

Разработала учитель МОУ МУК по специальности «младшая медицинская сестра по уходу за больными, массажист» Кузьмина Любовь Станиславовна

Тема урока: «Сосудорасширяющие средства»

Цели урока:

- Образовательные — актуализация имеющихся знаний по теме «Сосудорасширяющие средства», овладение терминологией, приобретение новых знаний;
- Развивающие - формирование и совершенствование навыков по применению сосудорасширяющих средств, формирование провизорского сознания;
- Воспитательные - воспитание самостоятельности и ответственности, умения брать на себя ответственность за принятое решение, воспитание профессиональной этики.

Оборудование и наглядность:

- накопительная папка «Фармакология»;
- проспекты, муляжи препаратов;
- сфигмоманометр;
- плакат «Физиологические нормы артериального давления»
- дидактический материал по предмету «Элементы фармакологии и народная медицина».

Вид урока и форма проведения: урок - лекция.

1. Начало урока.

- 1. Организационный момент.**
- 2. Обозначение темы и плана занятия.**

План лекции.

1. Определение сосудорасширяющих средств.
2. Краткий механизм действия.
3. Классификация сосудорасширяющих средств.
4. Представители.

3. Определение актуальности данной темы.

Актуальность изучения данной темы состоит в том, что согласно статистических данных 60% смертности приходится на сердечно-сосудистые заболевания.

В патогенезе (т.е. основе развития) сердечно-сосудистых заболеваний лежит

Разработала учитель МОУ МУК по специальности «младшая медицинская сестра по уходу за больными, массажист» Кузьмина Любовь Станиславовна

спазм (резкое сжатие) сосудов. Чтобы ликвидировать этот спазм, используют сосудорасширяющие средства.

2. Основная часть урока.

4. Изложение материала лекции.

1. Определение.

Под сосудорасширяющими средствами понимаются вещества, способные понижать тонус гладкомышечных элементов сосудов, преимущественно артерий и артериол.

2. Краткий механизм действия.

В качестве сосудорасширяющих средств применяют соединения различного химического строения как синтетические, так и природные.

Одни из этих средств действуют сосудорасширяюще преимущественно по отношению к сосудам отдельных областей и значительно не изменяют артериальное давление. Эти вещества применяются при спазмах коронарных (сердечных) и мозговых сосудов.

После введения других, в связи с расширением большинства сосудов, отмечается выраженное снижение давления. Такие средства называются гипотензивными, используются для лечения гипертонической болезни.

3. Классификация сосудорасширяющих средств.

(учащиеся работают с раздаточным материалом, используется дидактический материал по предмету «Элементы фармакологии и народная медицина», опорная схема «Классификация сосудорасширяющих средств».

4. Представители.

(учащиеся работают с плакатом «Физиологические нормы артериального давления»).

Дозы препаратов первой группы подбираются врачом индивидуально пациенту. Лечение проводится малыми дозами, под контролем измерения артериального давления, (показ муляжей, проспектов).

К препаратам 3-ей группы относят:

- нитриты - особенность их состоит в том, что они расширяют коронарные сосуды по сравнению с другими препаратами, на более длительный срок. Поэтому нитриты до сих пор являются лучшими из всех препаратов, применяемых при стенокардии. Для снятия острых приступов стенокардии применяют быстродействующие: *нитроглицерин* (по 1 таблетке под язык. Действие наступает через 0,5 - 1 минуту и длится 20 - 30 минут) или *нитроминт* (аэрозоль), (показ проспектов).

Для предупреждения приступов стенокардии назначают препараты с медленным проявлением эффекта, но продолжительным действием:

- нитросорбит - длительность действия до 3- 5 часов. К этой группе также относятся папаверина гидрохлорид, дибазол - их применяют

Разработала учитель МОУ МУК по специальности «младшая медицинская сестра по уходу за больными, массажист» Кузьмина Любовь Станиславовна

при(стенокардии, гипертонической болезни) спазме органов брюшной полости, бронхиальной астме (показ муляжей).

Рецепт сосудорасширяющих средств (учащиеся записывают в тетрадь):

**Rp: Sol. Dibazoli 1% -1,0
D.t.d. № 10 in amp. S. Для
инъекций. По 1 мл п/кожно.**

3. Заключительная часть урока.

5. Анализ достижения цели урока.

Ответы на вопросы.

- 1) дайте определение сосудорасширяющим средствам;
- 2) на сколько групп классифицируют сосудорасширяющие средства?
- 3) Назвать представителей сосудорасширяющих средств.

6. Оценки за урок.

7. Домашнее задание - тема «Сосудорасширяющие средства», конспект.

Литература:

Л.М. Осичкина «Краткий справочник фармакологии и фармакотерапии» - Феникс, Ростов-на-Дону, 1998 год.

1-ая группа	2-ая группа	3-я группа
Вещества с преимущественно центральным действием	Ганглиоблокирующие средства	Препараты с преимущественно периферическим действием
ПРЕДСТАВИТЕЛИ		
РЕЗЕРПИН	Применяются только в стационаре строго под контролем врача	НИТРИТЫ: нитроглицерин, нитроминт, нитросорбит
РАУНАТИН		ПАПАВЕРИНА
КЛОФЕЛИН		ДИБАЗОЛ
ЭНАМ		
ТЕНОРИК		