

## Нежелательные лекарственные реакции: данные статистики

30.08.2007

Проблема безопасности лекарств актуальна для клинической медицины. О важности и необходимости изучения безопасности лекарств свидетельствует Международная программа ВОЗ по мониторингованию лекарств. Прогресс фармакотерапии любого заболевания зависит в значительной степени от знания и умения каждого практикующего врача распознавать побочные реакции на лекарственные препараты, лечить больных, имеющих лекарственные осложнения, уменьшать или предотвращать риск лекарственной терапии. В последние годы в связи с успехами фармакологии и созданием большого числа новых ЛС, применение и злоупотребление лекарственными препаратами постоянно возрастает. К концу 80-х годов номенклатура используемых медикаментов в США составляла 26 000 наименований, в ФРГ- 5000, в Англии – 55 000, в ГДР – 4000, во Франции и Греции- 25 000, в Испании – 15 000, в Швейцарии – 10 000, в Австрии – 8000, в Польше – 6000, в СССР- 5000, в Финляндии – 4400, Нидерландах- 4000, Швеции – 3740, Дании – 2400, Болгарии и Норвегии – 2000, Чехословакии – 1400, Румынии – 900, Венгрии 1150.

Статистика и учет побочных эффектов ЛС представляет собой сложную проблему ввиду того, что многие реакции остаются нераспознанными и / или не сообщаются врачами в центры по мониторингу за побочным действием лекарств. Комитеты по контролю за ПДЛ, созданные в России, Франции, Великобритании, компьютеризированная система извещения и контроля за ПДЛ -Med Watch в США, и некоторых других странах, позволяют получить более полную информацию по данной проблеме. Однако число побочных лекарственных реакций неуклонно возрастает, а цифры официальной статистики не в полной мере отражают реальную ситуацию по данной проблеме в связи со сложностью учета и интерпретации нежелательных эффектов ЛС.

### Статистика: США

- Побочные реакции как причина госпитализации - 4,2-6 %
  - Ежегодно госпитализируются 5,5 - 8,8 млн. человек вследствие развития побочных лекарственных реакций
- Drug Safety, 6, 1997

- Удлинение сроков госпитализации из-за возникших побочных реакций - от 1 до 5,5 дней
- Частота возникновения побочных реакций у госпитализированных больных составляет 1,5 – 35%

Dormann H., 2000

- Анализ 39 исследований, проведенных в 1966 -1996 г.г., показал, что:
  - серьезные побочные реакции возникали ~ у 7 % больных,
  - летальные — у 0,32 % больных
- Poteranz et al, JAMA, 1998, 279,15:1200-1217

- В США в обычной 700-кочной больнице на лечение подобных ятрогенных осложнений ежегодно расходуется 5,6 млн долларов. Расходы, связанные с ПДЛ и смертностью в США ежегодно составляют 76 млрд долларов.

Белоусов Ю.Б. и др. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии: Руководство для практикующих врачей.-М.:Бионика,2002.- С.70

- Анафилактический шок развивается с частотой 30:100 000 в популяции
- Yocum M.W. Mayo Clin Proc., 1994,69,16-23

- Анафилактический шок регистрируется у 1 из 3000 госпитализированных больных, с летальными исходами до 500 случаев в год James T.Li .Annals of Allergy, Asthma & Immunology, 2000, 84, 1-2

Статистика: Франция

- В 1999 году около 10 % от количества всех госпитализированных больных составляли больные с осложнениями лекарственной терапии: в 33 % случаев - серьезными и в 1,4 % - летальными.
- Во Франции в 1992-1994гг. среди 1585 больных в периоперативном периоде у 813 развивались побочные реакции на ЛС ( 51,3%)  
Laxenaire M.C. Fnn .Fr .Anest .Reanim, 1994, 13, 3, 301-310

Статистика: Великобритания

Ежегодно регистрируют около 2000 больных с кровотечениями из ЖКТ и 200 летальных исходов (на 11 млн. назначений) в результате применения НПВС Soterville K.. et all Lancet 1996, 1, 462

Смертность от ПДЛ (исключая врачебные ошибки и злоупотребления) занимает 5 место после

- сердечно-сосудистых заболеваний
- рака
- болезней легких
- травм

Семинар «Контроль безопасности лекарств», ВОЗ, 2000

В США ежегодно погибают:

44 000 человек - вследствие медицинских ошибок

43 500 человек - в результате автомобильных аварий

42 500 человек - от рака молочной железы

16 516 человек - от СПИДА

США, Hospital statistics 1999

Статистика: Россия

- Всесоюзным центром по изучению побочного действия лекарств за 10- летний период (1970-1980гг.) зарегистрировано 13238 ПДЛ, из них 9406 (71,05%) аллергического генеза, 520 случаев лекарственного анафилактического шока (3,9%), 48- фатальных (0,3%)  
Лекарственный анафилактический шок развивался в 1: 4,4 млн в популяции.  
Лопатин А.С. Лекарственный анафилактический шок.- М.:  
Изд-во Медицина.- 1983.-158 с.

- По данным скорой помощи только за один год (2000г.) в Москве зарегистрировано 192 случая анафилактического шока

Намазова Л.С. Неотл. терапия, 2001, № 2, с. 39-43

- Количество вызовов скорой медицинской помощи в г. Москве по поводу острых аллергических реакций увеличилось на 36% в 1999г. по сравнению с 1997г

Гурарий М.Э. Неотл. терапия, 2001, № 1, с.12-13