

Лекарственная непереносимость

И.М.Вешкурцева

Неблагоприятные реакции (побочные эффекты)

- Неблагоприятные реакции (побочные эффекты) на лекарственные препараты – это вредные, нежелательные эффекты, которые возникают при использовании доз лекарственных средств (ЛС), рекомендованных для профилактики и лечения заболеваний.**

Неблагоприятные реакции (побочные эффекты)

- ПЭ возникают при приеме любых ЛС**
- Частота ПЭ в амбулаторных условиях – 10-20%**
- 0,5 – 5% требует госпитализации для коррекции осложнений**

Типы ПЭ

- **Тип А** – частые, предсказуемые реакции, связанные с фармакологической активностью ЛС, могут наблюдаться у любого человека (80% всех ПЭ).
- **Например:**
 - седативный эффект - антигистаминные препараты 1-го поколения,
 - дисбактериоз кишечника – АБ широкого спектра действия,
 - Бронхоспазм, спазм матки – неселективные В-блокаторы
 - Гастротоксичность – неселективные НПВС

Типы ПЭ

- **Тип В** – нечастые, непредсказуемые реакции, встречающиеся только у чувствительных людей
- - Идиосинкразия – нехарактерная реакция ЛС, которая не м.б. объяснена фармакологическими свойствами ЛС, а связана с генетическими особенностями пациента
- синдром «серого младенца» - тяжелая сердечно-сосудистая недостаточность при использовании хлорамфеникола у новорожденных детей;
- гемолитическая анемия - СА, нитрофураны, красная смородина, крыжовник при дефиците Г-6-ФД.
- злокачественная гипертермия – галотан (дантролен)

Типы ПЭ (тип В)

- Аллергические реакции – реакции, связанные с вовлечением иммунологических механизмов.
- Типы аллергических реакций:
- 1 тип – реакции немедленного типа, продукция Ig E-антител
- Реакция – 10-30 мин, поздняя фаза – 2 с – 2 сут
- П, ЦС, СА, НПВС, инсулин, плазма, сыворотки, МА
- Крапивница, бронхоспазм, конъюнктивит, кожная сыпь

Типы ПЭ (тип В)

- **2 тип** – цитотоксические реакции
- Образование Ig G и Ig M – антител
- Любой срок развития
- СА, Барбитураты, П,
- Гемолитическая анемия, гранулоцитопения, Тр-пения
- **3 тип** – реакции иммунных комплексов (3-8 ч)
- Гидралазин, новокаинамид, ПАСК. СА
- Артрит, нефрит, васкулит, гепатит, миокардит, волчаночноподобный синдром

Типы ПЭ (тип В)

- 4 тип – реакция замедленной гиперчувствительности - клеточно-опосредованный,
- Срок развития реакции – 24 – 48 ч.
- Взаимодействие сенсibilизированных Т-лимфоцитов с АГ.
- СА, алкалоиды, соли тяжелых металлов
- Сывороточная болезнь, контактный дерматит

Типы ПЭ

- **Тип С** – лекарственная зависимость –
- Потребность в повторном приеме ЛС для купирования симптомов, связанных с его отменой (абстиненция)
- Психическая зависимость (агрессия, злобность, возбуждение, тревога, враждебность)
- Физическая зависимость (абстиненция) – озноб, $\uparrow t^{\circ}$,
- диарея, рвота, мышечные боли.
- Токсикомания
- Наркомания

Типы ПЭ

- **Тип Д:**
 - Канцерогенные эффекты (рак эндометрия при длительном применении эстрогенов; рак мочевого пузыря при использовании циклофосфамида);
 - Мутагенные эффекты
 - Тератогенные эффекты (амиодарон, стрептомицин, высокие дозы витамина А и др.)

Лекарственные отравления

- ЛО – патологическое состояние, вызванное воздействием токсических доз ЛС на организм Ч
- 60% - случайные причины
- Суицидальные попытки
- Криминальные причины

Лекарственные отравления

Неспецифические меры помощи при отравлении

A – airways – освободить воздухоносные пути

B – breathing – дыхание – при гипоксии – O₂-терапия, при необходимости ИВЛ

C – circulation – кровообращение – оценка АД, ЧСС, наличие аритмий - коррекция

D – dextrose – декстроза (глюкоза) – при бессознательном состоянии для исключения гипогликемической комы

Парацетамол

- Метаболизм (у взрослых и у Д > 12 лет) – 3 путями:
 - 60% - конъюгация,
 - 35% сульфатирование,
 - 5 % - в системе Р- 450 → гепато- и нефротоксичные метаболиты – токсичность при СД > 10 г
 - Антидот – АЦЦ – 10 г

Лекарственные отравления

- Психотропные средства

Опиаты - *Налоксон, налтрексон*

Бенздиазепины *Флумазенил*

- Вегетотропные средства

М-х/литики - *Аминостигмин*

М-х/миметики, ФОС - *Атропин*

Лекарственные отравления

- Препараты Fe - чаще у детей
- Угнетение ЦНС
- Коллапс, шок
- ч/з 2 – 4 дня – некроз печени
- М.б. летальный исход
- *Антидот - Дефероксамин (десферал)*