

# Частная фармакология

**ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА**

# ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА

---

вещества, оказывающие губительное действие на микроорганизмы.

# Микроорганизмы (микробы)

---

- бактерии,
- микроскопические грибы и водоросли,
- простейшие.
- вирусы.

# *Классификация противомикробных средств*

---

## **I. Дезинфицирующие средства**

(для уничтожения микроорганизмов, находящихся в окружающей среде)

## **II. Антисептики**

(для борьбы с микроорганизмами, находящимися на поверхности кожи и слизистых)

- «кишечные антисептики» только в просвете и на слизистой ЖКТ.
- «уроантисептики» действие только в просвете и на слизистой мочевыводящих путей.

---

## **III. Химиотерапевтические препараты**

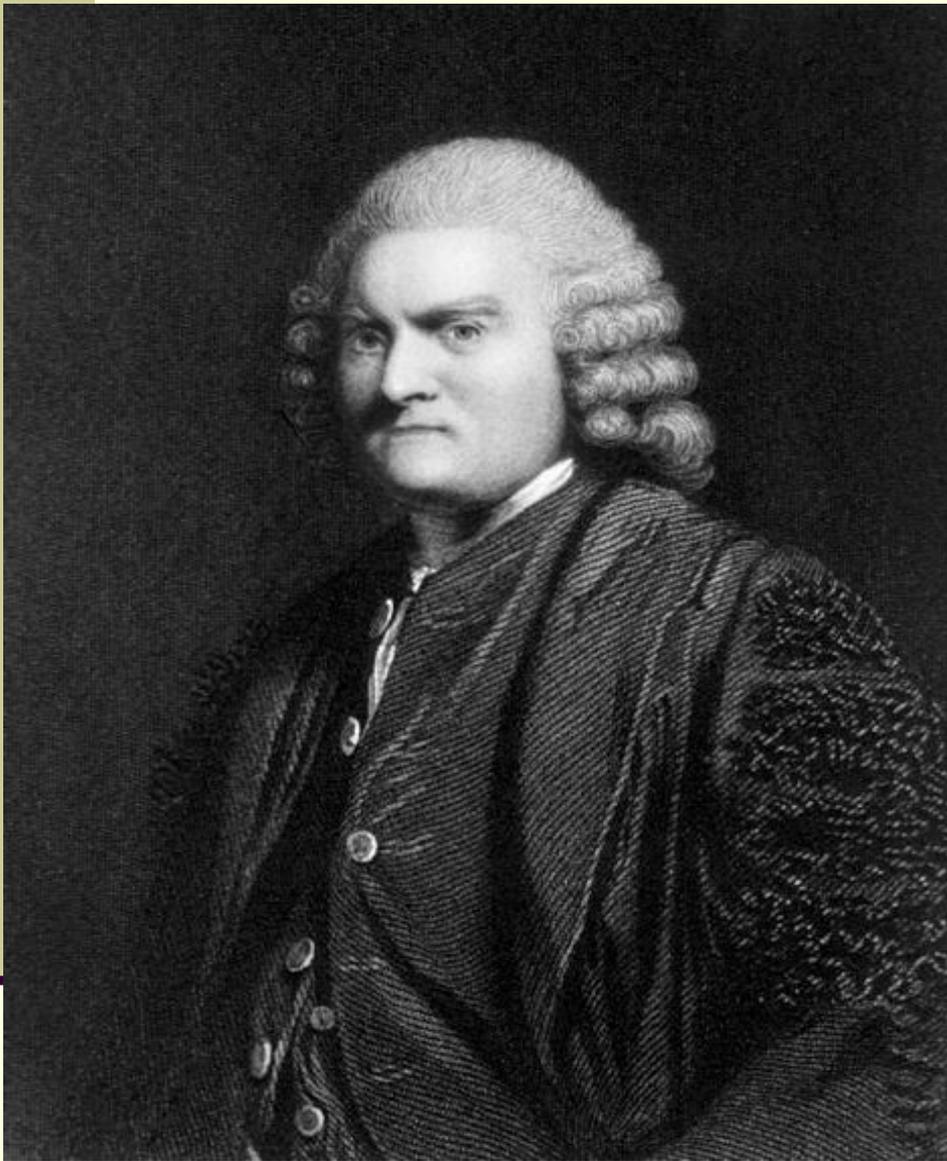
**(для борьбы с микроорганизмами, находящимися во внутренних средах организма).**

---

# **Антисептические и дезинфицирующие средства**

---

**«Антисептика»**  
**(anti — против, sepsis — гниение)**  
**в 1750г.**



---

**Джон Прингл**  
**1707-1782г.г.**  
**Шотландский**  
**врач и физиолог**

# Классификация

---

Галогены и галогенсодержащие  
лекарственные средства

# Препараты ХЛОРА



# Хлоргекседин



# Препараты ЙОДА



# Фенолы

- Карболовая кислота (фенол)
- Резорцин
- Фукорцин
- Деготь березовый
- Ихтиол



# СПИРТЫ



- 96% вяжущее действие
- 70% антисептическое действие
- 40% раздражающее действие

# Альдегиды

---



циминаль



формальдегида (син.:  
формалин)

# Красители

---

# Бриллиантовый зеленый

Viride nitens (им. падеж)

Viridis nitentis (род. падеж)



# Метиленовый синий

Methylenum coeruleum  
Methyleni coerulei



# Этакридина лактат (риванол)

Aethacridini lactas (им. П.)

Aethacridini lactatis (род.п.)

Или

Rivanolum(им. П.)

Rivanoli(род.п.)



# Окислители

---

# Перекись водорода

- Hydrogenii peroxidum



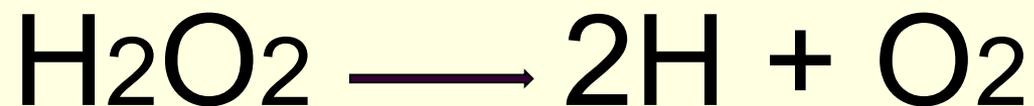
# Калия перманганат

- Kalii permanganas
- Kalii permanganatis



# Реакции образования атомарного кислорода

---



# Производные нитрофурана

---

# Фурацилин

- Furacilinum
- Furacilini



# Кислоты и щелочи

---

# Кислота борная

- Acidum boricum
- Acidi borici



# Аммиака раствор (спирт нашатырный)

- Liquor Ammonii caustici



# Соли тяжелых металлов

---

- Ксероформ - препарат висмута



# Висмута трикалия дицитрат

- De-Nol



Для приема внутрь.  
Хранить в недоступном для детей месте.  
Отпускается без рецепта.  
Перед применением ознакомиться с инструкцией. Применять по назначению врача. Не использовать по истечении срока хранения, указанного на упаковке.  
Хранить при температуре 15-25°C.

# Меди сульфат

---



# Серебра нитрат (син: ляпис)

- Argentni ntras
- Argentni ntratis



Рис. 2

# Колларгол



# Протаргол



- ртути дихлорид (син.: сулема)



# Цинка сульфат

- Zinci sulfas
- Zinci sulfatis



# Детергенты

---

от лат. *detergens* – очищающий

- Роккал – бензалкония хлорид
- Циригель
- Дегмицид

# Антисептики растительного происхождения

---

- Ромашки цветы
- Эвкалипта лист
- Дуба кора
- Календулы цветки
  
- Препарат «Ротокан»

# Домашнее задание

---

- Выучить название групп и представителей каждой группы антисептических и дезинфицирующих лекарственных средств
- Составить схему – классификацию.
- Выписать рецепты.

---

Благодарю за внимание