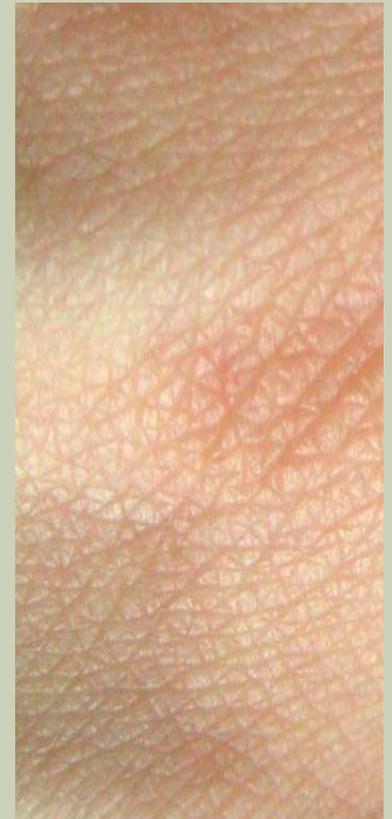
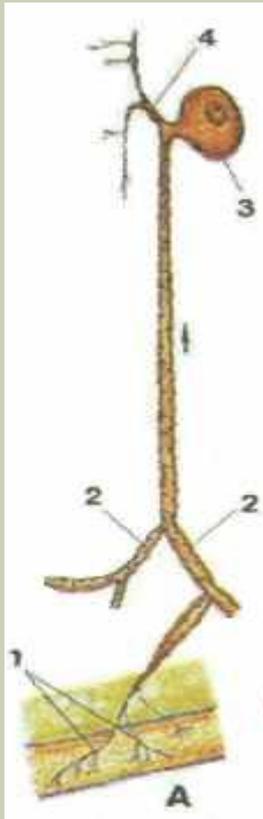


# РАЗДРАЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА

Работа студентки  
лечебного  
факультета  
323 группы  
Зубовой М. А.  
Ведущий  
преподаватель:  
Коньшина Т. М.

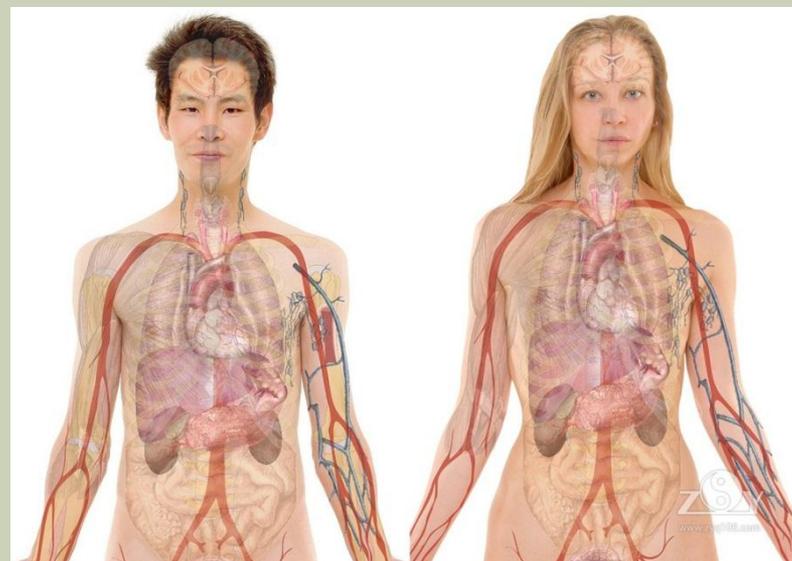
# РАЗДРАЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА

- Препараты этой группы стимулируют окончания чувствительных нервов кожи и слизистых оболочек.



# НАЗНАЧАЮТ РАЗДРАЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ:

- подавления ощущений боли в области пораженного органа или ткани (отвлекающее действие)
- улучшения трофики внутренних органов (тканей), вовлеченных в патологический процесс.

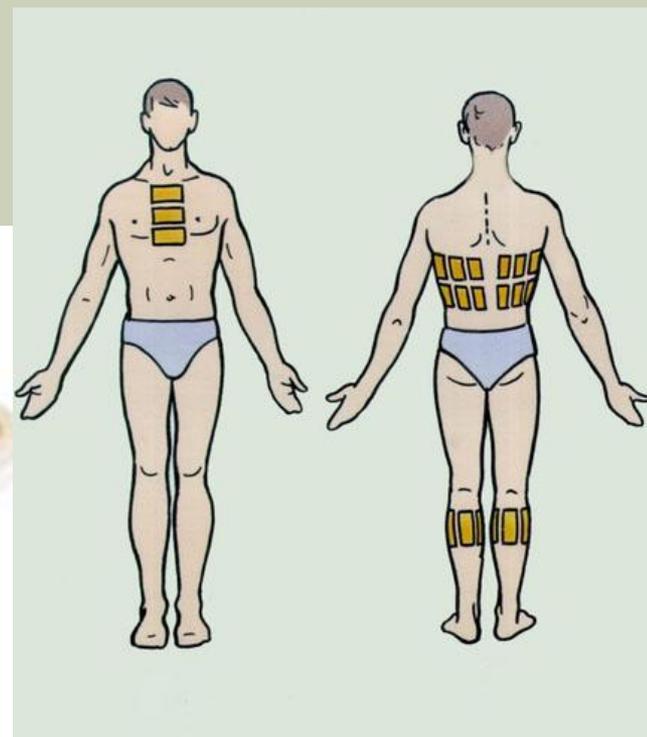


# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Горчичная бумага, горчичник** (*Charta sinapis*) - покрыта тонким слоем обезжиренной горчицы.

Применяют горчичники чаще при:

- заболеваниях органов дыхания
- стенокардии
- невралгиях
- миалгиях



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Масло терпентинное очищенное** (*Terbinthinae oleum rectified*) – эфирное масло, которое получают путем перегонки живицы из сосны обыкновенной.

Применение:

в основном применяют местно для растираний при

- невралгиях, миалгиях, суставных болях.



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Бадяга** (*Spongilla*) - получают высушиванием колоний пресноводных губок из семейства бадяговых. Раздражающее действие обусловлено содержанием микроскопических иголок оксида кремния.

Применяют при:

- ушибах и кровоподтеках
- радикулите
- ревматических болях
- невралгиях

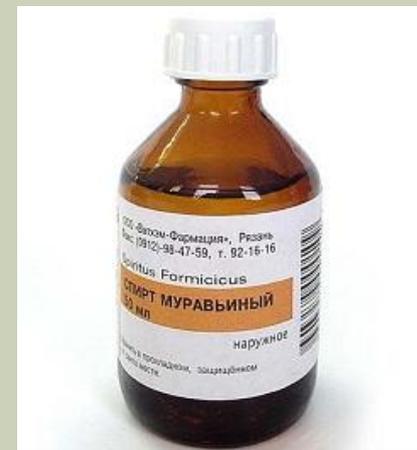
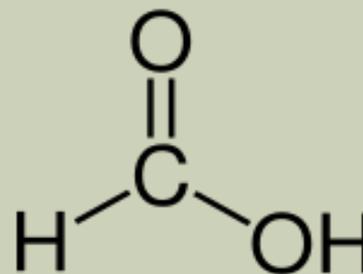


# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Муравьиная кислота** (*Formic acid*) - впервые она была выделена в 1670 году английским натуралистом Джоном Рэйем у рыжих лесных муравьёв.

Применение:

- миозит
- ревматические боли
- невралгии
- радикулиты



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Экстракт плодов стручкового перца** (*Extractum fructuum Capsici annui*) - содержит капсаицин, обладающий сильным раздражающим действием на чувствительные рецепторы кожи.

Применение:

- миалгии
- невралгии
- радикулит
- деформирующий артроз
- ушибы
- растяжения и разрыв мышц без нарушения целостности кожных покровов
- последствия вывихов и переломов.



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

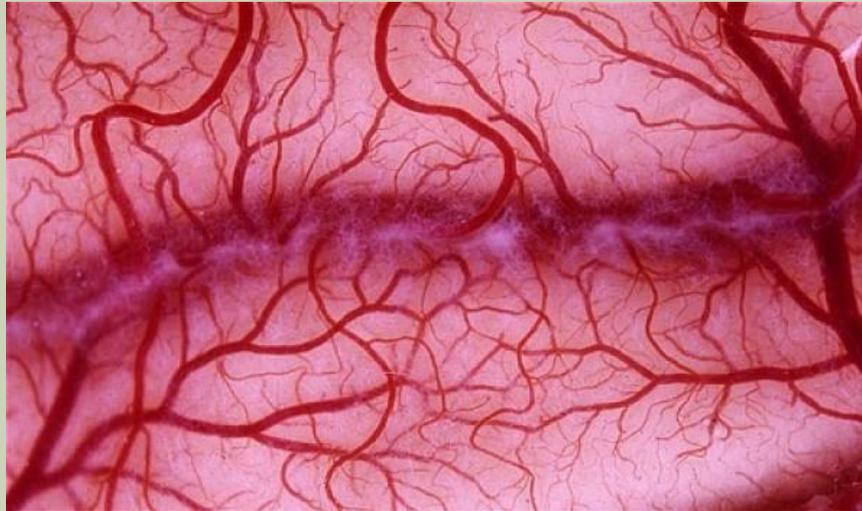
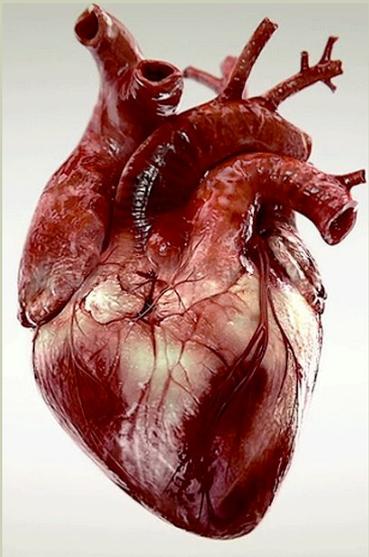
- **Пчелиный яд** (*Bee venom*) – обладает местным раздражающим эффектом, входит в состав мазей.

Применение:

- артриты
- артрозы
- остеохондроз
- радикулиты с корешковым синдромом
- миалгия
- МИОЗИТ



Некоторые раздражающие средства при воздействии на окончания чувствительных нервов кожи и слизистых оболочек наряду с отмеченными эффектами вызывают рефлекторные изменения деятельности сердца, сосудистого тонуса и дыхания.



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- **Ментол** (*Mentholum*) - основной компонент эфирного масла мяты перечной.

Применяют ментол перорально при:

- при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей
- при стенокардии (Валидол)

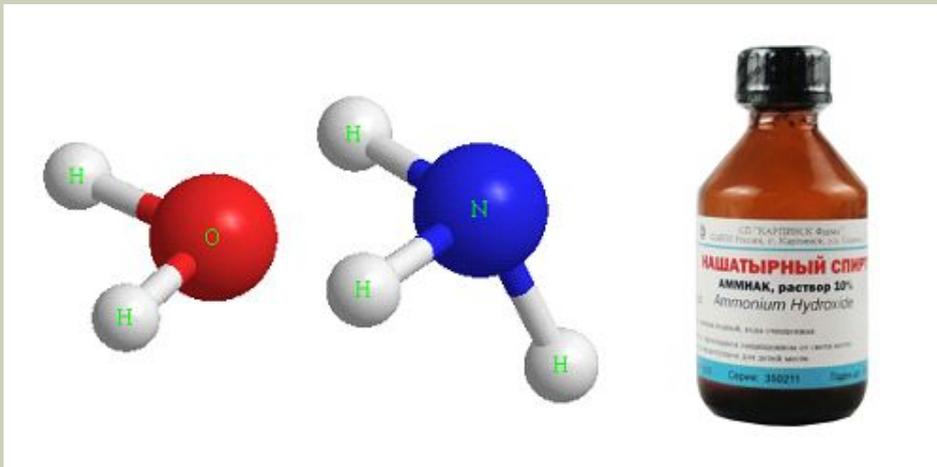
используют и наружно для растирания при

- невралгиях
- миалгиях
- артралгиях
- мигрени



# ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ РАЗДРАЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

- Раствора аммиака, нашатырный спирт (*Solutio Ammonii caustici*) - вдыхание паров раствора аммиака приводит к рефлекторной стимуляции центра дыхания.
- Применяют:
  - для ингаляции при обмороках, опьянении
  - для обработки рук хирурга



- Камфора (*Camphor*) – бесцветные легколетучие кристаллы с характерным запахом

## Применение:

- Комплексная терапия

- острая и хроническая сердечная недостаточность
- отравление снотворными и наркотическими средствами
- угнетение дыхательного центра
- коллапс

- Местное применение

- миалгия
- ревматизм
- артрит
- пролежни



# ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ РАЗДРАЖАЮЩИХ СРЕДСТВ

- Повреждение целостности кожных покровов
- Аллергические реакции на раздражающие вещества
- Заболевания кожи



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!