сестры.

17. Организация питания в лечебно-профилактическом учреждении. Участие младшего и среднего медицинского персонала в организации питания пациентов.

18. Основные принципы питания здорового и больного человека.

19. Способы приема пищи. Пассивное питание: показания и противопоказания, алгоритм действия.

20. Способы приема пищи. Парентеральное питание: показания и противопоказания, алгоритм действия.

21. Техника измерения артериального давления методом Короткова. Нормальные значения артериального давления.

22. Пульс. Пальпация пульса. Характеристика пульса.

23. Документация постовой медицинской сестры. Передача дежурства постовой медицинской сестры.

24. Санитарно-гигиенический режим лечебного отделения. Внутрибольничная инфекция. Возбудители, пути передачи

25. Дезинфекция. Виды дезинфекции. Методы дезинфекции.

26. Понятие профессиональных заболеваний. Методы предупреждения профессиональных заболеваний при работе с кровью.

27. Особенности ухода за кардиальным пациентом.

28. Симптомы приступа стенокардии. Первая помощь.

29. Обморок. Коллапс. Первая помощь.

30. Уход за больным с острым инфарктом миокарда.

31. Особенности ухода за тяжелобольными.

32. Пролежни. Этиология, патогенез. Профилактика пролежней.

33. Особенности ухода за больными с патологией органов дыхания.

34. Одышка, виды одышки. Приступ бронхиальной астмы. Первая помощь.

35. Оксигенотерапия. Виды, техника проведения оксигенотерапии из кислородной подушки.

36. Анализ мокроты: техника сбора мокроты для общего анализа, на туберкулез, бактериальный посев.

37. Компрессы, виды. Холодный компресс, показания и противопоказания, алгоритм действия.

38. Согревающий влажный компресс. Показания, противопоказания, алгоритма действия.

39. Водолечение. Основные факторы воздействия. Классификация водных процедур в зависимости от температуры воды, механизм действия.

40. Горчичники. Показания, противопоказания, механизм действия, алгоритма действия.

41. Оксигенотерапия (ингаляционный метод). Алгоритм действия при подачи кислородно-воздушной смеси из кислородной подушки.

42. Пузырь со льдом. Показания, противопоказания, механизм действия.

43. Симптомы заболеваний почек и мочевыводящих путей. Особенности ухода.

44. Виды расстройства мочеиспускания при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Помощь при острой задержки мочи.

45. Методика забора мочи для общего анализа, пробы Нечипоренко, пробы Зимницкого.

46. Методика забора мочи для бактериологического исследования, проведение нагрузочных функциональных проб.

47. Особенности ухода за больными с заболеваниями почек и мочевыводящих путей (режим, питание).

48. Термометрия. Правила измерения. Места измерения. Факторы, влияющие на температуру тела.

49. Стадии лихорадки. Уход за больным в первом периоде лихорадки.

50. Стадии лихорадки. Уход за больным во втором периоде лихорадки.

51. Стадии лихорадки. Уход за больным в третьем периоде лихорадки.

52. Клиническая гигиена окружающей среды хирургического отделения.

53. Понятие о внутрибольничной инфекции в хирургии: возбудители, входные ворота, пути проникновения.

54. ВИЧ-инфекция, общее понятие, механизм передачи. Профилактика профессиональных заболеваний при работе с кровью.

55. Правила выписки, хранения и раздачи лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств.

56. Постинъекционные осложнения.

57. Предоперационная подготовка пациента к плановой операции, экстренной операции.

58. Операционный блок, структура, клиническая гигиена персонала. Особенности санитарно-эпидемиологического режима.

59. Послеоперационный период: периоды, осложнения. Уход за больным в послеоперационном периоде.

60. Особенности ухода за операционной раной. Дренажи: виды, уход. Стомы: виды, уход.

61. Оснащение палаты интенсивной терапии. Документация сестринского поста в отделении интенсивной терапии.

62. Основные симптомы патологии ЖКТ. Рвота центрального и периферического генеза. Первая помощь при рвоте.

63. Промывание желудка. Показания и противопоказания. Способы, техника.

64. Желудочное кровотечение, клинические признаки. Неотложная помощь при желудочном кровотечении.

65. Виды инструментальных методов исследования. Подготовка больного к рентгенологическому и эндоскопическому исследованию желудка.

66. Виды инструментальных методов исследования. Подготовка больного к рентгенологическому и эндоскопическому исследованию толстого кишечника.

67. Желудочное зондирование, показания, противопоказания. Методика проведения.

68. Дуоденальное зондирование, показания, противопоказания. Техника дуоденального зондирования.

69. Клизмы. Виды клизм. Очистительная клизма. Показания и противопоказания.

70. Основы деонтологии общего ухода за больными в хирургии. Влияние психологического компонента ухода на последствия лечения хирургического больного.

71. Понятие об асептике и антисептике, дезинфекции, их виды, особенности.

72. Терминальные состояния. Признаки клинической смерти. Признаки биологической смерти.

73. Реанимационные мероприятия: методика искусственного дыхания, непрямого массажа сердца.

74. Первая медицинская помощь при механических травмах у больных. Принципы транспортной иммобилизации. Гипсовая повязка, возможные осложнения.

75. Основы десмургии. Классификация повязок и перевязочного материала. Возможные ошибки при наложении повязок.

76. Первая медицинская помощь при термических травмах у больных.

77. Первая медицинская помощь при отморожении и переохлаждении.

78. Кровотечение: виды. Способы временной остановки кровотечения.

79. Первая доврачебная помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечения. Правила наложения кровоостанавливающего жгута, возможные ошибки при наложении жгута.

80. Первая доврачебная помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечения. Пальцевое прижатие артерии к кости, анатомические места прижатия артерий.

81. Наблюдение и уход за пациентом после переливания крови и ее компонентов. Гемотрансфузионные осложнения.

**Перечень практических навыков**

1. Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии
2. Уход за глазами
3. Уход за ушами
4. Уход за носовыми ходами
5. Закапывание в уши
6. Закапывание капель в глаза
7. Закапывание капель в нос
8. Постановка медицинской грелки
9. Постановка пузыря со льдом
10. Постановка сухого согревающего компресса
11. Постановка влажного согревающего компресса
12. Внутрикожное введение лекарственных средств (набор лекарственного препарата из ампулы)
13. Подкожное введение лекарственных средств (набор лекарственного препарата из ампулы)
14. Внутримышечное введение лекарственных средств (набор лекарственного препарата из ампулы)
15. Внутримышечное введение лекарственных средств (набор лекарственного препарата из флакона)
16. Внутривенное струйное введение лекарственных средств
17. Внутривенное капельное введение лекарственных средств
18. Забор крови из периферической вены шприцем
19. Промывание желудка толстым зондом
20. Промывание желудка тонким зондом (пациент без сознания)
21. Введение назогастрального зонда
22. Постановка очистительной клизмы
23. Постановка лекарственной клизмы
24. Гипертоническая клизма
25. Постановка газоотводная трубки.
26. Гигиеническое мытье рук (механическая обработка рук)
27. Алгоритм обработки рук с применением кожного антисептика
28. (гигиеническая обработка)
29. Надевание стерильных перчаток
30. Снятие стерильных перчаток
31. Проведение катетеризации мочевого пузыря у мужчин
32. Проведение катетеризации мочевого пузыря у женщин
33. Постановка и фиксация постоянного катетера (женщине)
34. Постановка и фиксация постоянного катетера (мужчине)
35. Промывание мочевого пузыря
36. Наложение повязки «Чепец»
37. Наложение повязки «Шапочка Гиппократа»
38. Наложение повязки Дезо
39. Наложение колосовидной повязки на плечевой сустав
40. Наложение «черепашьей» расходящейся повязки на коленный сустав
41. Наложение «черепашьей» сходящейся повязки на локтевой сустав
42. Наложение спиральной повязки на предплечье
43. Наложение спиральной повязки на один палец
44. Остановка артериального кровотечения методом наложения кровоостанавливающего жгута
45. Наложение давящей повязки при венозном кровотечении.
46. Техника наложения крестообразной повязки на затылок.
47. Техника пальцевого прижатия артерии к кости (практический навык)

**Тестовые задания (образец)**

**# один правильный ответ.**

**\* несколько правильных ответов.**

# Доврачебная помощь при острой задержке мочи вследствие аденомы предстательной железы:

пузырь со льдом

мочегонные средства

обезболивающие

катетеризация

# При почечной колике наиболее характерна иррадиация боли в:

околопупочную область

 паховую область и бедро

плечо

эпигастрий

\* Отличительными признаками перитонеальных болей являются:

 схваткообразный или ноющий характер

 острый, режущий характер

четкая локализация болей

 боли диффузного характера

 усиление болей при движении

боли сопровождаются напряжением мышц брюшной стенки

\* Признаками желудочно-кишечного кровотечения являются:

 рвота по типу кофейной гущи

 черный дегтеобразный стул

обесцвеченный стул

снижение артериального давления

 полифекалия

 цианоз

 бледность кожного покрова