ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА СКОРОЙ ПОМОЩИ И МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ С КУРСАМИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для ПП, ПК и НМО**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

УФА - 2021

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.**

Фонды оценочных средств включают:

1. **Контрольные вопросы для собеседования во время зачетов и экзаменов**.

**Критерии оценки:**

* «отлично» выставляется обучающимся, успешно прошедшим собеседование и показавшим глубокие знания материала по освещению заданных вопросов,
* «хорошо» выставляется обучающимся, прошедшим собеседование с незначительными замечаниями и показавшими хорошие знания по освещению заданных вопросов,
* «удовлетворительно» выставляется обучающимся, прошедшим собеседование со значительными замечаниями по освещению заданных вопросов, и допустившим существенные ошибки при ответе на дополнительные вопросы.
* «неудовлетворительно» выставляется обучающимся со значительными пробелами в теоретических знаниях и отсутствии практических знаний и умений, отсутствии ответов на дополнительные вопросы.

**2. Ситуационные задачи.**

**Критерии оценки**

* «зачтено», если задача решена правильно
* «не зачтено», если предложено неправильное решение в постановке диагноза и тактике врача.

**3. Перечень практических навыков и умений.**

**Критерии оценки:**

* «отлично» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;
* «хорошо» - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями – знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;
* «удовлетворительно» - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями – знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и т.д.; демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;
* «неудовлетворительно» - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний – не знает методики выполнения, практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и т.д.; и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их допуская грубые ошибки.

**4. Тесты с критериями оценки.**

Предлагается 100 тестовых заданий, состоящих из 1 вопроса и 1 варианта ответа.

**Критерии оценки:**

* -«отлично» при 91-100% правильных ответов,
* -«хорошо» при 81-90% правильных ответов,
* -«удовлетворительно» при 71-80% правильных ответов.

**5. Примерную тематику:**

**А.  дипломных работ:**

1. Острые нарушения ритма сердца

2. Острый коронарный синдром, маршрутизация больных в РБ

3. Артериальная гипертензия, современные подходы к лечению

4. Тромбоэмболия легочной артерии

5. Бронхиальная астма

6. Внезапная коронарная смерть

7. Коматозные состояния

8. Термическая травма

9. Острые артериальные тромбозы

10.Язвенная болезнь, осложнения

11.Дифференциальная диагностика острого аппендицита

12. Неотложные состояния при травмах груди

13. Синдром длительного сдавления

14. Острые алкогольные и наркотические психозы

15. Острое нарушение мозгового кровообращения. Маршрутизация больных в РБ

16. Острые отравления снотворными, седативными,

наркотическими препаратами

17. Прерванная беременность и роды вне стационара

18. Кровотечения в акушерстве и гинекологии

19. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС

**Б. Курсовых и реферативных работ:**

1. Острый инфаркт миокарда

2. Острый коронарный синдром

3. Блокады сердца

4. Пароксизмальные тахикардии

5. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта

6. Острая дыхательная недостаточность

7. Астматический статус

8. Дифференцированная терапия кардиогенного шока

9. Базовая сердечно-легочная реанимация

10. Анафилактический шок

11. Комы при сахарном диабете

12. Острые хирургические заболевания желчевыводящих путей

13. Ожоговая болезнь

14. Острая венозная непроходимость

15. Неотложные состояния при окклюзионных заболеваниях артерий

16. Повреждения позвоночника, костей таза

17. Синдром длительного сдавления

18. Острые алкогольные и наркотические психозы

19. Острое нарушение мозгового кровообращения

20. Эпилепсия и судорожные синдромы

21. Нейроинфекция в практике врача скорой помощи

22. Острые отравления снотворными, седативными, наркотическими препаратами

23. Кровотечения в акушерстве и гинекологии

25. Современные стратегии инфузионной терапии

26. Острые заболевания и травмы челюстно-лицевой области

27. Повреждения глаз

28. Острые инфекционные заболевания у детей

29. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у детей

30. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС

**Для оценки компетенций врача скорой медицинской помощи проводится:**

* **Исходный контроль знаний в виде тестирования.**
* Цель входного тестирования − определение начального уровня подготовленности обучающихся для построения траектории обучения.
* Форма проведения входного контроля – тестирование. Обучающиеся должны ответить на 100 заданий. Тестовые вопросы включают все разделы программы подготовки врача по специальности 31.08.48 – Скорая медицинская помощь, соответствуют стандартным требованиям к содержанию и уровню профессиональной подготовки врача скорой медицинской помощи.
* Длительность тестирования – 60 минут.

**В процессе обучения, обучающиеся выполняют выпускную аттестационную работу (ВАР).  Для циклов до 100часов: реферат; до 144 часов-курсовую работу; до 504 часов-дипломную работу.**

**Итоговая** **оценка знаний-экзамен.** Состоит из 3 разделов:

* Итоговое тестирование
* Оценка практических навыков
* Собеседование.

Затем выводится итоговая оценка.

**Предлагается 100 итоговых тестовых заданий.**

**Задания для определения уровня освоения практических навыков и умений** согласно профессиональному стандарту врача скорой медицинской помощи (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ№ 133н от 14 марта 2018 г.)

**Сердечно-легочная и церебральная реанимация; интенсивная терапия**

1.проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

2.проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);

3.электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

4.проведение мониторинга состояния пациента по показателям пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;

5.обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;

6.оксигенотерапия;

7. искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;

8. применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;

9. капнометрия;

10. применение вспомогательной вентиляции легких;

11. коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

12. ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи;

13. оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;

14. оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;

15. оценка степени дегидратации;

16. пункция и катетеризация периферических и центральных вен, яремной вены, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов;

17. интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; обнаружение кетоновых тел в моче;

18. внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;

19. проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;

20. применение по показаниям мер физического стеснения;

21. применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм;

22. гемотрансфузия;

23. определение группы крови и определение резус - принадлежности;

обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза;

24. определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту;

**Неотложные состояния при заболеваниях терапевтического профиля.**

*Неотложные состояния при заболеваниях ССС*

26. ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;

26. пункция перикарда;

27. регистрация электрокардиограммы;

28. расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;

29. интерпретация данных эхокардиографии;

30. измерение артериального давления на периферических артериях;

31. проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений;

32. проведение системного тромболизиса;

33. интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда;

*Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания*

34. пункция и дренирование плевральной полости;

35. ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;

36. профилактика и лечение аспирационного синдрома;

37. профилактика и лечение жировой эмболии;

38. интерпретация результатов эндоскопических методов исследования бронхиального дерева;

39. исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра;

*Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы*

40. оценка признаков внутричерепной гипертензии;

41. спинномозговая пункция;

**Неотложные состояния при заболеваниях хирургического профиля**

*Неотложные состояния при заболеваниях органов брюшной полости*

42. ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в брюшной полости с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;

43. зондовое промывание желудка;

44. интерпретация результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта;

45. применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения;

46. промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной;

*Неотложные состояния при заболеваниях мочевыделительной системы*

47. ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в брюшной полости с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;

48. катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;

надлобковая пункция мочевого пузыря;

*Неотложные состояния при травмах*

49. местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия;

50. выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебраль-ная, футлярная бедренного и седалищного нервов);

51. иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при

травмах, выполнение скелетного вытяжения;

52. вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;

53. транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;

54. применение методов десмургии;

55. остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;

56. проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;

57. проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;

58. интерпретация рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм;

**Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии**

59. осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;

**Вопросы к собеседованию для определения теоретической подготовленности обучающегося:**

1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения;

2.Основы управления здравоохранением;

3.Основы экономики здравоохранения;

4.Основы трудового права в здравоохранении;

5.Основы уголовного права РФ;

6.Основы медицинской этики и деонтологии;

7.Основы организации скорой медицинской помощи населению;

8.Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального этапа;

9.Методы реанимации и интенсивной терапии в условиях до госпитального этапа;

10.Методы неотложной помощи при шоковых состояниях;

11.Методы неотложной помощи при коматозных состояниях;

12.Неотложные состояния в кардиологии;

13.Острые сосудистые патологии;

14.Острые дыхательные патологии;

15.Острые хирургические заболевания желудка и 12-перстной кишки;

16.Острые хирургические заболевания желчевыводящих путей;

17.Острые хирургические заболевания поджелудочной железы;

18.Острые хирургические заболевания кишечника;

19.Травмы груди;

19.Травмы живота;

20.Сочетанные и множественные травмы груди и живота;

21.Перитонит;

22.Острый приступ глаукомы;

23.Воспалительные заболевания и травмы глаз;

24.Острые заболевания и травмы челюстно-лицевой области;

25.Острые заболевания и травмы уха;

26.Травмы и заболевания носа;

27.Травмы и заболевания глотки;

28.Травмы и заболевания гортани, трахеи и пищевода;

29.Семиотику нервных болезней;

30.Внутричерепные травмы;

31.Травмы позвоночника;

32.Острые нарушения мозгового кровообращения;

33.Эпилепсию и судорожные состояния;

34.Объемные процессы головного и спинного мозга;

35.Заболевания вегетативной нервной системы;

36.Повреждения верхних конечностей;

37.Повреждения нижних конечностей;

38.Травмы позвоночника;

39.Открытые переломы костей;

40.Раны мягких тканей;

41.Токсикозы беременных;

42.Беременности и роды вне стационара;

43.Неотложную помощь при кровотечениях, шоке и терминальных состояниях;

44.Неотложную помощь при гинекологических заболеваниях.

45.Неотложную помощь при психических заболеваниях;

46.Неотложную помощь при пограничных состояниях;

47.Неотложную помощь при острых интаксикационных психозах;

48.Органические психические расстройства;

49.Общие вопросы клинической токсикологии;

50.Патологические синдромы при острых отравлениях;

51.Современные методы лечения острых отравлений;

52.Клиническую токсикологию ядов;

53Термические ожоги;

54.Тепловой и солнечный удар;

55.Гипотермия. Отморожения;

56.Ионизирующую радиацию. Комбинированные поражения.

57.Неотложную помощь при кишечных инфекциях;

58.Неотложную помощь при воздушно-капельных инфекциях;

59.Неотложную помощь при острых вирусных гепатитах;

60.Неотложную помощь при нейроинфекциях;

61.Неотложную помощь при трансмиссивных инфекциях.

62.Семиотику урологических заболеваний;

63.Острые воспалительные заболевания в урологии и мочекаменная болезнь;

64.Травмы мочеполовых органов.

65.Возрастные особенности ребенка;

66.Неотложные состояния у новорожденных;

67.Состояния, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей;

68.Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте;

69.Лекарственные средства, используемые в терапии у детей;

70.Травмы у детей;

71.Острые инфекционные заболевания.

72.Вопросы организации первой медицинской помощи пострадавшим в условиях массовых катастроф, аварий;

73.Организация и содержание первой медицинской помощи пострадавшим в очаге чрезвычайных ситуаций;

74.Определение понятия медицинской сортировки.

75.Приемы оказания экстренной медицинской помощи при обмороке;

76.Методы купирования гипертонического криза;

77.Методы купирования приступа стенокардии;

78.Приемы оказания экстренной помощи при остром инфаркте миокарда;

79.Приемы оказания экстренной помощи при тромбоэмболии легочной артерии;

80.Приемы оказания экстренной помощи при приступе бронхиальной астме и астматическом статусе;

81.Приемы оказания экстренной помощи при шоке;

82.Приемы оказания экстренной помощи при пароксизмальных нарушениях ритма сердца;

83.Приемы оказания экстренной помощи при приступе Морганьи-Эдемса-Стокса;

84.Приемы оказания экстренной помощи при отеке легких;

85.Приемы оказания экстренной помощи при острой аллергической реакции;

86.Приемы оказания экстренной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения;

87.Приемы оказания экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении;

88.Приемы оказания экстренной помощи при легочном кровотечении;

89.Приемы оказания экстренной помощи при пневмотораксе (открытом, закрытом, клапанном);

90.Приемыоказания экстренной помощи при почечной колике;

91.Приемы оказания экстренной помощи при острой почечной недостаточности;

92.Приемы оказания экстренной помощи при острой печеночной недостаточности;

93.Приемы оказания экстренной помощи при гипогликемической коме;

94.Приемы оказания экстренной помощи при кетоацедотической коме;

95.Приемы оказания экстренной помощи при тиреотоксическом кризе;

96.Приемы оказания экстренной помощи при остром холецистите;

97.Приемы оказания экстренной помощи при остром панкреатите;

98.Приемы оказания экстренной помощи при остром прободении язвы;

99.Приемы оказания экстренной помощи при острой кишечной непроходимости;

100.Приемы оказания экстренной помощи при эклампсии и преэклампсии беременных.