**Вопросы по основам реаниматологии для гр. Ф-40**

1.Организация реаниматологической помощи населению. Структура и задачи реаниматологии.

2.Реаниматология, интенсивная терапия, анестезиология - ме­дицинские специальности, их основные принципы.

3.Нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность медицинских работников при оказании помощи на догоспитальном этапе (приказы, функциональные обязанности, стандарты, протоколы, формы документации)

4.Правила личной безопасности при оказании неотложной помощи на догоспитальном этапе. Правила транспортировки пациентов и пострадавших.

5. Этико-деонтологические моменты при проведении реанимационных манипуляций.

6.Понятие «неотложное состояние», классификация неотложных состояний. Организация  неотложной помощи на догоспитальном этапе.

7.Понятие «терминальное состояние». Физиологические показатели жизненно важных функций организма.

8.Виды и клинические проявления терминальных состояний.

9.Критерии оценки тяжести состояния пациента. Признаки клинической и биологической смерти.

10.Реаниматология, интенсивная терапия, анестезиология - новые ме­дицинские специальности, их основные принципы.

11. Нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность медицинских работников при оказании помощи на догоспитальном этапе (приказы, функциональные обязанности, стандарты)

12. Техника безопасности при проведении первичной СЛР. Часто встречающиеся ошибки.

13. Дезинфекции инструментария, шприцев, санитарного транспорта, обработка рук фельдшера и  утилизации отработанного материала согласно САНПиН 2010.

14. Понятие «неотложное состояние», классификация неотложных состояний.

15. Показания к прекращению реанимации. Техника безопасности при проведении первичной СЛР.

16. Организация  неотложной помощи на догоспитальном этапе.

17.Критерии оценки тяжести состояния пациента. Признаки клинической и биологической смерти.

18. Основные принципы и объем оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе.

19.Правила транспортировки пациентов и пострадавших.

20. Неотложные состояния. Основные принципы и объем оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Тактика фельдшера.

21. Остановка кровообращения: причины, признаки.

22.Остановка дыхания: причины, признаки.

23. Критерии оценки тяжести состояния пациента.

24. Признаки клинической и биологической смерти.

25. Техника безопасности при проведении первичной СЛР.

26. Критерии тяжести состояния пациента.

27. Физиологические показатели жизненно важных функций организма взрослого.

28. Классификация ядов и отравлений Синдромы  токсического поражения органов и систем. Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.

29.Формы механической асфиксии. Утопление: виды, клиническая картина. Порядок оказания медицинской помощи при утоплении. Техника безопасности в оказании помощи пациентам при повреждающем воздействии физических факторов.

30.Причины, клинические проявления и осложнения острой почечной недостаточности. Оценка общего статуса пациента. Дифференциальная диагностика. Направления  базовой терапии.

31.Причины и клинические проявления, дифференциальная диагностика острых состояний в кардиологии: острая сердечная недостаточность. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при острой сердечной недостаточности . Лекарственные препараты для оказания неотложной помощи.

32.Анафилактический шок: причины анафилаксии, аллергии. Основные формы клинического проявления анафилактического шока. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. РИТ анафилактического шока.

33.Геморрагический шок: основные адаптационные и компенсаторные реакции и механизмы организма при кровопотере. Клиника, стадии, лабораторная диагностика геморрагического шока. Экспресс-методы определения степени кровопотери. РИТ геморрагического шока.

34. Травматический шок: основные патогенетические факторы, клиника, фазы шока (эректильная и торпидная), стадии, степени тяжести травматического шока по клиническим признакам. РИТ травматического шока.

35.Острая сосудистая недостаточность. Особенности физикального и инструментального обследования на догоспитальном этапе. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

36.Острая сердечная недостаточность: причины возникновения, клинические проявления, Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Лекарственные препараты для оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

37.Составляющие первичного и специализированного реанимационного комплекса: восстановление проходимости дыхательных путей, ИВЛ, оксигенация, непрямой массаж сердца, дефибрилляция, интубация трахеи.

38. Острая дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Постановка нозологического диагноза в соответствии с современными классификациями. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

39. Острый инфаркт миокарда. Этиология, механизм развития острой ишемии миокарда. Клиника. Болевой синдром как наиболее частое проявление ОИМ (острый инфаркт миокарда). Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

40. Кардиогенный шок: причины развития, факторы, лежащие в основе оценки тяжести шока. Понятие о критической величине тахикардии и ее влиянии на гемодинамику. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

41. Сердечная астма. Отек легких. Причины развития сердечной астмы, отека легких. Заболевания и состояния, приводящие к отеку легких, их клинические проявления.

РИТ. Восстановление проходимости дыхательных путей. Оксигенотерапия. Пеногашение .

42. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, факторы, повышающие тромбообразование в венах. Клинические формы, течение. РИТ при ТЭЛА (тромбоэмболия легочной артерии) Особенности транспортировки и мониторирования  состояния пациента. Часто встречающиеся ошибки.

43. Причины, клинические проявления и осложнения ОНМК Оценка неврологического статуса пациента. Шкала Глазго для определения степени угнетения сознания. Дифференциальная диагностика. Направления  базовой терапии.

44. Черепно-мозговая травма: классификация, виды, клинические проявления, диагностика. Принципы купирования отека головного мозга. Правила и принципы транспортировки пострадавших с ЧМТ.

45.Астматический статус. План физикального и инструментального обследования пациента на догоспитальном этапе. Лекарственные препараты для оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе: способы применения, подбор доз.

46. Комы: причины, классификация, критерии оценки комы. Основные клинические отличия различных видов ком. План физикального и иструментального обследования пациента на догоспитальном этапе.

47. Острая печеночная недостаточность, причины возникновения, виды ОПН, клиника. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Особенности интенсивной терапии и реанимации при ОПН.

48.Определение шока, специфические и неспецифические факторы, определяющие степень индивидуальной реакции организма на повреждение. Определение понятий обморок, коллапс, шок. Патогенез обморока, коллапса, шоковых состояний. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.

49.Критерии развития эпилептического статуса. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при развитии судорожного синдрома. Особенности транспортировки и мониторирования  состояния пациента.

50. Электротравма: воздействие электрического тока на биологические ткани. Классификация и клиническая картина электротравмы.  Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с электротравмой.

51. Тепловой и солнечный удар. Ведущие звенья патогенеза. Диагностика. Экстренная медицинская помощь. Способы и методы активного физического охлаждения организма. Медикаментозная терапия, «литические коктейли».

52. Ранние и поздние гестозы, преэклампсия и экламсия беременных. Особенности транспортировки и мониторирования  состояния пациента.

53. Судорожный синдром, причины развития, клинические проявления, неотложная помощь на догоспитальном этапе, принципы лечения и профилактики.

54. Виды и формы гипертермического синдрома. «Обычная» и злокачественная гипертермия. Патологическая гипертермия и ее формы. Причины, клиника, диагностика в зависимости от скорости подъема температуры и ее величины. Экстренная медицинская помощь и лечении.

55. Диагностика острых отравлений на догоспитальном этапе. Особенности обследования пациентов при токсических поражениях. Методы экспресс-диагностики отравлений. Принципы оказания помощи при острых отравлениях.

56. СДР (синдром длительного раздавливания), этиология, патогенез, диагностика, клиника. Экстренная медицинская помощь. Способы детоксикации. Особенности транспортировки и мониторирование состояния пациента.

57.Геморрагический шок: основные адаптационные и компенсаторные реакции и механизмы организма при кровопотере. Клиника, стадии, лабораторная диагностика геморрагического шока. Экспресс-методы определения степени кровопотери. РИТ геморрагического шока.

58. Пароксизмальная мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий). Причины, классификация, клинические проявления. Особенности физикального и инструментального обследования на догоспитальном этапе. Выбор тактики и алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

59. Гипертонический криз: причины, формы, клинические проявления и осложнения. Лекарственные препараты для оказания неотложной помощи. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе пациентам с гипертоническим кризом.

**Манипуляции**

1.Техника внутривенной инъекции.

2.Техника внутривенного капельного введения жидкости.

3.Техника внутримышечной инъекции.

4.Техника подкожной инъекции.

5.Техника применения карманного ингалятора.

6.Техника снятия ЭКГ.

7.Техника взятия крови из вены.

8.Исследование пульса.

9.Техника оксигенотерапии.

10.Техника промывания желудка.

11.Техника применения пузыря со льдом.

12.Техника постановки горчичников.

13.Расчет дозы и введение инсулина.

14.Расчет и техника разведения пенициллина (1:1).

15. Техника наложения венозных жгутов при отеке легких.

16.Техника наложения артериального жгута .

17.Определение числа дыхательных движений.

18.Введение гепарина.

19.Осуществление временной остановки артериального кровотечения.

20. Проведение первичной реанимации при клинической смерти.

21. Транспортная иммобилизация при переломе костей таза.

22. Набор инструментов для трахеостомии.

23. Обеспечение проходимости дыхательных путей при развитии механической асфиксии.

24. Применение воздуховода.

25.Наложение давящей повязки.

27. Наборов инструментов для катетеризации подключичной вены.

28.Осуществление ухода за катетером в центральной вене.

29.Проведение инфузионной терапии в центральную вену.