1. **ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Механизм | Локализация рецепторов | Фармакологические эффекты | Показания к применению |
| Стимуляция α-адренорецепторов |  | 1.  2. АД ( )  3. | 1.  2. |
| Стимуляция β1-адренорецепторов |  | 1.  2.  3.  4. |  |
| Стимуляция β2-адренорецепторов |  | 1.  2. |  |

1. **УКАЖИТЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

**Β - АДРЕНОБЛОКАТОРОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препараты | Фармакологические эффекты | Показания к применению |
| β-Адреноблокаторы  1.  2. | 1.  2.  3. |  |

1. **ПРОВЕДИТЕ АНАЛИЗ ВРАЧЕБНЫХ РЕЦЕПТОВ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ваши замечания.**  **Оформите рецепт правильно.** |
| Rp.: Aer.Fenoteroli 200 d. (1 d.–0,0001)  D.S. По 1-2 ингаляции при приступе |  |
| Rp.: Sol. Ephedrini 0,5%-1 ml  D.t.d. N.10 in amp.  S. Внутривенно по 1 мл в 20 мл  0,9% раствора натрия хлорида |  |
| Rp.: Metoprololi 0,05 N.30  D.S. Внутрь по 1 таблетке  2 раза в сутки |  |
| Rp.: Sol. Dobutamini 0,5%-5,0  D.t.d. N.5  S. Внутривенно капельно  по 1 мл в 200 мл 0,9%  раствора натрия хлорида |  |
| Rp.: Salbutamoli 200 d. (1 d.–0,0001)  D.S. По 1-2 ингаляции при приступе |  |

1. **Тестовые задания по теме**

**Выбрать один правильный ответ**

1. ЭФФЕКТ АЛЬФА1-АДРЕНОМИМЕТИКОВ

1) расширение зрачка и повышение внутриглазного давления

2) тахикардия

3) сужение кровеносных сосудов и повышение артериального давления

4) понижение тонуса гладких мышц внутренних органов

5) расширение кровеносных сосудов и снижение артериального давления

2. АЛЬФА1-АДРЕНОМИМЕТИК

1) пилокарпин

2) адреналин

3) норадреналин

4) фенилэфрин

5) метопролол

3.АЛЬФА1-АДРЕНОМИМЕТИК ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ОСТРОЙ ГИПОТЕНЗИИ

1) адреналин

2) мезатон

3) норадреналин

4) дофамин

5) добутел

4.ЭФФЕКТ БЕТА2-АДРЕНОМИМЕТИКОВ

1) сужение зрачка и понижение внутриглазного давления

2) расширение бронхов

3) расширение кровеносных сосудов и понижение артериального давления

4) расширение зрачка

5) сужение кровеносных сосудов и повышение артериального давления

5. ПРЕПАРАТ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА

1) бисопролол

2) анаприлин

3) адреналин

4) эфедрин

5) добутамин

6. СЕЛЕКТИВНЫЙ БЕТА-АДРЕНОМИМЕТИК, КАРДИОТОНИК

1) метопролол

2) анаприлин

3) добутамин

4) адреналин

5) мезатон

7. ХАРАКТЕРНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ АЛЬФА-АДРЕНОЛИТИКОВ

1) повышение силы и частоты сердечных сокращений

2) сужение кровеносных сосудов

3) понижение артериального давления

4) облегчение носового дыхания

5) расширение зрачка и повышение внутриглазного давления

8 .СЕЛЕКТИВНЫЙ АЛЬФА1-АДРЕНОЛИТИК

1) метопролол

2) пропранолол

3) доксазозин

4) бетаксолол

5) фенилэфрин

9. К ГРУППЕ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ ОТНОСИТСЯ ПРЕПАРАТ

1) фенилэфрин

2) эпинефрин

3) метопролол

4) сальбутамол

5) доксазозин

10. НЕСЕЛЕКТИВНЫЙ БЕТА-АДРЕНОЛИТИК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ

1) бисопролол

2) бетаксолол

3) карведилол

4) тимолол

5) метопролол

1. **СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА**

У женщины возникла угроза преждевременных родов. При поступлении в стационар ей назначен препарат внутривенно.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. Исходя из механизма действия средств, регулирующих деятельность матки, назовите препарат, назначенный беременной в этой ситуации.

2. Определите фармакологическую группу.

3. В какие сроки беременности применяется этот препарат?

4. Назовите особенности применения препарата.

5. Какие противопоказания к применению препарата со стороны матери и плода?