

Учреждение образования  
«Пинский государственный медицинский колледж»

2019-2020 учебный год

Специальность: «Сестринское дело» 1 курс

Дисциплина: «Фармакология в сестринском деле»

Теоретическое занятие 8.

Тема: «Аналептики»

Преподаватель: Колушева Антонина Владимировна

# Вопросы:

1. Аналептики (кофеин-бензоат натрия, раствор камфоры масляный). Действие аналептиков на дыхательный и сосудодвигательный центры.
2. Сравнительная характеристика лекарственных средств, показания к применению.

## Аналептики:

- ✓ в терапевтических дозах возбуждают дыхательный и сосудодвигательный центры продолговатого мозга
- ✓ в более высоких дозах они стимулируют и другие отделы ЦНС
- ✓ возбуждение дыхания и улучшение кровообращения особенно выражены, если эти центры находятся в угнетенном состоянии
- ✓ в больших дозах аналептики вызывают судороги
- ✓ их назначают при отравлениях снотворными, наркотиками, спиртом, угнетении дыхания после наркоза, асфиксии новорожденных, остановке дыхания во время операции и др.

**Кофеин** – алкалоид, содержащийся в листьях чая, семенах кофе. Чаще применяются в виде кофеина-бензоата натрия. ЛС **обладает:**

- ✓ аналептическими и психостимулирующими свойствами
- ✓ оказывает прямое действие на кору головного мозга, повышает умственную и физическую работоспособность, уменьшает сонливость и усталость
- ✓ стимулирует дыхание и кровообращение, возбуждает дыхательный центр
- ✓ оказывает прямое стимулирующее влияние на сердце и увеличивает частоту и силу сердечных сокращений
- ✓ расширяет сосуды скелетных мышц, мозга, сердца, почек, суживает сосуды органов брюшной полости, усиливает диурез, понижает агрегацию тромбоцитов, стимулирует секрецию желез желудка.

**Применяется при:**

- ✓ переутомлении,
- ✓ для стимуляции психической деятельности,
- ✓ при гипотензии,
- ✓ угнетении дыхания и нарушении кровообращения,
- ✓ при шоке,
- ✓ коллапсе,
- ✓ отравлениях,
- ✓ мигрени,
- ✓ энурезе у детей.

Входит в состав таблеток «Аскофен», «Параскофен», «Цитрамон», «Кофицил» и др.

Нежелательные **побочные эффекты** проявляются в виде бессонницы, возбуждения, гипертензии, судорог.

**Противопоказано** ЛС при повышенной возбудимости, бессоннице, глаукоме, органических заболеваниях сердечно-сосудистой системы в старческом возрасте.

Камфора – кристаллический порошок с характерным запахом и горьким охлаждающим вкусом. Получают из камфорного дерева, пихтового масла и синтетическим путем.

Оказывает:

- ✓ местное раздражающее
- ✓ антисептическое действие в виде камфорного масла, камфорного спирта, камфорной мази при воспалительных процессах, ревматизме, радикулитах и т.д.
- ✓ При введении под кожу масляного раствора камфоры проявляются аналептические свойства, стимулирует дыхательный и сосудодвигательный центры, расширяет сосуды головного мозга, оказывает кардиотоническое действие, обладает противовоспалительным, потогонным, отхаркивающим эффектами (выделяется через дыхательные пути).

Применяется:

- ✓ при сердечной недостаточности,
- ✓ коллапсе,
- ✓ угнетении дыхания.

После введения ЛС под кожу возможно:

- ✓ образование инфильтрата,
- ✓ аллергические реакции.

Противопоказано ЛС при эпилепсии и склонности к судорогам.

Coffeinum natrii  
benzoas (Б)

Табл. 0,1; 0,2  
Амп. 10% и  
20% р-р – 1мл и  
2 мл

По 1 табл. 2-3  
раза в сутки  
Под кожу 1-2  
мл

Sol. Camphorae  
oleosa

Амп. 20%  
масл. р-р –  
1 мл и 2 мл

Под кожу 1-5  
мл

Рекомендации к домашнему заданию:

Использованные источники информации к занятию:

1. Опорный конспект;
2. Основная – В.С.Чабанова Фармакология «Вышэйшая школа» Минск, 2009, 2011 **с. 137-141, повторить с. 122-137**
3. Дополнительная – действующие нормативные правовые акты МЗ РБ, ГГСВ РБ

Подготовить выступление