

**ГБПОУ Департамента здравоохранения Москвы
«Медицинский колледж №6»**

**Тема: Сестринская помощь в лечении и профилактике
инфекционных заболеваний**

**ПМ 02. Участие в лечебно-диагностическом и
реабилитационном процессах**

**МДК 02.01 Сестринский уход при различных заболеваниях и
состояниях (Сестринская помощь при нарушениях здоровья)**

**специальность 34.02.01.Сестринское дело,
базовый уровень**

Москва

2016г.

- Принципы комплексного лечения инфекционных больных:
 - влияние на возбудителя и его токсины (**этиотропное лечение**);
 - влияние на те или иные звенья инфекционного процесса и гомеостаз макроорганизма (**патогенетическое лечение**);
 - влияние на иммунологический статус организма (**иммунотерапия**);
 - устранение и уменьшение проявлений болезни (**симптоматическая терапия**)

Лечение инфекционного больного должно быть комплексным и основываться на всестороннем анализе его состояния.

Основные положения комплексной терапии:

- индивидуализация (возраст, пол),
- особенности течения болезни (её форма, тяжесть, период и др.),
- плановость и последовательность лечения.
- правильно выбранная диета и режим.

- **Этиотропное –**

(против причинных факторов болезни)

- **Действие направленно:** Против возбудителей болезни
- Специфические препараты -Бактериофаги, антимикробные сыворотки, специфические иммуноглобулины.
- Неспецифические -Антибиотики, химиотерапевтические препараты (сульфаниламиды, нитрофураны и др.)

Патогенетическое- (против механизмов развертывания болезненного процесса и на поддержание защитных реакций организма)

- **Действие направлено:** На стимуляцию защитных приспособлений организма против инфекции-
- **Специфические**-вакциноterapia
- **Неспецифические**-Полноценное питание, витамины, переливание крови, интерферон.

Стимуляторы иммунитета: дибазол, продигиозан, пентоксил, метацил, интерфероногены и др.)

- На борьбу с интоксикацией-
- **Специфические**-Антитоксические сыворотки, иммуноглобулины.
- **Неспецифические:**1) Механическое удаление токсинов из организма (промывание желудка, дача солевых слабительных, постановка очистительных клизм, применение мочегонных и др.) 2) Нейтрализация и разрушение токсинов из крови (вливание гемодеза и других антитоксических растворов). 3) Применение кортикостероидных гормонов и витаминов.
- На поддержание функции жизненно важных органов (**Специфические**-Кортикостероидные гормоны, адреналин и др. **Неспецифические**-Кордиамин, кофеин, мезатон и др. сердечные гликозиды, мочегонные, кислород.)

- На борьбу с аллергией и анафилаксией- Антигистаминные препараты, кортикостероидные гормоны и другие противовоспалительные средства, наркотики.
- На восстановление и компенсацию нарушенных функций-Переливание крови, вливание солевых растворов, управляемое дыхание, искусственная почка и др.
- На способствование восстановительным процессам- Лечебноохранительный режим, полноценное питание, витамины, физиотерапевтические процедуры.
- На предупреждение осложнений и борьбу с ними- Гигиенический режим, лечебная гимнастика, уход и др.

Симптоматическое- (на устранение отдельных проявлений болезни)

Действие направленно: На устранение боли, гипертермии, бессонницы, возбуждения и др.

- Болеутоляющие (промедол, анальгин и др.)
- Жаропонижающие (анальгин, амидопирин и др.)
- Снотворные (барбитал и др.)
- Нейроплегические (элениум и др.)

Серотерапия

- Применяются гомо-, гетерологические лечебные (антитоксические, антимикробные) сыворотки и гамма-глобулины при соответствующих заболеваниях (столбняк, ботулизм, сибирская язва, грипп и др.).
- **Для профилактики осложнений** производят определение чувствительности больного к вводимому (гетерологичному) препарату (пробы по Безредко десенсибилизация по Урбаху, прикрытие ГКС, под наркозом, в случае местных или общих аллергических проявлений).

Иммунотерапия

Действия направлены:

- Повышение сниженной иммунореактивности;
- Угнетение повышенной иммунореактивности при аллергии;
- Замещение недостающих факторов иммунореактивности.

Выделяют 5 подтипов этой терапии:

- Иммунотерапия заболеваний с повышенной иммунореактивностью;
- Иммунокоррекция первичных и вторичных иммунодефицитов;
- Иммунотерапия опухолей и лимфопролиферативных заболеваний;
- Иммунотерапия посттрансплантационных реакций;
- Иммунокоррекция нарушений репродукции.

Иммунотерапия может быть:

местной- лечение на очаг поражения - электрофорез, ингаляция, промывание.

общей- когда препарат вводимый в организм равномерно действует на всю лимфоидную ткань.

Комбинированной- включает применение нескольких препаратов, действующих на разные звенья иммунитета и сочетание разных способов общего и местного воздействия.

Фаготерапия

- При ряде инфекций, преимущественно кишечных со склонностью к хронизации, формированию бактерионосительства **назначают бактериофаги** (сальмонеллезный, дизентерийный).

Современная классификация антибиотиков, учитывающая их происхождение, особенности химического строения и спектр противомикробного действия, включает следующие группы препаратов :

По происхождению:

1. Продукты плесневых грибов (пенициллины, цефалоспорины, монобактамы, гризеофульвин, фузидин)
2. Продукты актиномицетов – лучистых грибов (карбапенемы, аминогликозиды, тетрациклины, макролиды, линкозамиды, левомецетин, рифампицины, полиеновые антибиотики, амфотерицин В, ингибиторы β -лактамаз).
3. Антибиотики из бактерий (монобактамы, грамицинид, бацитрацин).
4. Антибиотики из растений (новоиманин, сальвин, хлорофиллипт, алицин и др.).
5. Антибиотики из тканей животных (интерфероны

По особенностям химического строения:

1. β -лактамы антибиотики (пенициллины, цефалоспорины, монобактамы, карбапенемы).
2. Макролиды и азалиды (эритромицин, олеандомицина сульфат, спирамицин, рокситромицин, кларитромицин, азитромицин).
3. Кетолиды, стрептограминны (телитромицин, синерцид).
4. Тетрациклины (тетрациклина гидрохлорид, метациклин, доксициклин).
5. Хлорамфениколы (левомицетин).
6. Аминогликозиды (стрептомицина сульфат, неомицин, мономицин, канамицин, гентамицин, тобрамицин, нетилмицин, амикацин).
7. Полипептиды (полимиксин, грамицидин С, бацитрацин).
8. Гликопептиды (ванкомицин, тейкопланин, ристомидин).
9. Линкозамиды (линкомицина гидрохлорид, клиндамицин).
10. Рифампицин (рифампицин, рифабутин).
11. Препараты стероидной структуры (фузидин-натрий).
12. Полиены (амфотерицин, нистатин, леворин).
13. Производные ауреловой кислоты (оливомицин, митомицин).
14. Производные антрациклина (доксорубин).

По спектру противомикробного действия:

1. Противобактериальные антибиотики

1.1. Действуют преимущественно на грамположительные бактерии (биосинтетические пенициллины, изоксазолилпенициллины, цефалоспорины I поколения, природные макролиды, оксазолидиноны, фузидин).

1.2. Действуют преимущественно на грамотрицательные бактерии (монобактамы,

1.3. Широкого спектра действия (полусинтетические пенициллины, цефалоспорины II-IV поколений, карбапенемы, аминогликозиды, полусинтетические макролиды и азалиды, тетрациклины, левомицетин и др.).

1. Противогрибковые (нистатин, леворин, амфотерицин, гризеофульвин и др.).

2. Противовирусные (амантадин, ремантадин, видарабин, метисазон, ацикловир, озельтамивир, занамивир и др.).

3. Противоопухолевые (доксорубин, блеомицин и др.).