

Итоговое занятие по теме «СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ХИМИОТЕРАПИИ ИНФЕКЦИЙ»

Цель: систематизировать и закрепить знания о фармакологических свойствах, показаниях к применению, принципах применения химиотерапевтических средств. Закрепить навык выписывания рецептов на основные химиотерапевтические средства.

При подготовке к итоговому занятию по химиотерапевтическим средствам необходимо повторить классификацию, механизм действия, спектр действия, охарактеризовать антимикробный эффект (бактерицидный/бактериостатический), особенности фармакокинетики (пути введения, лекарственные формы), назвать основные показания к применению, побочные и токсические эффекты лекарственных средств следующих групп:

1. Противомикробные средства. Антибиотики.
2. Синтетические противомикробные средства.
3. Антимикобактериальные средства
4. Противомикозные средства.
5. Противопротозойные средства.
6. Противовирусные средства.
7. Антисептические и дезинфицирующие средства.
8. Противоглистные (антигельминтные) средства.
9. Противобластомные средства.

Уметь охарактеризовать лекарственные средства из вышеуказанных групп (указать их место в классификации, назвать существующие лекарственные формы и возможные способы введения, объяснить механизм действия, перечислить фармакологические эффекты (в т.ч. побочные и токсические эффекты), назвать области и показания к медицинскому применению, противопоказания к применению).

Уметь выписывать по назначению в различных лекарственных формах:

- бензипеницилин натрия (порошок во флаконах)
- «амоксиклав» (таблетки)
- цефтазидим (порошок во флаконах)
- цефаклор (порошок для приготовления суспензии)
- цефуроксим аксетил (таблетки)
- «тиенам» (порошок во флаконах)
- ванкомицин (капсулы, порошок во флаконах)
- рифампицин (капсулы)
- гентамицин (раствор для инъекций, мазь)
- амикацин (раствор для инъекций, гель)
- доксициклин (капсулы, порошок в ампулах, раствор для инъекций)
- кларитромицин (таблетки, порошок для приготовления суспензии, порошок во флаконах)
- азитромицин (таблетки, сироп)
- клиндамицин (капсулы, сироп, суппозитории)
- ко-тримоксазол (таблетки, суспензия, раствор для инъекций)
- левофлоксацин (таблетки, раствор для инъекций)
- ципрофлоксацин (таблетки, раствор для инъекций, глазные капли)
- метронидазол (таблетки, суппозитории ректальные, таблетки вагинальные, крем, раствор для инъекций)
- нистатин (таблетки, гранулы, суппозитории, мазь)

- изониазид (таблетки, раствор для инъекций)
- гризеофульвин (суспензия, линимент)
- итраконазол (капсулы)
- озельтамивир (таблетки)
- ацикловир (порошок во флаконах, глазная мазь)
- хлорохин (раствор для инъекций, таблетки)
- зидовудин (капсулы)
- альбендазол (таблетки, суспензия)