**Тема: Средства, влияющие на афферентную нервную систему**

**Задание 1.**

Записать определения:

- Местноанестезирующие средства

- Поверхностная анестезия

- Проводниковая анестезия

- Инфильтрационная анестезия

- Прижигающее действие

- Вяжущие средства

- Обволакивающие средства

- Адсорбирующие средства

- Раздражающие средства

**Задание 2**. Оформить таблицу по лекарственным препаратам.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название препарата | Полный аналог(синоним) | Лекарственные формы |
|  |  |  |  |

**Местные анестетики**

- Бензокаин (Анестезин)

- Прокаин (Новакаин)

- Артикаин (Ультракаин)

- Бупивакаин (Максикаин)

- Лидокаин

Комбинированные препараты:

- Анестезол

- Альмагель А

- Белластезин

- Эмла

- Лидент бэби

- Анеста-а

- Релиф про

- Отипакс

- Офломелид

**Вяжущие средства**

- Де-нол

 - Паста цинковая

 Комбинированные препараты:

 -Викалин

 - Маалокс

 - Гастал

 - Фосфалюгель

**Обволакивающие средства**

- Альмагель

- Винилин (Бальзам Шостаковского)

**Адсорбирующие средства**

- Уголь активированный

 - Полисорб

 - Смекта

 - Полифепан

 - Фильтрум СТИ

- Энтеродез

- Энтеросгель

- Тальк

**Раздражающие средства**

- Настойка перца стручкового

 - Перцовый пластырь

- Горчичники

- Раствор аммиака

 - Муравьиный спирт

Комбинированные препараты:

 - Бом-Бенге

 - Випросал

 - Гэвкамен

 - Капсикам

 - Меновазин

 - Наятокс

 - Финалгон

- Валидол

**Задание 3. Выписать в рецепте:**

1. Лидокаин в ампулах
2. «Анестезол» в суппозиториях
3. «Белластезин» в таблетках
4. Анестезин в аэрозоли
5. «Офломелид» в мази
6. «Де-нол» в таблетках
7. Тальк в порошке
8. Аммиак - раствор
9. Муравьиный спирт – раствор спиртовой
10. «Випросал» - мазь
11. «Валидол» в таблетках

**Тестовые задания по теме: «Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему»**

**Вариант 1**

*Выберите один или несколько правильных ответов*

**1. Выберите эффекты, возникающие при закапывании в глаз раствора тетрокаина гидрохлорида**

1) сужение зрачка

2) расширение сосудов

3) анестезия

4) расширение зрачка

5) сужениесосудов

**2. Для инфильтрационной анестезии применяют**

1) кокаина гидрохлорид

2) бензокаин

3) бупивакаин

4) прокаин

5) лидокаин

**3. Выберите препарат, который применяется для всех видов анестезии**

1) тетракаин

2) лидокаин

3) бупивакаин

4) прокаин

**4. Выберите препарат, полным аналогом которого является Новокаин**

1) тетракаин

2) кокаина гидрохлорид

3) прокаин

4) лидокаин

**5. Ментол можно применять**

1) при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей

2) в качестве вяжущего средства

3) для инфильтрационной анестезии

4) для рефлекторного расширения сосудов сердца

**6. Указать вещества, понижающие возбудимость рецепторов и проводимость по афферентным нервам.**

1. раздражающие

2. миорелаксанты

3. местноанестезирующие

4. вяжущие средства

5. М-холиноблокаторы

6. обволакивающие средства

7. адсорбирующие

**7. К неорганическим вяжущим средствам относятся**

1) танин

2) кора дуба

3) активированный уголь

4) цинка сульфат

5) алюминия фосфат

**8. Для раздражающих средств характерны**

1) противовоспалительный эффект

2) слабительное действие

3) «отвлекающее» действие

4) диуретическое действие

**9. Применение адсорбирующих средств проявляется**

1) ослаблением воспалительного процесса в месте приложения

2) способностью адсорбировать на своей поверхности химические

соединения

3) выраженным резорбтивным действием

4) образованием на поверхности тканей пленки из коагулированных белков

**10. Выберите адсорбирующий препарат**

1) лидокаин

2**)** фильтрум сти

3) уголь активированный

4) гастал

**Тестовые задания по теме: «Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему»**

**Вариант 2**

*Выберите один или несколько правильных ответов*

**1. Указать вещества, создающие механическую защиту и препятствующие возбуждению афферентных рецепторов**.

1. антихолинэстразные средства

2. раздражающие

3. местноанестезирующие

4. вяжущие средства

5. М-холиноблокаторы

6. обволакивающие средства

7. адсорбирующие

8. Альфа-адреномиметики

**2. Показания к применению местноанестезирующих средств.**

1. Терминальная анестезия.

2. Передозировка миорелаксантов.

3. Резкое ослабление сердечной деятельности.

4**.** Проводниковая анестезия.

5. Обезболивание при операциях на органах малого таза и нижних конечностях.

6. Фибрилляция желудочков.

**3. Укажите фармакологическую группу препаратов, которая обладает прижигающим действием**

1) местные анестетики

2) вяжущие средства

3) адсорбирующие средства

4) обволакивающие средства

**4. Антиаритмическим действием обладает препарат:**

1) кокаина гидрохлорид

2) лидокаин

3) тетракаин

4) прокаин

**5. Указать группы лекарственных веществ, влияющих на афферентный отдел периферической нервной системы.**

1. М - и Н-холиномиметики

2. α - и β - адреноблокаторы

3. вяжущие средства

4. местноанестезирующие

5. миорелаксанты

6. М-холиноблокаторы

7. раздражающие

8. адсорбирующие

**6. Выберите применение танина**

1) применяется наружно как противовоспалительное средство

2) является неорганическим соединением висмута

3) при отравлении солями тяжелых металлов для промывания желудка

4) при бронхите

**7. Выберите препарат, оказывающий обволакивающее действие**

1) анестезин

2) лидокаин

3) винилин

4) меновазин

**8. Местный анестетик, являющийся препаратом выбора в акушерстве**

1) артикаин

2) прокаин

3) лидокаин

4) анестезин

**9. Применение вяжущих средств проявляется**

1) ослаблением воспалительного процесса в месте приложения

2) способностью адсорбировать на своей поверхности химические

соединения

3) выраженным резорбтивным действием

4) образованием на поверхности тканей пленки из коагулированных белков

**10. Слизь из крахмала является**

1) обволакивающим средством

2) вяжущим средством

3) назначается внутрь при энтеритах, колитах

4) используется при отравлении солями тяжелых металлов

**Эталоны ответов к тестовым заданиям**

**Вариант 1**

1. 3,4,5
2. 3,4,5
3. 2
4. 3
5. 1,4
6. 3,4,6,7
7. 4,5
8. 1,3
9. 2
10. 2,3

**Вариант 2**

1. 4,6,7
2. 1,4
3. 2
4. 2
5. 3,4,7,8
6. 1,3
7. 3
8. 1
9. 1,4
10. 1,3