

Учреждение образования
«Пинский государственный медицинский колледж»

2019-2020 учебный год

Специальность: «Сестринское дело» 1 курс

Дисциплина: «Фармакология в сестринском деле»

Теоретическое занятие 10.

Тема: «Сердечно-сосудистые средства»

Преподаватель: Колушева Антонина Владимировна

Вопросы:

1. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. Сердечные гликозиды (*дигоксин, коргликон, строфантин-К*). Фармакодинамика и фармакокинетика сердечных гликозидов, их влияние на сердце. Растения, содержащие сердечные гликозиды. Сравнительная характеристика лекарственных средств. Кумуляция. Нежелательные побочные эффекты.
2. Противоаритмические средства (*прокаинамид, лидокаин, этацизин, пропранолол, соталол, метопролол, амиодарон, верапамил, дилтиазем, препараты калия и магния, атропин*). Классификация противоаритмических средств. Фармакодинамика средств, применяемых при тахиаритмии и брадиаритмии. Сравнительная характеристика отдельных лекарственных средств. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
3. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Антиангинальные средства (*тринитроглицерин, сустак, нитросорбид, монокапс, амлодипин, дилтиазем, метопролол, бисопролол, молсидомин, дипиридамол*). Классификация антиангинальных средств с учетом их механизма действия. Применение лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Сравнительная характеристика лекарственных средств. Нежелательные побочные эффекты. Применение антиагрегантов в терапии стенокардии.
4. Средства, применяемые при инфаркте миокарда (*морфин, трамадол, диазепам, стрептокиназа, гепарин*). Основные принципы фармакотерапии инфаркта миокарда. Применение болеутоляющих, фибринолитических средств, антикоагулянтов. Фармакотерапия осложнений инфаркта миокарда с использованием противоаритмических средств.
5. Антиатеросклеротические средства (*ловастатин, аторвастатин, эйконол, омега триен*). Классификация лекарственных средств, их фармакодинамика, особенности применения.
6. Антигипертензивные средства (*клонидин, небиволол, карведилол, бисопролол, каптоприл, эналаприл, лизиноприл, лозартан, валсартан, амлодипин, нифедипин, папаверин, магния сульфат, индапамид, гидрохлортиазид*). Причины возникновения артериальной гипертензии. Классификация гипотензивных средств в связи с механизмом действия. Применение их при гипертензии и гипертонических кризах.

Фармакологическая группа ЛС	Название ЛС
1. Сердечные гликозиды	1.1. дигоксин, 1.2. коргликон, 1.3. строфантин-К
2. Противоаритмические средства	2.1. прокаинамид, 2.2. лидокаин, 2.3. этацизин, 2.4. пропранолол, 2.5. соталол, 2.6. метопролол, 2.7. амиодарон, 2.8. верапамил, 2.9. дилтиазем, 2.10. препараты калия, 2.11. препараты магния, 2.12. атропин
3. Антиангинальные средства	3.1. тринитроглицерин, 3.2. сустак, 3.3. нитросорбид, 3.4. монокапс, 3.5. амлодипин, 3.6. дилтиазем, 3.7. метопролол, 3.8. бисопролол, 3.9. молсидомин, 3.10. дипиридамола
4. Средства, применяемые при инфаркте миокарда	4.1. морфин, 4.2. трамадол, 4.3. диазепам, 4.4. стрептокиназа, 4.5. гепарин
5. Антиатеросклеротические средства	5.1. ловастатин, 5.2. аторвастатин, 5.3. эйконол, 5.4. омега триен
6. Антигипертензивные средства	6.1. клонидин, 6.2. небиволол, 6.3. карведилол, 6.4. бисопролол, 6.5. каптоприл, 6.6. эналаприл, 6.7. лизиноприл, 6.8. лозартан, 6.9. валсартан, 6.10. амлодипин, 6.11. нифедипин, 6.12. папаверин, 6.13. магния сульфат, 6.14. индапамид, 6.15. гидрохлортиазид

Сердечные гликозиды	Лекарственная форма	Фармако-терапевтическое действие	Показания к применению	Противопоказания к применению	Осложнения	Рецепт
дигоксин						
коргликон						
строфантин-К						

Противоаритмические средства	Лекарственная форма	Фармакотерапевтическое действие	Показания к применению	Противопоказания к применению	Осложнения	Рецепт
прокаинамид						
лидокаин						
этацизин						
пропранолол						
соталол						
метопролол						
амиодарон						
верапамил						
дилтиазем						
препараты калия						
препараты магния						
атропин						

Антиангинальн ые средства	Лекарственн ая форма	Фармакотер а- певтическое действие	Показания к применению	Противопока -зания к применению	Осложнения	Рецепт
тринитроглицер ин						
сустак						
нитросорбид						
монокапс						
амлодипин						
дилтиазем						
метопролол						
бисопролол						
молсидомин						
дипиридамо						

Средства, применяемы е при инфаркте миокарда	Лекарственна я форма	Фармакотера- певтическое действие	Показания к применению	Противопока- зания к применению	Осложнения	Рецепт
1) морфин						
2) трамадол						
3) диазепам						
4) стрептокина за						
5) гепарин						

Антиатеросклеротические средства:	Лекарственная форма	Фармакотерапевтическое действие	Показания к применению	Противопоказания к применению	Осложнения	Рецепт
1) ловастатин						
2) аторвастатин						
3) эйконол						
4) омега триен						

Анти-гипертензивные средства	Лекарственная форма	Фармакотерапевтическое действие	Показания к применению	Противопоказания к применению	Осложнения	Рецепт
1) клонидин						
2) небиволол						
3) карведилол						
4) бисопролол						
5) каптоприл						
6) эналаприл						
7) лизиноприл						
8) лозартан						
9) валсартан						
10) амлодипин						
11) нифедипин						
12) папаверин						
13) магния сульфат						
14) индапамид						
15)						

Рекомендации к домашнему заданию:

Использованные источники информации к занятию:

1. Опорный конспект;
2. Основная – В.С.Чабанова Фармакология «Вышэйшая школа» Минск, 2009, 2011 **с. 165-212, повторить с. 141-157**
3. Дополнительная – действующие нормативные правовые акты МЗ РБ, ГГСВ РБ

Подготовить выступление