ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Центральное, рефлекторное и местное, действие камфоры. Влияние на сердечно-сосудистую систему. Показания к применению»

Выполнила: Сафина Р.М., студентка

группы 18-08, педиатрического факультета

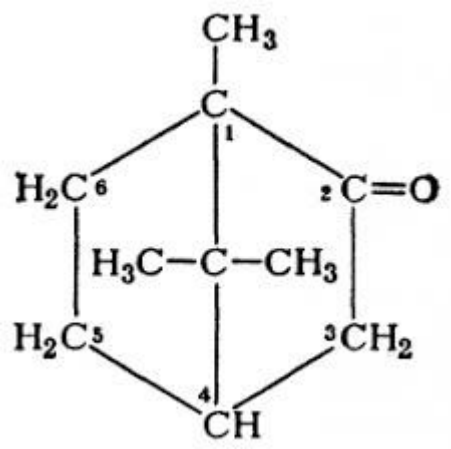
Ведущий преподаватель: к.м.н., доцент кафедры

Волков Александр Геннадьевич

2020

Камфора

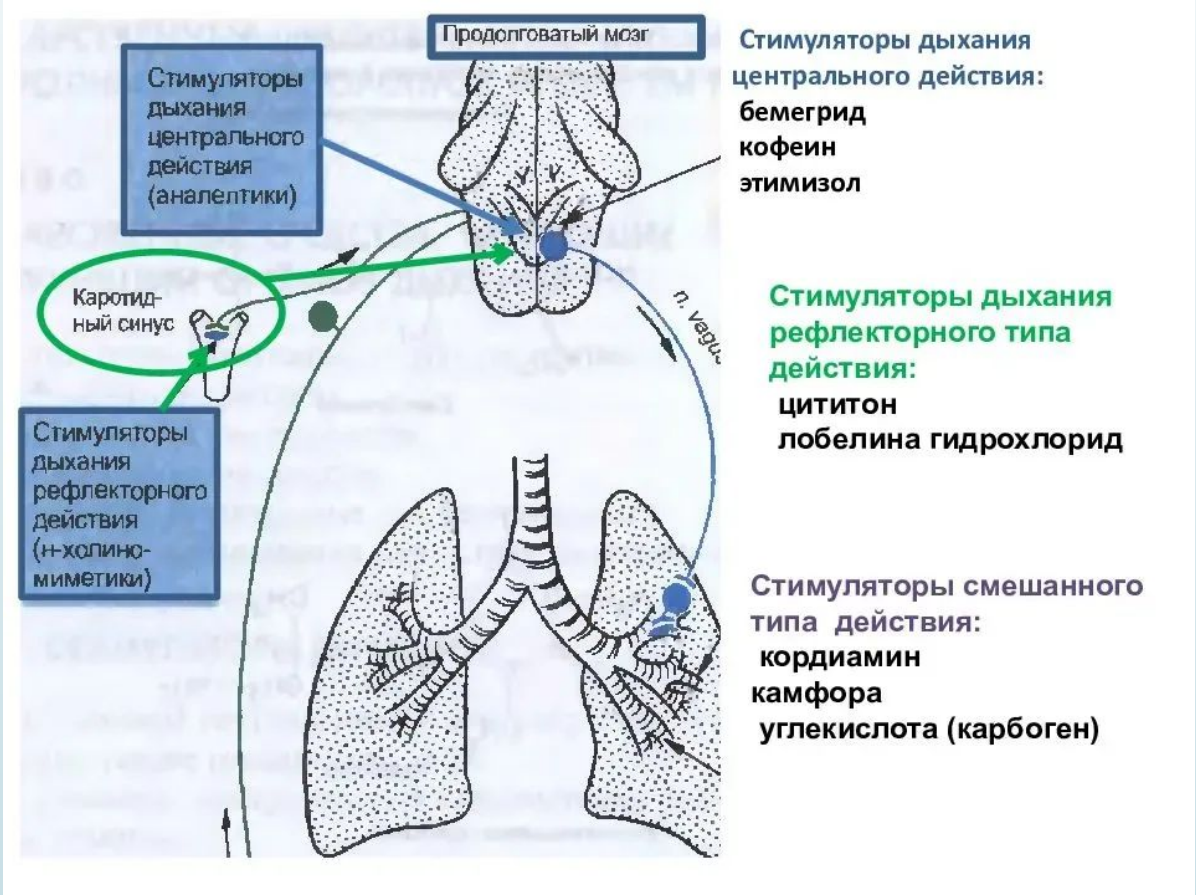
Камфора является кетоном терпенового ряда (триметилбициклогептанон). Ее тонизирующий эффект обусловлен оксогруппой. Предшественник l-камфоры — борнеол, имеющий вместо оксогруппы гидроксил, оказывает седативное и снотворное влияние. Камфора выглядит как белые, полупрозрачные кристаллы гексагональной формы, слеживается в конгломерат, легко подвергается возгонке, имеет характерный запах, не растворяется в воде, хорошо растворяется в спирте этиловом, хлороформе, бензоле.



Виды действия камфоры

- 1. Местное
- 2. Рефлекторное
- 3. Резорбтивное

Влияние на ЦНС



Влияние на сердце

Камфора (Camphora)

- Оказывает прямое стимулирующее действие на сердце и повышает чувствительность миокарда к влиянию симпатических нервов и адреналина;
- Применяется водорастворимый препарат – сульфокамфокаин (Sulfocamphocainum) и масляный раствор для подкожных инъекций;
- Форма выпуска: масляный раствор 20% 1 – 2 мл в ампулах; водный 10% р-р 2 мл.

Показания к применению

- Наружно: миозиты, невралгии, профилактика пролежней.
- П/к: сердечная недостаточность, коллапс, угнетение дыхательного центра при инфекционных заболеваниях (в т.ч. при пневмонии), при отравлении снотворными средствами и опиоидными анальгетиками.

Источники литературы

1. https://poznayka.org/
2. http://pharmacologylib.ru/
3. https://infopedia.su/
4. https://www.vidal.ru/