

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.

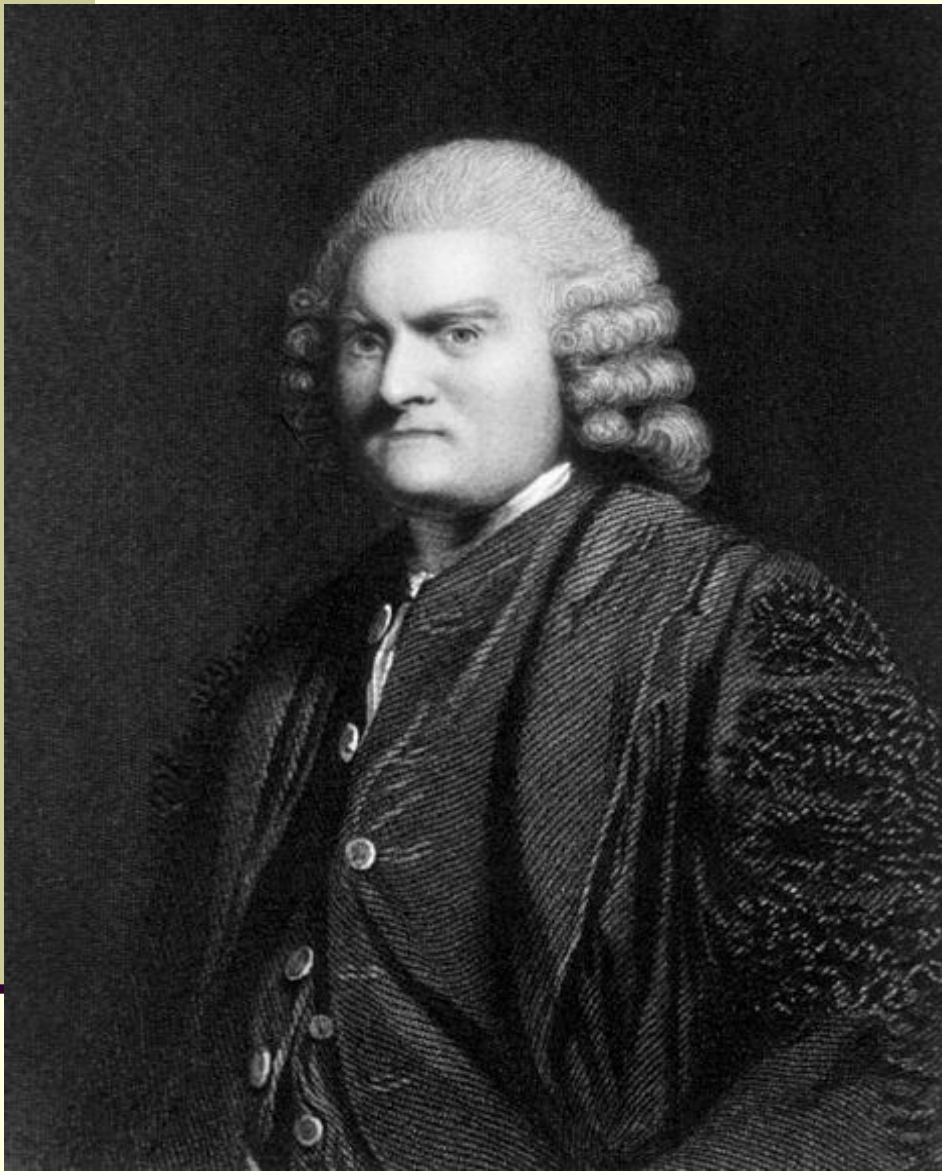
III. Химиотерапевтические препараты

(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

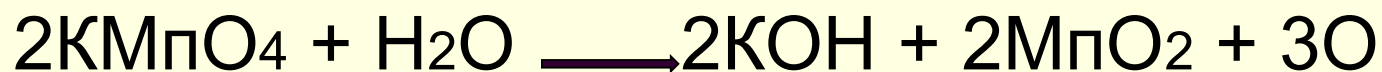
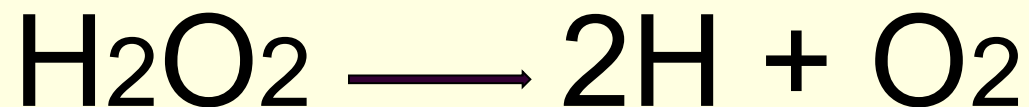


Калия перманганат

- 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