

Лекарственные Препараты

Бриллиантовая зелень

- Бриллиантовый зеленый (в народе – «зеленка») – синтетическое антисептическое средство, применяемое в целях обеззараживания кожных покровов с нарушенной целостностью; анилиновый краситель, используемый в промышленности. ($C_{27}H_{34}N_2O_4S$)
- Изначально данное средство представляет собой зеленый порошок, трудно растворимый в воде и спирте.

- Таким образом, в каждом флаконе раствора содержится:

1 или 2 г синтетически полученного порошка под названием бриллиантовый зеленый;
57-60% этиловый спирт (до 100 мл)



Перекись водорода (раствор)

- пероксид водорода или перекись водорода, H_2O_2 — простейший представитель пероксидов. Бесцветная жидкость с «металлическим» вкусом, неограниченно растворимая в воде, спирте и эфире. Концентрированные водные растворы взрывоопасны. Пероксид водорода является хорошим растворителем. Из воды выделяется в виде неустойчивого кристаллогидрата $H_2O_2 \cdot 2H_2O$.

- Эта жидкость появилась в 1818 году, благодаря известному французскому химику Л.Ж.Тенару, который получил ее путем смешения азотной кислоты с пероксидом бария.



Йод (раствор)

- Элементарный йод обладает выраженными противомикробными свойствами. Для препаратов элементарного йода характерно выраженное местнораздражающее действие на ткани, а в высоких концентрациях - прижигающий эффект. Местное действие обусловлено способностью элементарного йода осаждать тканевые белки. Препараты, отщепляющие элементарный йод, оказывают значительно менее выраженное раздражающее действие, а йодиды обладают местнораздражающими свойствами только в очень высоких концентрациях.

Манамицин



- Показания к применению:
Гнойно-воспалительные процессы различной локализации; перитониты (воспаление брюшины), абсцессы (гнойники) легкого и эмпиема плевры (скопление гноя между оболочками легких), заболевания желчного пузыря и желчных ходов, остеомиелиты (воспаление костного мозга и прилегающей костной ткани), инфекции мочевыводящих путей, заболевания желудочно-кишечного тракта (дизентерия, колиэнтериты /воспаление тонкой кишки, вызванное болезнетворной разновидностью кишечной палочки/); для стерилизации кишечника в предоперационном периоде при операции на желудочно-кишечном тракте и др.

Фармакологическое действие

- Обладает широким спектром антимикробного действия: активен в отношении большинства грамположительных, грамотрицательных микроорганизмов и кислотоустойчивых бактерий. При приеме внутрь плохо всасывается. При парентеральном (минуя пищеварительный тракт) введении быстро всасывается в кровь, хорошо проникает в органы и ткани, не кумулирует (не накапливается); выводится из организма почками.
- Внутрь по 0,25 г (250 000 ЕД) 4-6 раз в день: детям по 10-25 мг/кг в день в 2-3 приема.

Манамицин

противопоказания

- Тяжелые дегенеративные изменения (нарушение структуры ткани) печени, почек, неврит (воспаление) слухового нерва различной этиологии (причины). Препарат надлежит с осторожностью назначать больным с указанием на аллергические реакции в анамнезе (истории болезни).
- Неврит (воспаление) слухового нерва, нарушение функции почек, при приеме внутрь - диспепсические расстройства (расстройства пищеварения).

Азитромицин

- Фармакологическое действие - антибактериальное широкого спектра. Связывается с 50S субъединицей рибосом, угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции и подавляет биосинтез белка, замедляя рост и размножение бактерий, при высоких концентрациях возможен бактерицидный эффект.



БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

- Лечение заболеваний, вызванных чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами: крупозная и очаговая пневмония, эмпиема плевры, сепсис, септицемия, пиемия, острый и подострый септический эндокардит, менингит, острый и хронический остеомиелит, инфекции мочевыводящих и желчных путей, ангина, гнойные инфекции кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, рожа, дифтерия, скарлатина, сибирская язва, актиномикоз, лечение гнойно-воспалительных заболеваний в акушерско-гинекологической практике, ЛОР-заболеваний, глазных болезней, гонорея, бленнорея, сифилис. (C₁₆H₁₈N₂O₄S)

Противопоказание

- Повышенная чувствительность к бензилпенициллину и другим препаратам из группы пенициллинов и цефалоспоринов. Эндолюмбальное введение противопоказано пациентам, страдающим эпилепсией.



- Со стороны ЦНС: при применении бензилпенициллина в высоких дозах, особенно при эндолюмбальном введении, возможно развитие нейротоксических реакций: тошнота, рвота, повышение рефлекторной возбудимости, симптомы менингизма, судороги, кома.

Аллергические реакции: повышение температуры тела, крапивница, кожная сыпь, сыпь на слизистых оболочках, боли в суставах, эозинофилия, ангионевротический отек. Описаны случаи анафилактического шока с летальным исходом.

