**Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации по учебному предмету «Хирургия и основы травматологии»**

**по специальности 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

**3 курс VI семестр**

**2022/2023 учебный год**

1. Охарактеризуйте организацию хирургической и травматологической помощи населению в Республике Беларусь. Опишите структуру и организацию работы хирургического отделения (кабинета), операционного блока, отделения анестезиологии и реанимации, травматологического пункта организаций здравоохранения. Назовите нормативные правовые акты (НПА), регламентирующие санитарно-противоэпидемические мероприятия в хирургических отделениях организаций здравоохранения. Перечислите санитарно-эпидемиологические требования к профилактике гнойно-септической инфекции в операционных блоках, перевязочных, отделениях анестезиологии и реанимации, хирургических отделениях, ожоговых, асептических отделениях (палатах).

2. Дайте определение понятию «инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи» (ИСМП). Перечислите факторы риска развития ИСМП. Дайте классификацию, опишите особенности развития эпидемического процесса (источник инфекции, пути и факторы передачи) ИСМП. Назовите контингенты риска заражения ИСМП.

3. Дайте определение понятию «инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи» (ИСМП). Опишите этиологию, порядок выявления, информирования, регистрации случаев ИСМП. Перечислите принципы профилактики ИСМП среди пациентов и медицинских работников при оказании медицинской помощи. Назовите состав, основные задачи и функции комиссии по профилактике ИСМП.

4. Перечислите нормативные правовые акты (НПА), регламентирующие организацию и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов и ВИЧ. Опишите мероприятия, направленные на предупреждение инфицирования парентеральными вирусными гепатитами, ВИЧ-инфекцией пациентов и работников организаций здравоохранения. Назовите порядок действий работников здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды.

5. Назовите нормативные правовые акты (НПА), регламентирующие требования по организации и осуществлению контроля за соблюдением режимов дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения. Дайте определение понятиям «дезинфекция», «предстерилизационная очистка (ПСО)». Перечислите методы дезинфекции. Опишите этапы предстерилизационной очистки (ПСО). Объясните контроль качества ПСО, методику постановки пробы, учет результатов.

6. Назовите нормативные правовые акты (НПА), регламентирующие требования по организации и осуществлению контроля за соблюдением режимов дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения. Дайте определение понятию «стерилизация». Перечислите методы стерилизации. Опишите контроль качества стерилизации, сроки стерильности медицинских изделий в различных видах упаковочного материала.

7. Дайте определение понятию «антисептика». Перечислите виды антисептики, дайте их характеристику. Раскройте классификацию химических антисептиков, их область применения. Перечислите принципы рационального применения антибиотиков.

8. Назовите нормативные правовые акты (НПА), регламентирующие требования к проведению гигиенической и хирургической антисептики кожи рук медицинского персонала. Перечислите показания, этапы проведения гигиенической и хирургической антисептики кожи рук. Опишите требования к антисептикам. Охарактеризуйте использование медицинских перчаток работниками организаций здравоохранения.

9. Дайте определение понятию «наркоз». Назовите классификацию общего обезболивания. Опишите стадии эфирного наркоза. Дайте определение понятию «ингаляционный наркоз», перечислите используемые лекарственные препараты.

10. Дайте определение понятию «неингаляционный наркоз», назовите используемые лекарственные препараты. Дайте определение понятию «премедикация». Опишите виды премедикации и используемые лекарственные средства. Назовите осложнения общего обезболивания.

11. Дайте определение понятию «местная анестезия». Опишите сравнительную характеристику общего и местного обезболивания. Назовите показания и противопоказания для местной анестезии. Охарактеризуйте виды местной анестезии, область их применения, используемые лекарственные средства.

12. Дайте определение понятию «новокаиновая блокада», перечислите виды новокаиновых блокад и показания к применению. Назовите осложнения местной анестезии. Опишите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при анафилаксии. Перечислите принципы диагностики и лечения системной токсичности при применении местных анестетиков.

13. Перечислите диагностические задачи в работе фельдшера-акушера, помощника врача по амбулаторно-поликлинической помощи. Опишите алгоритм обследования пациентов с хирургическими заболеваниями. Назовите принципы диагностики заболеваний и состояний, требующих оказания скорой (неотложной) медицинской помощи.

14. Охарактеризуйте лабораторные и инструментальные методы диагностики хирургических заболеваний. Опишите пункции плевральной и брюшной полости, мочевого пузыря. Перечислите показания для их выполнения.

15. Дайте определение понятию «операция». Перечислите виды оперативных вмешательств. Охарактеризуйте различные виды хирургического инструментария. Опишите лазерную, электрохирургическую и криохирургическую аппаратуру.

16. Охарактеризуйте предоперационный период, его задачи. Опишите алгоритм подготовки пациентов к плановым оперативным вмешательствам. Перечислите особенности подготовки к экстренным операциям. Назовите особенности подготовки детей и лиц пожилого возраста.

17. Охарактеризуйте послеоперационный период, его задачи. Опишите течение неосложненного послеоперационного периода. Перечислите послеоперационные осложнения (ранние и поздние) со стороны различных органов и систем, проведите их профилактику.

18. Дайте определение понятию «кровотечение». Раскройте классификацию кровотечений. Перечислите клинические признаки (общие и местные) кровотечения, степени тяжести кровопотери. Назовите лабораторные и инструментальные методы диагностики. Опишите алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при кровотечениях и гиповолемическом шоке.

19. Охарактеризуйте методы временной остановки различных видов кровотечений. Перечислите правила наложения кровоостанавливающего жгута. Опишите методы окончательной остановки кровотечений: механические, физические, химические, биологические и область их применения.

20. Дайте определение понятиям «группа крови» и «резус-фактор». Назовите показания и противопоказания к переливанию крови. Опишите методы переливания крови и ее компонентов. Перечислите мероприятия, проводимые перед переливанием крови.

21. Опишите методики определения групповой принадлежности крови, проведения пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента по системе АВО, резус-фактору, биологическую пробу. Перечислите ошибки при определении групп крови по системе AB0 и Rh-фактору.

22. Опишите порядок подготовки пациента к переливанию крови, наблюдение за пациентом во время и после переливания крови. Перечислите показания и правила переливания эритроцитарной массы, отмытых эритроцитов, концентрата тромбоцитов, свежезамороженной плазмы, криопреципитата. Назовите способы консервирования и хранения крови.

23. Дайте определение понятию «кровезаменитель». Охарактеризуйте группы, показания к применению, правила переливания различных кровезаменителей.

24. Перечислите реакции, обусловленные переливанием крови и ее компонентов. Опишите причины их возникновения, клинические признаки, лечение, профилактику.

25. Дайте определение понятию «рана». Раскройте классификацию ран. Опишите клинические признаки ран, фазы раневого процесса, виды заживления ран. Назовите принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса. Сформулируйте алгоритм оказание неотложной медицинской помощи при ранениях.

26. Сформулируйте особенности укушенных ран. Опишите экстренную профилактику столбняка, бешенства. Дайте определение понятию «первичная хирургическая обработка ран». Перечислите её виды, этапы проведения.

27. Дайте определение понятию «дренирование». Перечислите виды дренажей. Опишите особенности наблюдения и ухода за дренажами. Назовите признаки неэффективности и показания к удалению дренажа.

28. Раскройте классификацию травм. Опишите травматогенез, клинические признаки, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения ушибов, повреждения связок и сухожилий мышц конечностей.

29. Дайте определение понятию «вывих». Назовите классификацию вывихов. Назовите клинические признаки вывихов. Опишите частные случаи вывихов: вывих ключицы, плеча, костей предплечья, 1 пальца кисти, бедра (травматогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь, лечение).

30. Дайте определение понятию «перелом». Приведите классификацию переломов. Назовите клинические признаки переломов. Опишите частные случаи переломов: переломы ключицы, плеча, предплечья, голени, бедра (травматогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь, лечение).

31. Дайте определение понятию «травматический шок». Опишите этиологию, патогенез, фазы, клинические признаки, принципы оказания медицинской помощи при травматическом (гиповолемическом) шоке и принципы лечения травматического шока. Раскройте классификацию травматического шока по степени тяжести. Дате определение понятия «шоковый индекс». Назовите особенности травматического шока у детей.

32. Дайте определение понятию «синдром длительного сдавления». Опишите причины развития, патогенез, клинические признаки, алгоритм оказания неотложной медицинской при длительном сдавлении мягких тканей и принципы лечения синдрома длительного сдавления.

33. Дайте определение понятию «ожог». Раскройте классификацию, клинические признаки, методы определения площади ожогов, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения ожогов. Назовите особенности ожогов у детей.

34. Дайте определение понятию «ожоговая болезнь». Опишите патогенез, клинические признаки, принципы лечения ожоговой болезни.

35. Дайте определение понятию «электротравма». Опишите классификацию поражений электрическим током, клинические признаки, принципы оказания неотложной медицинской помощи при поражении электрическим током.

36. Дайте определение понятию «отморожение». Назовите факторы, способствующие отморожению. Опишите патогенез, классификацию, клинические признаки, принципы оказания неотложной медицинской помощи и лечения отморожений.

37. Дайте определение понятию «общее охлаждение». Опишите клинические признаки, принципы оказания неотложной медицинской помощи при гипотермии.

38. Дайте определение понятию «хирургическая инфекция». Назовите классификацию хирургической инфекции. Назовите общие и местные признаки аэробной хирургической инфекции. Опишите общие принципы лечения.

39. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, лечение и профилактику острых гнойных заболеваний мягких тканей (фурункул, карбункул, гидраденит, рожистое воспаление). Назовите особенности течения гнойных процессов у лиц, страдающих сахарным диабетом.

40. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, лечение и профилактику острых гнойных заболеваний мягких тканей (лимфаденит, лимфангит, флегмона, абсцесс).

41. Опишите причины, классификацию, клинические признаки, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику острого и хронического остеомиелита, артрита, бурсита.

42. Дайте определение понятию «панариций». Опишите причины, клинические признаки, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику хирургической инфекции тканей пальцев кисти (панариции и флегмона кисти).

43. Назовите факторы, способствующие развитию анаэробной инфекции. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, лечение, неспецифическую и специфическую профилактику столбняка

44. Назовите факторы, способствующие развитию анаэробной инфекции. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, лечение, неспецифическую и специфическую профилактику газовой гангрены.

45. Опишите клинические признаки, диагностику и лечение гнилостной инфекции, костно-суставного туберкулеза, актиномикоза.

46. Дайте определение понятию «сепсис». Опишите причины, классификацию, клинические признаки, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение сепсиса. Назовите особенности течения раневого процесса при сепсисе.

47. Назовите причины развития циркуляторных некрозов. Опишите виды некрозов: сухая и влажная гангрена, пролежни, трофические язвы, свищи, их клинические признаки и лечение.

48. Раскройте причины, клинические признаки, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение острых тромбозов и эмболий артерий, тромбозов глубоких вен конечностей. Опишите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при острых тромбозах артерий и глубоких вен.

49. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение облитерирующего атеросклероза и эндартериита сосудов нижних конечностей.

50. Опишите причины, клинические признаки, диагностику, лечение и осложнения варикозного расширения вен нижних конечностей.

51. Дайте определение понятию «терминальные состояния». Опишите клинические симптомы основных этапов умирания (предагония, агония, клиническая смерть), клинической и биологической смерти. Дайте определение понятию «базовая сердечно-легочная реанимация». Назовите критерии эффективности и условия прекращения реанимационных мероприятий. Опишите алгоритм констатации смерти. Перечислите правила обращения с трупом.