**Местные анестетики. Вяжущие средства**

**1. Вяжущие средства – это**

1) вещества, вызывающие потерю чувствительности в месте введения;**2) вещества, вызывающие частичную коагуляцию белков слизи, экссудата, поверхностных слоев клеток, секрета ран, язв. В местах нанесения образуются плотные альбуминаты, которые в виде пленки защищают окончания чувствительных нервов от раздражений;+**3) вещества, повышающие чувствительность нервных окончаний;4) лекарственные вещества, обладающие высоким молекулярным весом и образующие с водой коллоидные растворы – слизи. При нанесении на поверхность слизистой они покрывают, обволакивают ее защитным слоем, что предохраняет чувствительные нервные окончания от воздействия раздражающих агентов.

**2. Дата создания препарата Бензокаин**

1) 1860;2) 1879;**3) 1890;+**4) 1904.

**3. Дата создания препарата Лидокаин**

1) 1904;2) 1931;**3) 1943;+**4) 1996.

**4. Дата создания препарата Прокаин**

1) 1860;2) 1890;3) 1904;**4) 1905.+**

**5. Дата создания препарата Ропивокаин**

1) 1943;2) 1969;3) 1976;**4) 1996.+**

**6. Дата создания препарата Тетракаин**

1) 1905;**2) 1931;+**3) 1959;4) 1969.

**7. Лекарственное растительное сырье Бадана толстолистного**

**1) корневища;+**2) корневища и корни;3) корни;4) цветки.

**8. Лекарственное растительное сырье Кровохлебки лекарственной**

**1) корневища;+2) корни;+**3) листья;4) трава.

**9. Лекарственное растительное сырье Лапчатки прямостоячей**

**1) корневища;+**2) корни;3) листья;4) плоды;5) трава.

**10. Лекарственное растительное сырье Шалфея лекарственного**

1) корни;**2) листья;+**3) плоды;4) трава;5) цветки.

**11. Лекарственное растительное сырье черемухи обыкновенной**

1) корневища;2) листья;**3) плоды;+**4) трава;5) цветки.

**12. Лекарственные формы препарата Лидокаин**

**1) аэрозоль;+**2) глазные пленки;3) присыпка;**4) раствор для инъекционного введения.+**

**13. Лекарственные формы препарата бензокаин**

1) глазные пленки;2) раствор для инъекций;**3) суппозитории;+4) таблетки.+**

**14. Местные анестетики**

1) вызывают общий хирургический наркоз;**2) вызывают потерю чувствительности в месте введения;+**3) используются только в условиях стационара;4) относятся к средствам наркотического типа действия;5) устраняют только болевые ощущения.

**15. Местный анестетик сильного и продолжительного действия**

1) анестезин;**2) бупивокаин;+**3) прокаин.

**16. Механизм действия местных анестетиков блокирует поступление**

1) ионов калия, кальция через мембрану клеток окончаний чувствительных нервов;2) ионов кальция через мембрану клеток окончаний чувствительных нервов;3) ионов магния через мембрану клеток окончаний чувствительных нервов;**4) ионов натрия через мембрану клеток окончаний чувствительных нервов;+**5) ионов хлора через мембрану клеток окончаний чувствительных нервов.

**17. Неорганические вяжущие средства**

**1) висмута нитрат основной;+2) паста цинковая;+**3) плоды черемухи;**4) тальк.+**

**18. Органические вяжущие средства**

1) висмута нитрат основной;2) жидкость Бурова;**3) кора дуба;+**4) ксероформ;**5) танин.+**

**19. Первый анестетик местного действия**

1) бензокаин;**2) кокаин;+**3) лидокаин;4) прокаин.

**20. Побочные эффекты местных анестетиков**

**1) аллергия;+**2) диарея;**3) сонливость;+4) угнетение дыхания.+**

**21. Побочный эффект вяжущих средств**

1) головная боль;**2) запоры;+**3) метеоризм;4) поносы.

**22. Препараты для инфильтрационной анестезии**

**1) артикаин 1-2% раствор;+**2) бупивакаин 5% мазь;**3) лидокаин 0,125-0,5% раствор;+4) прокаин 0,25-0,5% раствор.+**

**23. Препараты для поверхностной анестезии**

**1) бензокаин;+2) лидокаин 1-5% раствор;+**3) прокаин 1% раствор;4) тетракаин 0,1-2% раствор.

**24. Препараты для проводниковой анестезии**

1) бензокаин;**2) лидокаин 0,5-2% раствор;+**3) прокаин 1% раствор;**4) тримекаин 1-2% раствор.+**

**25. Препараты для спинномозговой анестезии**

1) бупивакаин 0,5% раствор;**2) бупивокаин 0,5%;+3) лидокаин 2%;+**4) прокаин 0,25% раствор.

**26. Применение неорганических вяжущих средств**

**1) лечение угревой сыпи;+**2) обработка ожогов;3) отравления;**4) ринит.+**

**27. Применение органических вяжущих средств**

1) запоры;2) обморочные состояния;**3) отравления;+4) стоматиты.+**

**28. Применение препарата Лидокаин**

**1) боль в горле;+**2) обезболивание родов;**3) раны, ожоги;+4) хирургические вмешательства.+**

**29. Применение препарата бензокаин**

**1) боли в желудке;+**2) вправление вывихов;3) обезболивание родов;**4) трещины прямой кишки.+**

**30. Принцип классификации вяжущих средств**

1) механизм действия;2) применение;**3) происхождение;+**4) хронология создания.

**31. Проводниковая анестезия (указать правильное утверждение)**

1) анестетик вводят внутрь (через рот);**2) анестетик вводят по ходу нерва;+**3) анестетик наносят на поверхность кожи или слизистых оболочек;4) раствором анестетика пропитывают ткани слой за слоем.

**32. Состав неорганического препарата для лечения угревой сыпи**

1) висмута нитрат основной;2) висмута трикалия дицитрат;3) меди сульфат;4) серебра нитрат;**5) цинка оксид.+**

**33. Состав препарата Жидкость Бурова**

**1) алюминий субацетат;+**2) висмута нитрат основной;3) меди сульфат;4) серебра нитрат;5) цинка оксид.

**34. Терминальная анестезия (указать правильное утверждение)**

1) анестетик вводят внутрь (через рот);2) анестетик вводят по ходу нерва;**3) анестетик наносят на поверхность кожи или слизистых оболочек;+**4) раствором анестетика пропитывают ткани слой за слоем.

**35. Требования, предъявляемые к местным анестетикам**

1) анестезия должна быть легко управляема;**2) избирательность действия;+3) низкая токсичность;+4) отсутствие способности расширять сосуды.+**

**36. Фармакологический эффект вяжущих средств**

**1) антисептический;+**2) раздражающий;3) стимуляция центра дыхания;4) ускорение процессов регенерации.