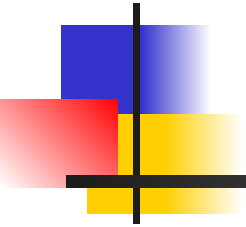
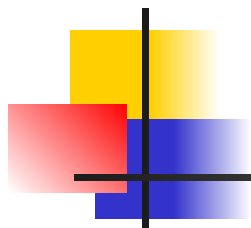


# Заболеваемость населения как предмет изучения эпидемиологии





## План лекции

---

- Заболеваемость: основные понятия, методы изучения.
- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (десятый пересмотр).
- Уровни и структура заболеваемости.
- Важнейшие социально значимые болезни современности.

# Схема изучения общественного здоровья по конкретным показателям



Заболеваемость

Инвалидность

Здоровье различных  
групп населения

Физическое развитие  
(антропометрические  
и функциональные  
показатели)

Демографические  
процессы  
(механическое и  
естественное движение  
населения)



*первичная заболеваемость*  
*(собственно заболеваемость)*

---

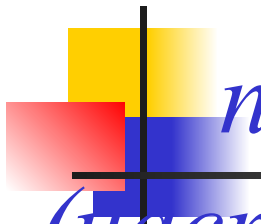
- частота новых, нигде ранее не  
учтенных и впервые в данном году  
выявленных среди населения  
заболеваний



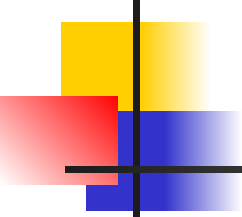
*общая заболеваемость*

*(распространенность, болезненность)*

- совокупность всех имеющихся среди населения заболеваний, впервые выявленных в данном году и зарегистрированных в предыдущие годы, по поводу которых больные вновь обратились за медицинской помощью в данном году



*патологическая пораженность*  
*(частота заболеваний, выявленных при*  
*осмотрах)* - частота патологии среди  
населения, устанавливаемая при  
проведении единовременных  
медицинских осмотров (обследований),  
в результате которых учитываются все  
заболевания



# Методы изучения заболеваемости

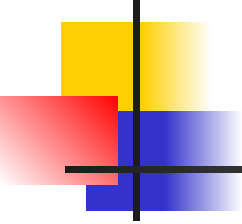
---

- Заболеваемость по данным обращаемости за медицинской помощью
- Заболеваемость по данным медицинских осмотров
- Заболеваемость по данным о причинах смерти
- Заболеваемость по данным опросов населения по специальным программам

Заболеваемость по данным обращаемости  
(учетная форма – талон амбулаторного пациента  
(ф.025-6(7)/у-89,025-10/у-97)

| Виды заболеваемости по<br>обращаемости                         | Учетные формы                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Заболеваемость острыми<br>инфекционными болезнями              | Экстренное извещение об<br>инфекционном заболевании<br>(ф.058/у)                    |
| Заболеваемость важнейшими<br>неэпидемическими<br>заболеваниями | Извещения о важнейших не-<br>эпидемических заболеваниях<br>(ф.089/у-00, ф.090/у-99) |
| Госпитализированная<br>заболеваемость                          | Карта выбывшего из<br>стационара (ф.066/у)                                          |
| Заболеваемость с временной<br>утратой трудоспособности         | Листок нетрудоспособности<br>(ф.095-у)                                              |



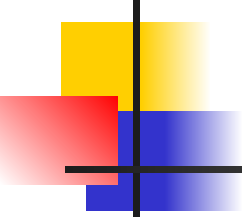


# Заболеваемость по данным медицинских осмотров

---

## *Учетные формы:*

- Карта подлежащего периодическому осмотру (ф. 046/у)
- Медицинская карта амбулаторного больного (ф. 025/у)
- История развития ребенка (ф. 112/у)
- Медицинская карта ребенка (ф. 026/у)
- Контрольная карта диспансерного наблюдения (ф. 030/у)



# Заболеваемость по данным о причинах смерти

---

*Учетные формы:*

- *Медицинское свидетельство о смерти (ф. 106/у-98)*
- *Медицинское свидетельство о перинатальной смерти (ф.103/у-98)*

# «Исчерпанная» (истинная) заболеваемость населения (число случаев заболеваний на 1000 жителей)

Заболеваемость  
по  
обращаемости

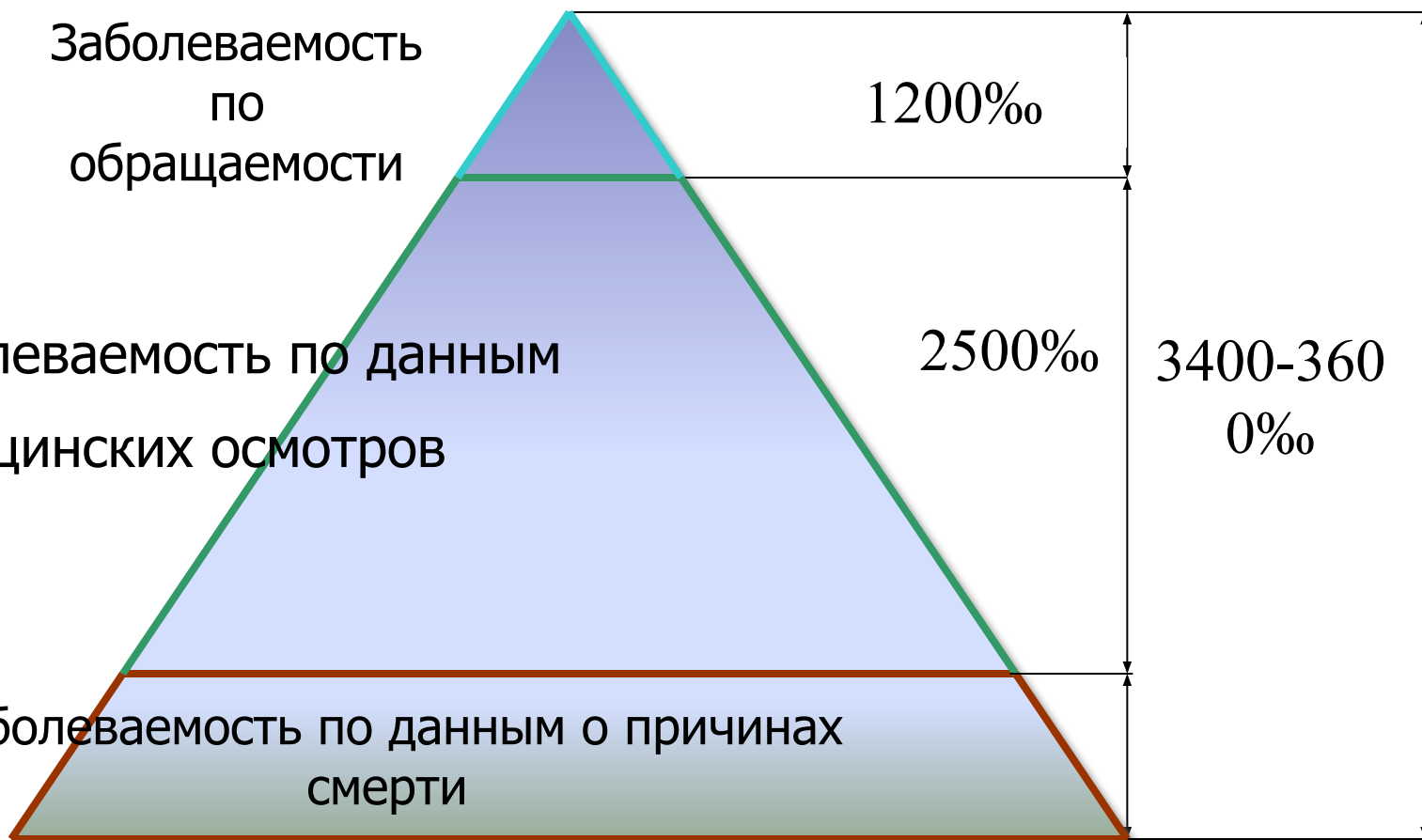
1200‰

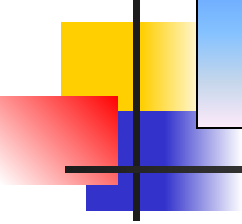
Заболеваемость по данным  
медицинских осмотров

2500‰

3400-3600‰

Заболеваемость по данным о причинах  
смерти





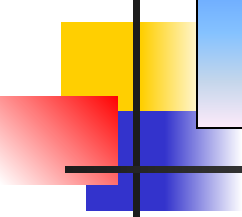
# Классификация заболеваемости

## *По методике учета*

- Первичная заболеваемость по обращаемости
- Общая заболеваемость по обращаемости
- Накопленная заболеваемость по обращаемости
- Истинная (исчерпанная) заболеваемость

## *По источникам получения информации*

- Заболеваемость по данным обращаемости
- Заболеваемость по данным медицинских осмотров
- Заболеваемость по данным о причинах смерти



# Классификация заболеваемости

## *По возрасту*

- Заболеваемость детей новорожденных первого года жизни раннего возраста и т.д.
- Заболеваемость подростков
- Заболеваемость взрослых

## *По классам, группам, нозологическим формам заболеваний*

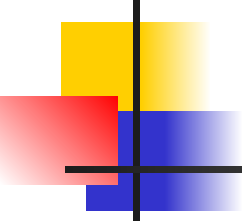
- Инфекционная заболеваемость
- Заболеваемость важнейшими социально значимыми болезнями
- Онкологическая заболеваемость
- Травматизм и т.д.

## *По полу*

- Заболеваемость мужчин
- Заболеваемость женщин

## *По контингентам населения*

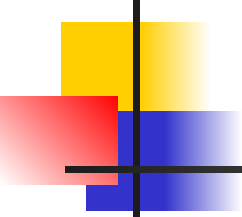
Профессиональная заболеваемость  
Заболеваемость школьников  
Заболеваемость военнослужащих  
Заболеваемость рожениц и родильниц  
Заболеваемость беременных и т.д.



# Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (десятый пересмотр) – МКБ-10

*Международная  
классификация болезней -  
это система группировки  
болезней и  
патологических  
состояний, отражающая  
современный этап  
развития медицинской  
науки*

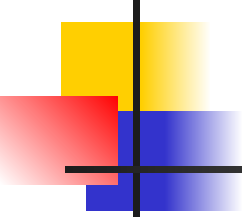




# Принципы построения МКБ-10

---

- **этиологический (I, XIX, XX)**
- **локалистический**  
(III, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV)
- **общность патогенеза (II, IV)**
- **болезни, связанные с определенными физиологическими или возрастными состояниями (XV, XVI, XVII)**

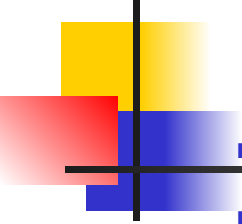


# Классы МКБ-10

---

- I – Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
- II – Новообразования
- III – Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм
- IV – Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ
- V – Психические расстройства и расстройства поведения
- VI – Болезни нервной системы
- VII – Болезни глаза и его придаточного аппарата
- VIII – Болезни уха и сосцевидного отростка
- IX – Болезни системы кровообращения
- X – Болезни органов дыхания
- XI – Болезни органов пищеварения

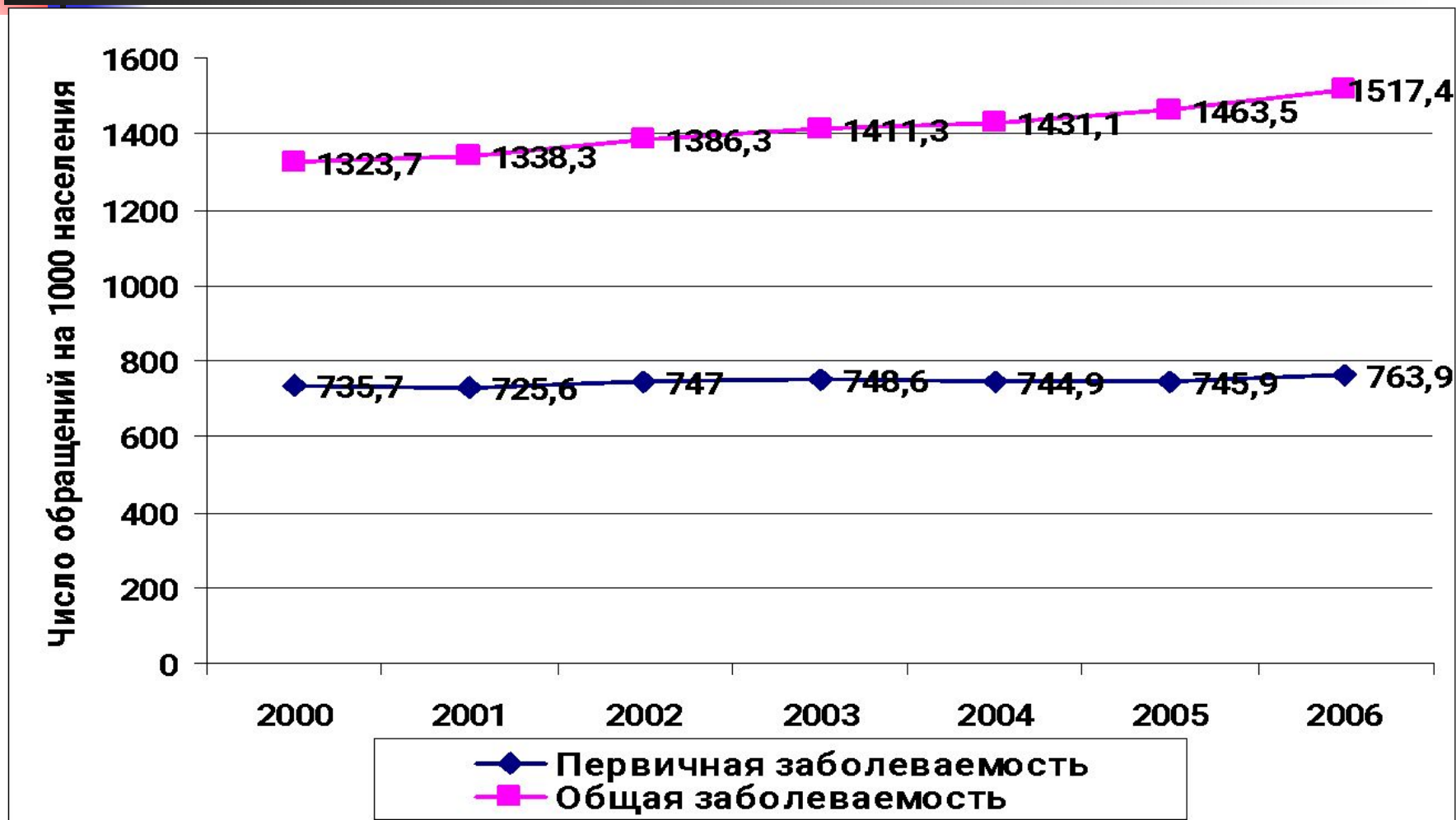




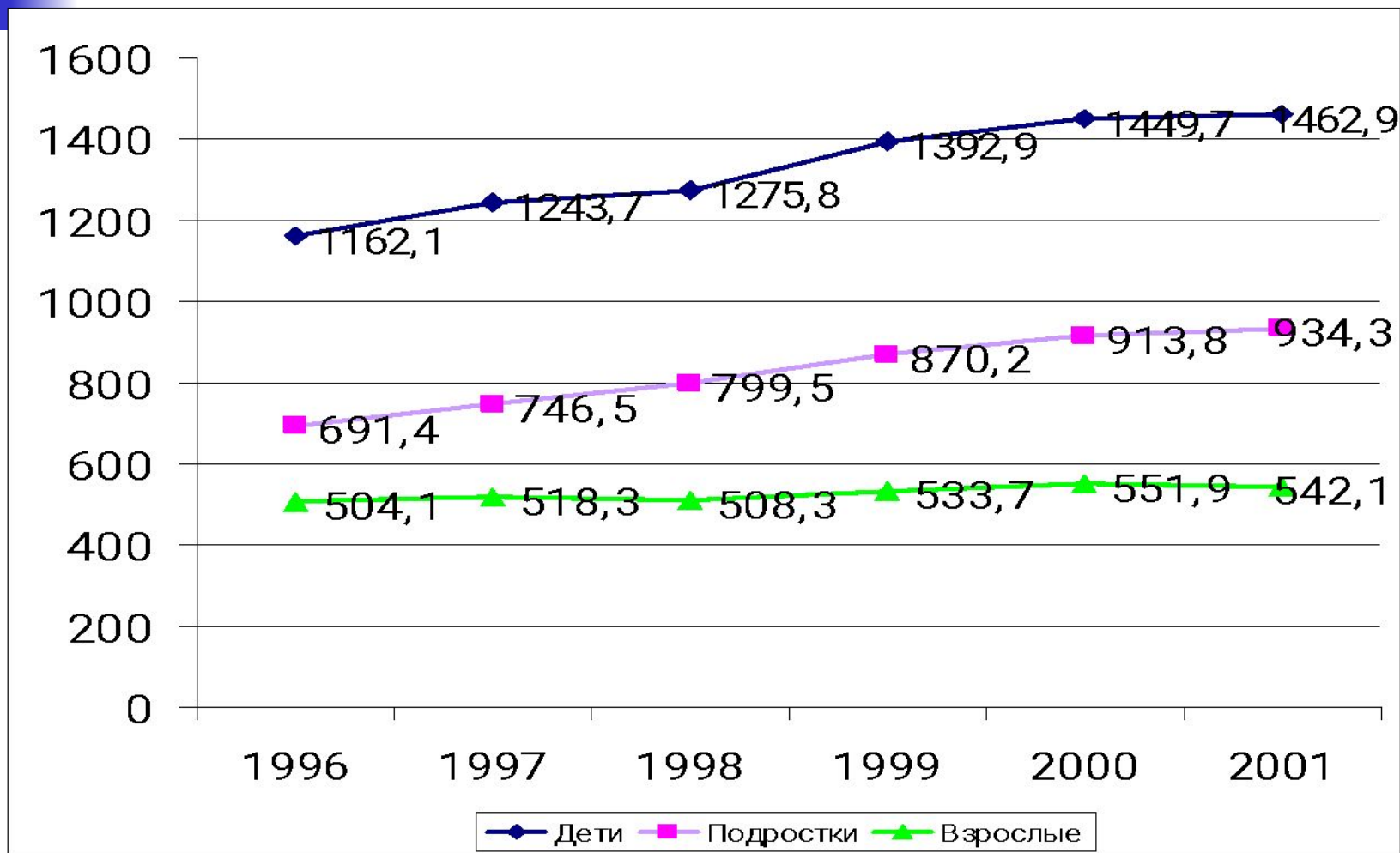
# Классы МКБ-10

- XII – Болезни кожи и подкожной клетчатки
- XIII – Болезни костно-мышечной и соединительной ткани
- XIV – Болезни мочеполовой системы
- XV – Беременность, род и послеродовой период
- XVI – Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде
- XVII – Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
- XVIII – Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках
- XIX – Травмы, отравления и некоторые другие причины заболеваемости и смертности
- XX – Внешние причины заболеваемости и смертности
- XXI – Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения

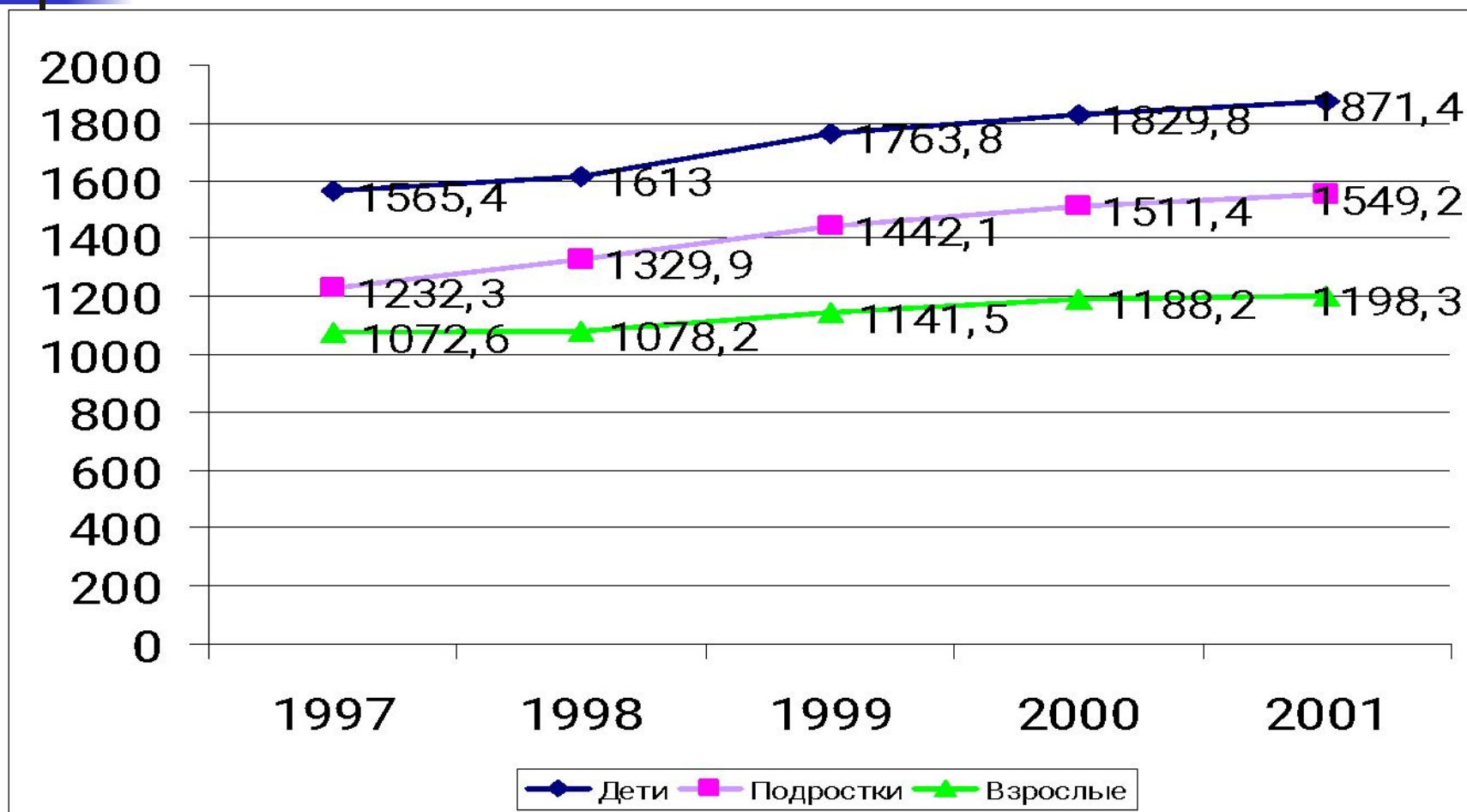
# Динамика первичной и общей заболеваемости населения России в 2000-06 гг. (на 1000 человек населения)



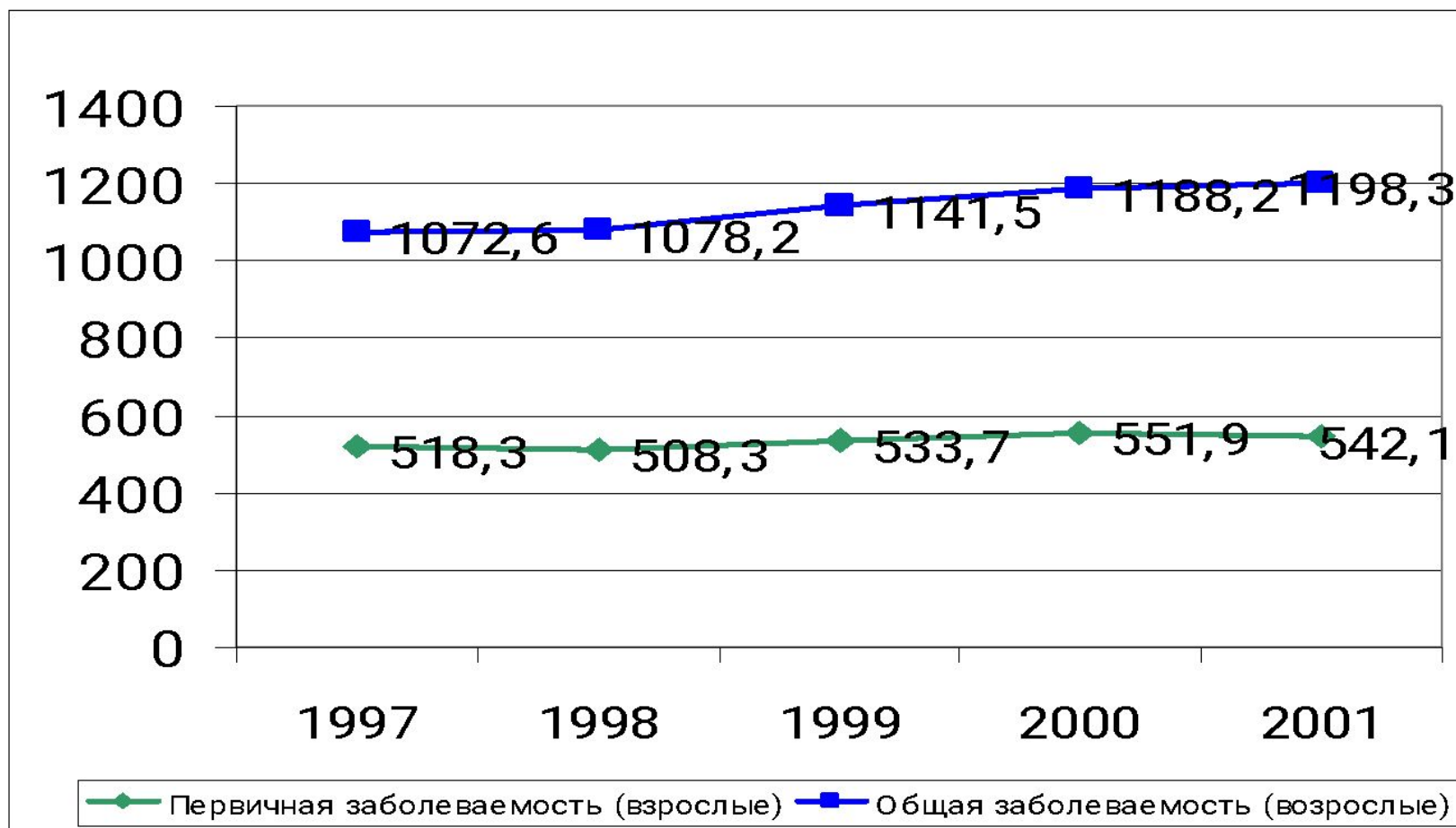
# Динамика первичной заболеваемости населения России в 1996-2001 гг. (на 1000 соответствующего населения)



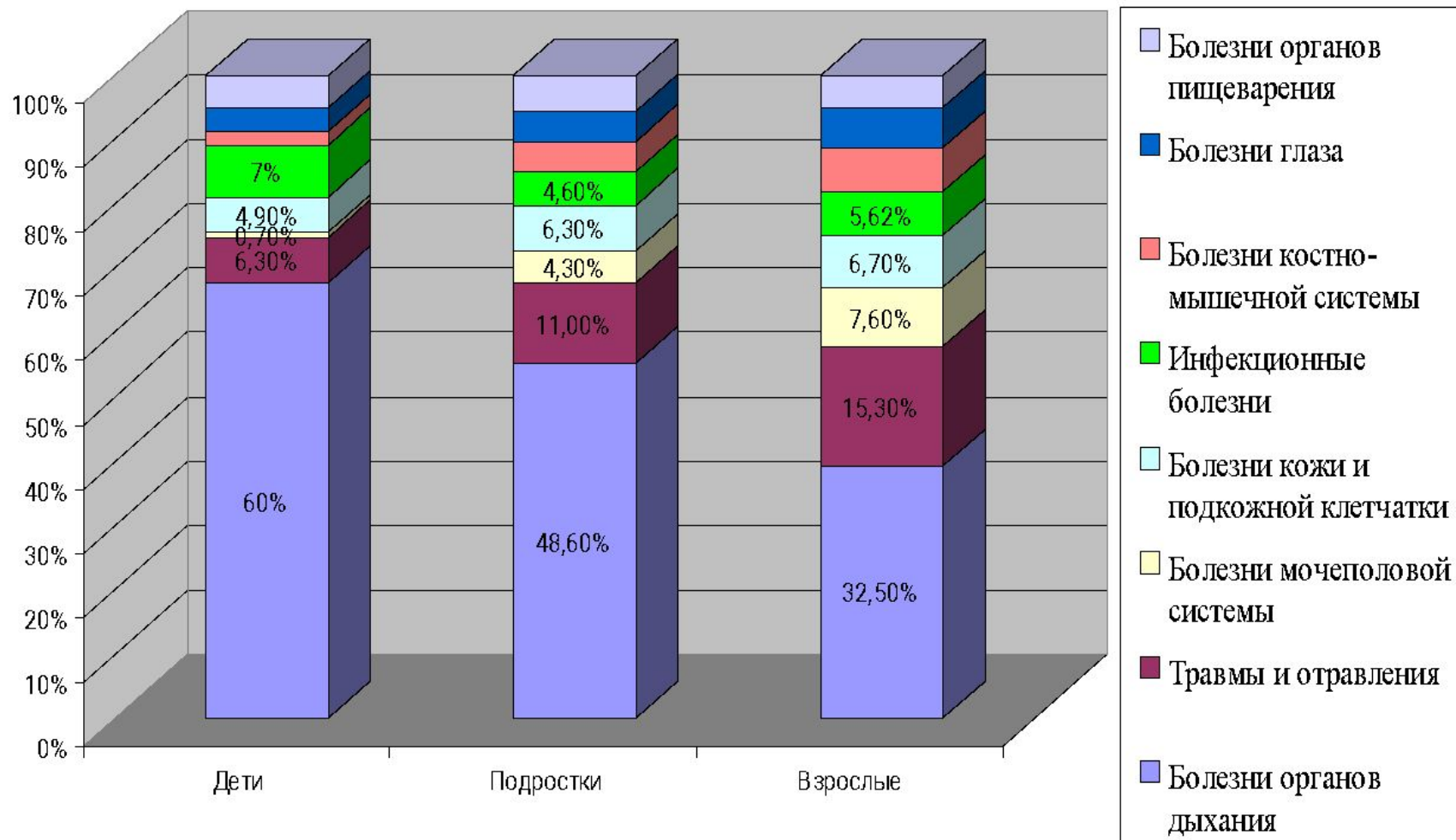
# Динамика общей заболеваемости населения России в 1997-2001 гг. (на 1000 соответствующего населения)



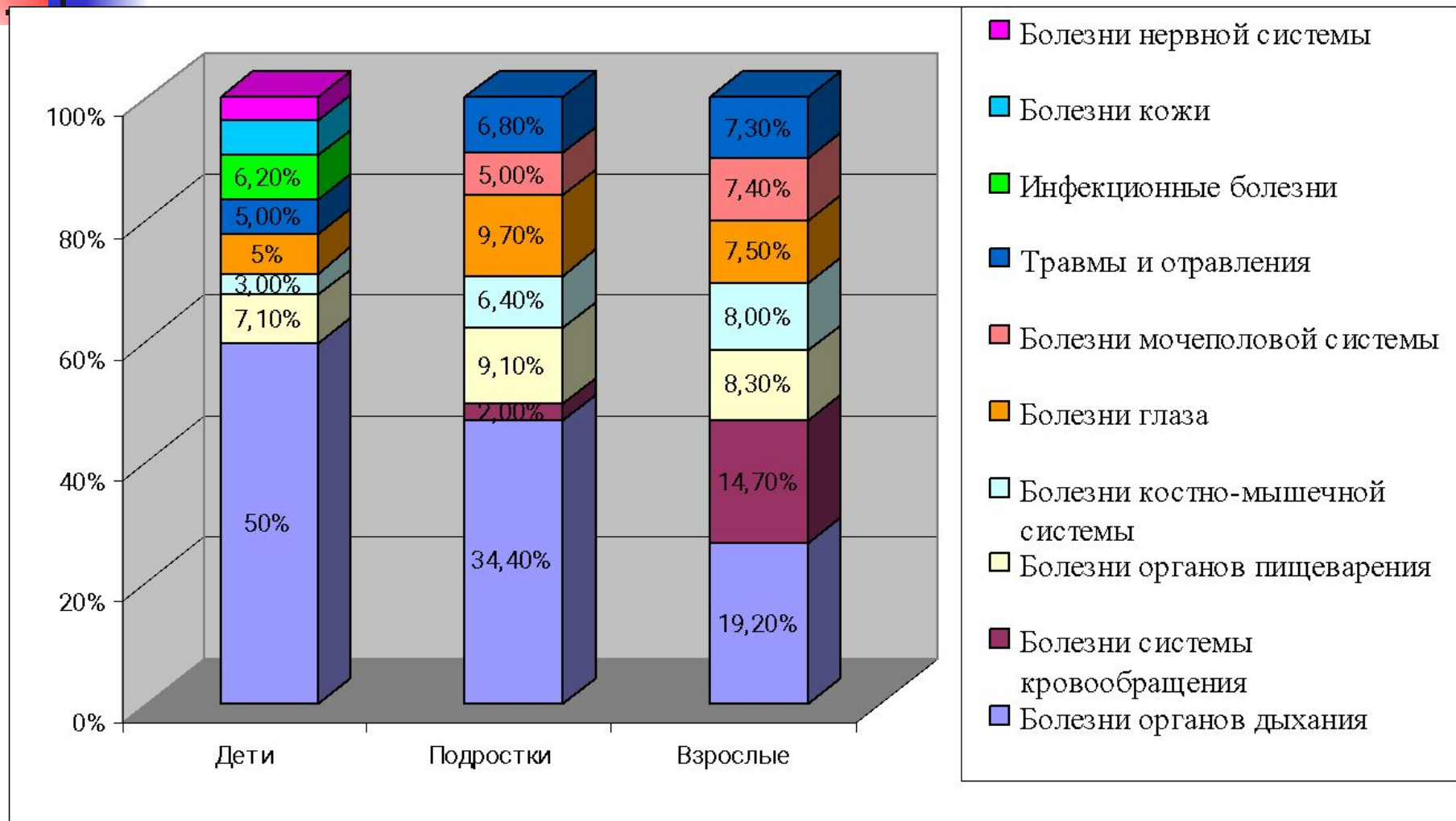
*Динамика первичной и общей  
заболеваемости взрослого населения России  
в 1997-2001 гг.  
(на 1000 соответствующего населения)*



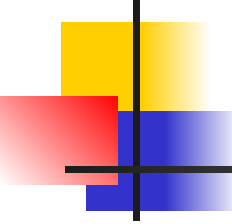
# Структура первичной заболеваемости населения РФ в 2000 г. в различных возрастных группах



# Структура общей заболеваемости населения РФ в 2000 г. в различных возрастных группах



# Социальные болезни - болезни цивилизации



- ❖ Дезадаптация

---

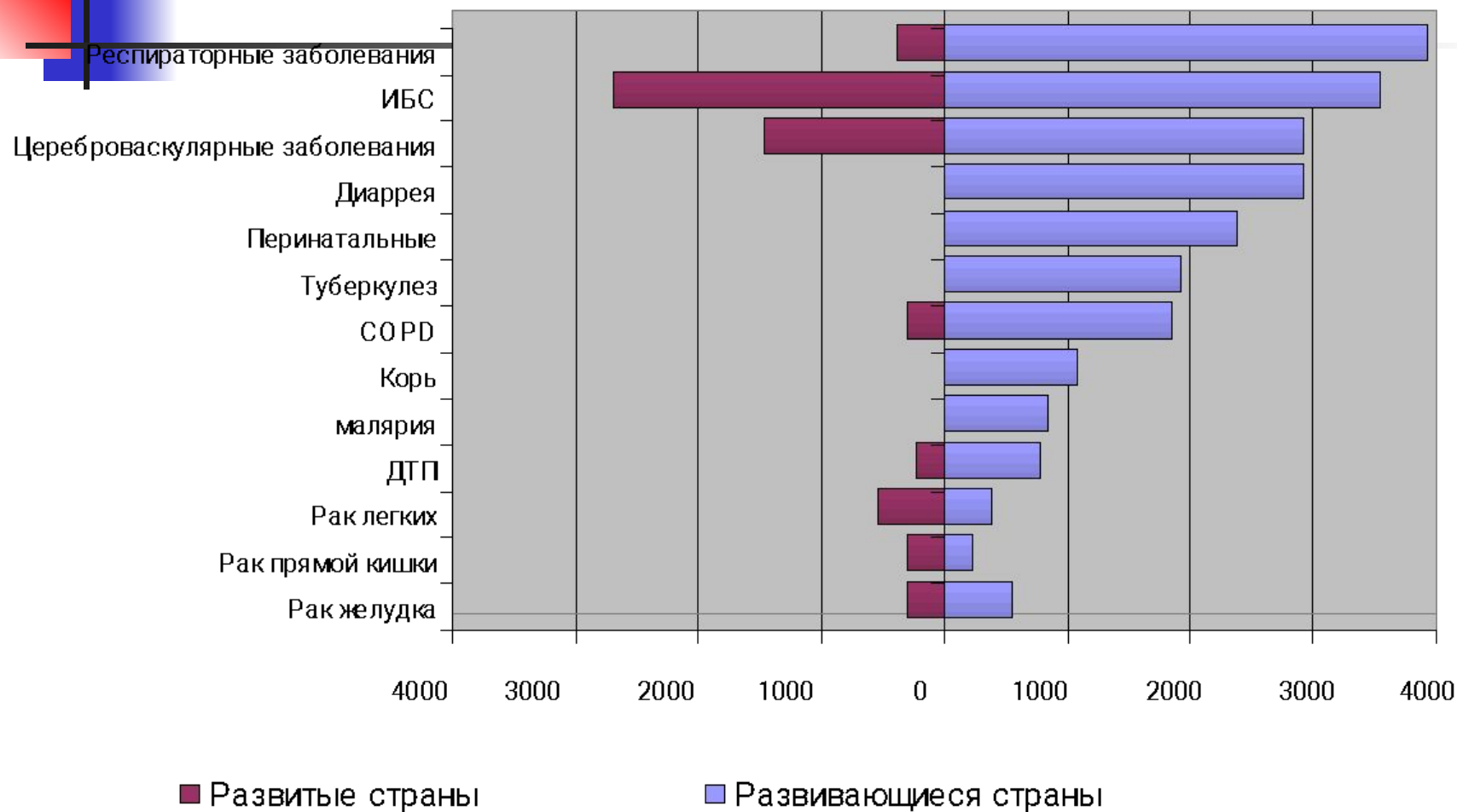
- ❖ Акселерация

- ❖ Хронические неспецифические (дегенеративные) болезни:

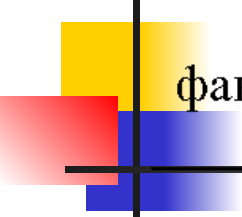
- ✓ атеросклероз сосудов
- ✓ гипертоническая болезнь
- ✓ ишемическая болезнь сердца
- ✓ онкологические заболевания
- ✓ психические расстройства
- ✓ нарушения рефракции и аккомодации
- ✓ ВИЧ/СПИД-инфекция
- ✓ синдром хронической усталости
- ✓ психоэмоциональный стресс
- ✓ трансгенные болезни



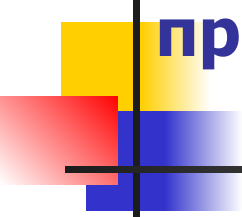
## Основные причины смерти в развитых и развивающихся странах, 1990



# Роль групп факторов риска в здоровье населения



| Сферы влияния факторов на здоровье | Группы факторов риска                                                                                                                                                                                                                                                                       | Удельный вес (в %) факторов риска |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Образ жизни                        | Курение. Употребление алкоголя, наркотиков. Несбалансированное питание. Стрессовые ситуации. Вредные условия труда. Гиподинамия. Плохие материально-бытовые условия. Злоупотребление лекарствами. Непрочность семей, одиночество. Низкий культурный и образовательный уровень. Урбанизация. | 49-53                             |
| Генетика, биология человека        | Предрасположенность к наследственным и дегенеративным болезням.                                                                                                                                                                                                                             | 18-22                             |
| Внешняя среда                      | Загрязнение канцерогенными и другими в-вами воздуха, воды, почвы. Резкие смены атмосферных явлений.                                                                                                                                                                                         | 17-20                             |
| Здравоохранение                    | Неэффективность профилактических мер. Низкое качество и несвоевременность мед. помощи.                                                                                                                                                                                                      | 8-10                              |



## Оценка вклада разных групп факторов в преждевременную смертность населения, %

| Причина смерти             | Образ. Условия жизни | Окружающая среда | Биология и генетика | Здравоохранение |
|----------------------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| Болезни сердца             | 54-60                | 9-19             | 25-26               | 10-12           |
| Сосудистые поражения мозга | 50-65                | 13-22            | 18-21               | 7-10            |
| Транспортные травмы        | 65-70                | 18-27            | 0,6-3,0             | 5-12            |
| Рак                        | 37-45                | 19-34            | 26-29               | 10              |
| Атеросклероз               | 48-50                | 6-10             | 23-27               | 17-19           |

# Процентное распределение суммарного числа смертей (в мире), обусловленных отдельными факторами риска

