**Итоговое занятие по теме: «Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы»**

**К занятию необходимо:**

**1. Знать классификацию и клинико-фармакологическую характеристику групп:**

1. Местные анестетики.
2. Антихолинэстеразные ЛС
3. Холинолитики
4. Холиномиметики
5. Адреномиметики
6. Адренонолитики
7. Симпатомиметики
8. Симпатолитики

**2. Уметь охарактеризовать следующие препараты по алгоритму:**

1. Неостигмина метилсульфат (прозерин)
2. Атропин
3. Эпинефрин (адреналин)
4. Сальбутамол
5. Пропранолол

**3. Владеть правилами прописи ЛС, с оформлением рецептурных бланков, а также знать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов:**

* азаметония бромид (пентамин)
* прокаин (раствор для инъекций)
* ипидакрин (таблетки, раствор для инъекций),
* тропикамид – глазные капли
* пилокарпин – глазные капли
* платифиллин – раствор для инъекций
* тиотропия бромид (Спирива) – аэрозоль дозированный
* ипратропия бромид (Атровент) – аэрозоль дозированный
* гиосцина бутилбромид (Бускопан) – суппозитории
* солифенацин (Везикар) – таблетки
* пипекурония бромид (Ардуан) - лиофилизат для приготовления раствора для внутривенного введения
* ксилометазолин – капли назальные
* тизанидин (Сирдалуд) – таблетки
* доксазозин (Кардура) – таблетки
* фенотерол (Беротек) - аэрозоль дозированный
* гексопреналин (Гинипрал)– таблетки
* метопролол (Беталок) – таблетки;
* эфедрин – раствор для инъекций

**Литература для подготовки к занятию:**

1. Основы фармакологии [Электронный ресурс] : учеб. для вузов. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434925.html Д. А. Харкевич М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

2. Фармакология : учеб. для вузов ред. Р. Н. Аляутдин М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.

3.Фармакология [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.phpproductid=28164 В. С. Чабанова Минск : Выш. шк., 2013.

4. Фармакология. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433225.html А. И. Венгеровский М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

5. Фармакология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419885.html ред. Д. А. Харкевич М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.

Вариант 1 **охарактеризовать следующие препараты по алгоритму** Неостигмина метилсульфат (прозерин)

**Выписать рецепт, указать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

* азаметония бромид (пентамин)
* прокаин (раствор для инъекций)
* ипидакрин (таблетки, раствор для инъекций),

Вариант 2 **охарактеризовать следующие препараты по алгоритму** Атропин

**Выписать рецепт, указать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

* тиотропия бромид (Спирива) – аэрозоль дозированный
* ипратропия бромид (Атровент) – аэрозоль дозированный
* гиосцина бутилбромид (Бускопан) – суппозитории

Вариант 3 **охарактеризовать следующие препараты по алгоритму** Эпинефрин (адреналин)

**Выписать рецепт, указать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

* ксилометазолин – капли назальные
* тизанидин (Сирдалуд) – таблетки
* гексопреналин (Гинипрал)– таблетки

Вариант4 **охарактеризовать следующие препараты по алгоритму** Сальбутамол

**Выписать рецепт, указать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

* гексопреналин (Гинипрал)– таблетки
* метопролол (Беталок) – таблетки;
* эфедрин – раствор для инъекций

Вариант 5 **охарактеризовать следующие препараты по алгоритму** Прпопранолол

**Выписать рецепт, указать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

* платифиллин – раствор для инъекций
* тиотропия бромид (Спирива) – аэрозоль дозированный

 ипратропия бромид (Атровент) – аэрозоль дозированный