

# Общественное здоровье:

## Что это для меня?

**Джесси Хуанг, врач, магистр  
общественного здравоохранения,  
профессор эпидемиологии**

**Бывший декан Пекинского Медицинского  
Колледжа, Пекин, Китай**

**Общественное  
здравоохранен**

---

**Каждый день  
Повсеместно  
Для всех**

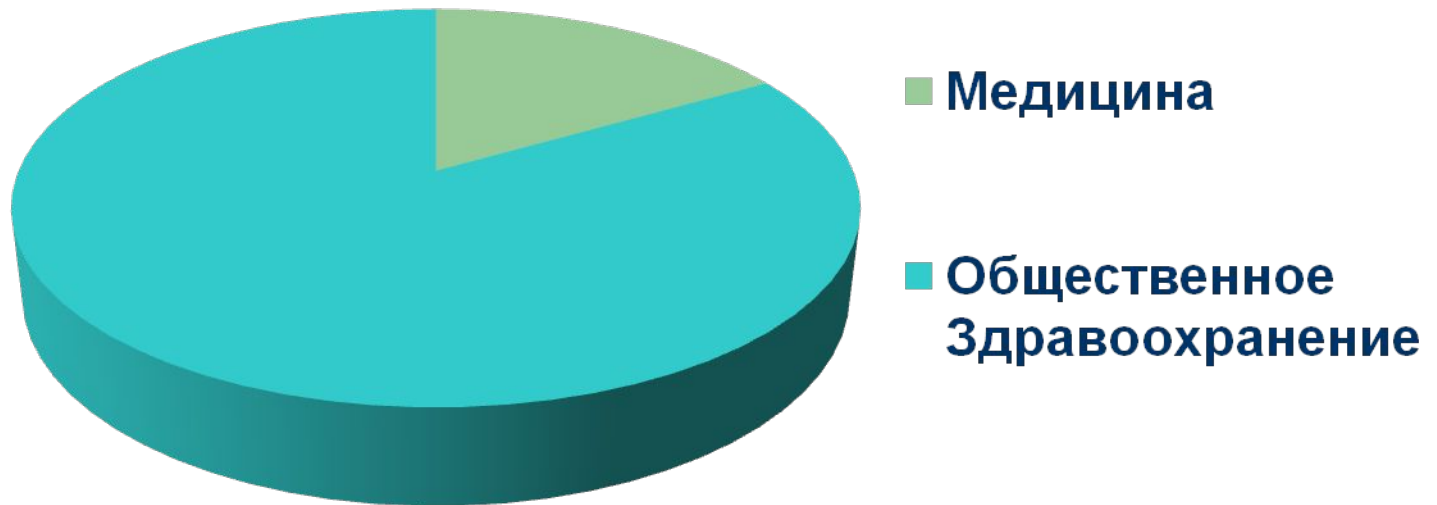
# Представьте...

- **Через 100 лет ...**
  - Продолжительность жизни на 30 лет выше и детская смертность на 95% ниже чем сегодня
  - **т.е. Средняя продолжительность жизни более 107 лет**
  - **Всего менее чем 1 из 2,000 рожденных не доживет до года**
  - Сейчас продолжительность жизни около 77 лет, детская смертность 7/1,000
  - **Это то, что произошло в США за 100 лет в период между 1900 и 1999 г.**

# За счет чего произошел рост продолжительности жизни в США на 30 лет в 1990-1990 годах

- Медицинская помощь -5 лет
- Общественное здравоохранение – 25 лет

Продолжительность жизни



**С Everett Кооп,  
Бывший Главный Хирург США**

---

**Медицинская помощь  
жизненно важна для всех  
нас, иногда, а общественное  
здравоохранение жизненно  
важно всем нам постоянно**

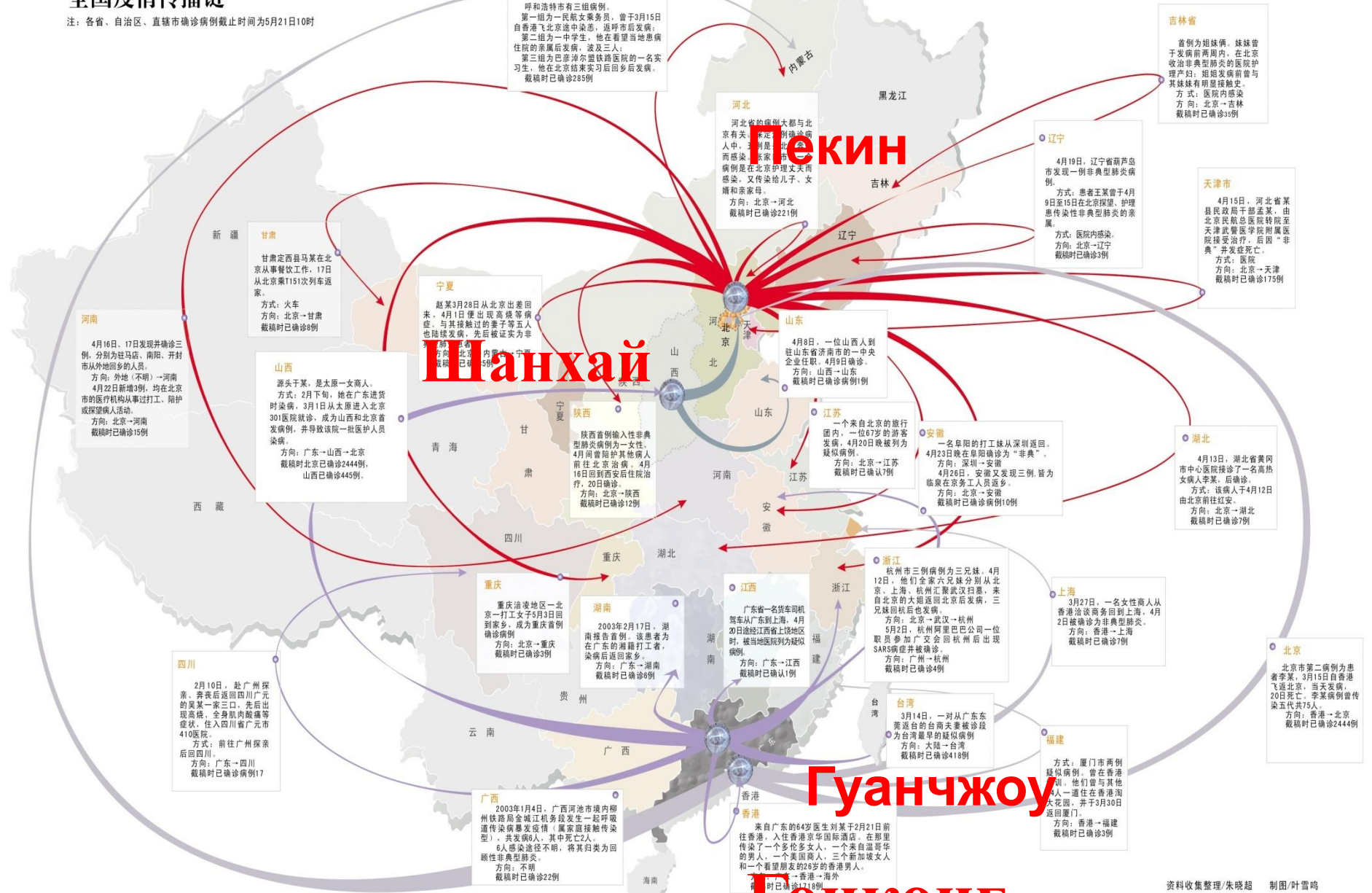
# Я расскажу вам почему...

- **Общественное здравоохранение: каждый день, повсеместно, для всех**
- **Что такое Общественное здравоохранение?**
- **Проблемы общественного здравоохранения**

# Эпидемиологическая цепочка

## 全国疫情传播链

注：各省、自治区、直辖市确诊病例截止时间为5月21日10时



内蒙古

呼和浩特市有三组病例。  
 第一组为一民航女乘务员，曾于3月15日自香港飞北京途中染恙，返呼市后发病；  
 第二组为一中学生，他在看望当地患病住院的亲属后发病，波及三人；  
 第三组为巴彦淖尔市铁路医院的一名实习生，他在北京结束实习后回乡后发病。  
 截稿时已确诊285例

河北

河北省的病例大都与北京有关，未定例确诊病例中，主要是北京返乡人员而感染，石家庄市病例是在北京护理丈夫而感染，又传染给儿子、女婿和亲家母。  
 方向：北京→河北  
 截稿时已确诊221例

辽宁

4月19日，辽宁省葫芦岛市发现一例非典型肺炎病例。  
 方式：患者王某曾于4月9日至15日在北京探望、护理患传染性非典型肺炎的亲属。  
 方式：医院内感染。  
 方向：北京→辽宁  
 截稿时已确诊3例

吉林省

首例为姐妹俩，妹妹曾于发病前两周内，在北京收治非典型肺炎的医院护理产妇；姐妹发病前曾与其妹妹有明显接触史。  
 方式：医院内感染  
 方向：北京→吉林  
 截稿时已确诊35例

天津市

4月15日，河北省某县民政机关干部某，由北京民航总医院转院至天津武警医学院附属医院接受治疗，后因“非典”并发症死亡。  
 方式：医院  
 方向：北京→天津  
 截稿时已确诊175例

# Шанхай

山西

源头于某，是太原一女商人。  
 方式：2月下旬，她在广东进货时染病，3月1日从太原进入北京301医院就诊，成为山西和北京首发病例，并导致该院一批医护人员染病。  
 方向：广东→山西→北京  
 截稿时北京已确诊2444例，山西已确诊445例。

山东

4月8日，一位山西人到驻山东省济南市的一中央企业任职，4月9日确诊。  
 方向：山西→山东  
 截稿时已确诊病例例

江苏

一个来自北京的旅行团内，一位67岁的游客发病，4月20日晚被列为疑似病例。  
 方向：北京→江苏  
 截稿时已确诊7例

湖北

4月13日，湖北省黄冈市中心医院接诊了一名高热女病人李某，后确诊。  
 方式：该病人于4月12日由北京前往红安  
 方向：北京→湖北  
 截稿时已确诊7例

河南

4月16日、17日发现并确诊三例，分别为驻马店、南阳、开封市从外地回乡的人员。  
 方向：外地（不明）→河南  
 4月22日新增3例，均在北京市的医疗机构从事过打工、陪护或探望病人活动。  
 方向：北京→河南  
 截稿时已确诊15例

四川

2月10日，赴广州探亲、奔丧后返回四川广元的吴某一家三口，先后出现高热、全身肌肉酸痛等症状，住入四川省广元市410医院。  
 方式：前往广州探亲后回四川。  
 方向：广东→四川  
 截稿时已确诊病例17

重庆

重庆涪陵地区一北京一打工女子5月3日回到家乡，成为重庆首例确诊病例  
 方向：北京→重庆  
 截稿时已确诊3例

湖南

2003年2月17日，湖南报告首例。该患者为在广东的湘籍打工者，染病后返回家乡，  
 方向：广东→湖南  
 截稿时已确诊6例

江西

广东省一名货车司机驾车从广东到上海，4月20日途经江西省上饶地区时，被当地医院列为疑似病例。  
 方向：广东→江西  
 截稿时已确诊1例

浙江

杭州市三例病例为三兄妹，4月12日，他们全家六兄妹分别从北京、上海、杭州汇聚武汉扫墓，来自北京的大姐返回北京后发病，三兄妹回杭后也发病。  
 方向：北京→武汉→杭州  
 5月2日，杭州阿里巴巴公司一位职员参加广交会回杭州后出现SARS病症并被确诊。  
 方向：广东→杭州  
 截稿时已确诊4例

上海

3月27日，一名女性商人从香港洽谈商务回到上海，4月2日被确诊为非典型肺炎。  
 方向：香港→上海  
 截稿时已确诊7例

北京

北京市第二例病人为患者李某，3月15日自香港飞返北京，当天发病，20日死亡。李某病例曾传染五代共75人。  
 方向：香港→北京  
 截稿时已确诊2444例

# Гуанчжоу

广西

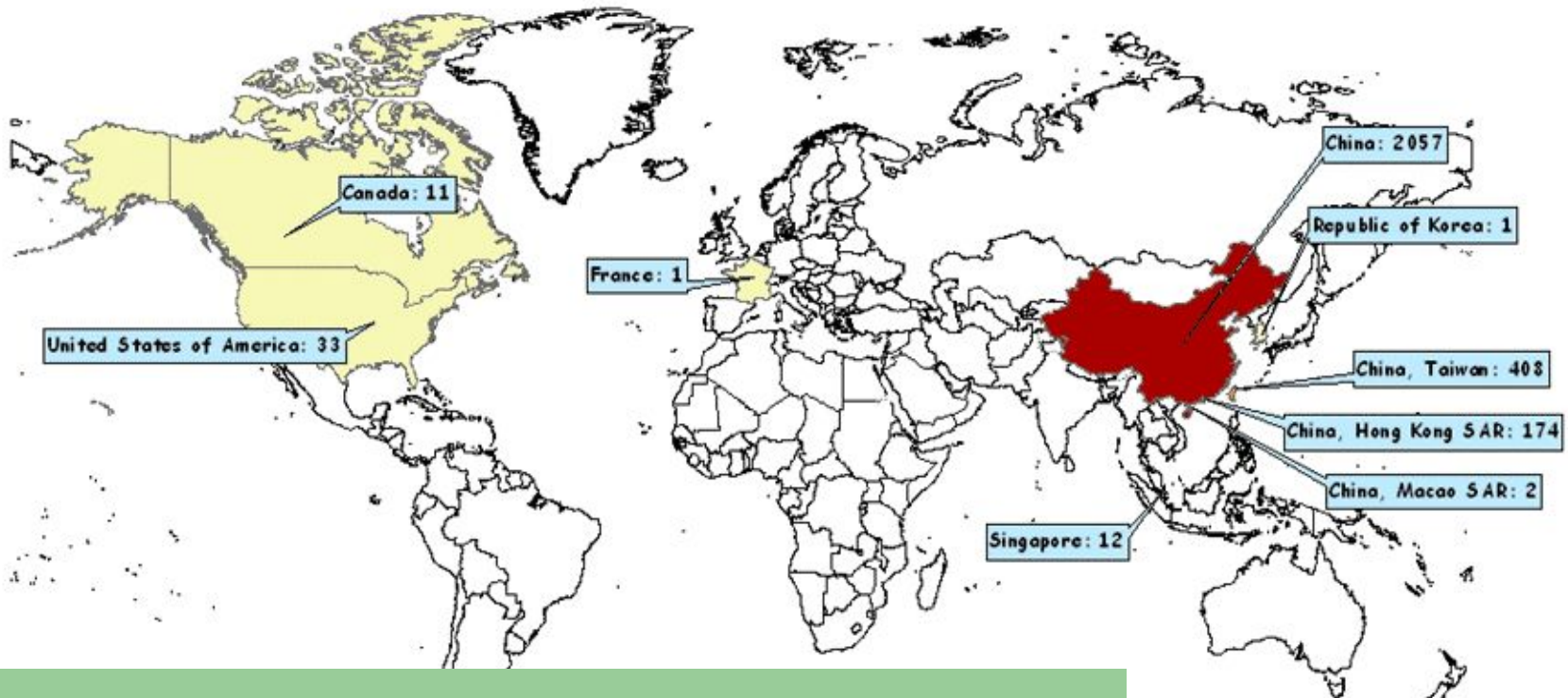
2003年1月4日，广西河池市境内柳州铁路局金城江机务段发生一起呼吸道传染病暴发疫情（属直接接触传染），共发病6人，其中死亡2人。  
 6人感染途径不明，将其归类为回顾性非典型肺炎。  
 方向：不明  
 截稿时已确诊22例

香港

来自广东的64岁医生刘某于2月21日前往香港，入住香港京华国际酒店，在那里传染了一个多伦多女人，一个来自温哥华的男人，一个美国商人，三个新加坡女人和一个看望朋友的26岁的香港男人。  
 方向：香港→海外  
 截稿时已确诊12例

# Гонконг

# Число вероятных случаев SARS (атипичная пневмония) на 27 мая 2003 года, 18:00



**Всего Случаев: 8,422**

**Всего умерших: 916**



The presentation of material on the maps contained herein does not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or areas or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Data Source: World Health Organization  
Map Production: Public Health Mapping Team  
Communicable Diseases (CDS)  
© World Health Organization, May 2003



Согласно Associated

Press:

重要新聞

# 一場SARS等於五次「9·11」

## 全球旅業遭空前打擊 職位料減690萬個

Одна SARS (атипичная пневмония) пандемия

равна 5 катастрофам «11 сентября»

亞洲區兩年後始可復常

航空業損失逾百億美元

21

1:59 AM

9-11

# **Общественное здравоохранение: каждый день, повсеместно, для всех**

- **Кризисные ситуации**
  - **Грипп, SARS и другие вспышки**
  - **Биотерроризм и мистификации**
  - **Природные катастрофы**



# 公共卫生间

## TOILET



M.

F.

D.



20 10:03 PM













# **Общественное здравоохранение: каждый день, повсеместно, для всех**

- **Повседневная жизнь**
  - Прогулка в парке, глубокое вдыхание летнего цветочного аромата – загрязненный воздух
  - Потребление питьевой воды
  - Великолепная еда в ресторанах
  - Отправка детей в школу или детский сад

# Что такое **Общественное здравоохранение?**

**Общественное здравоохранение это “Организованные общественные усилия имеющие целью профилактику заболеваний и укрепление здоровья. Оно объединяет множество дисциплин и опирается на научную основу эпидемиологии”.**

- **Будущее Общественного здравоохранения, Институт Медицины(США), 1988**



# Что такое Общественное здравоохранение?

**Миссия общественного здравоохранения определяется как «исполнение интересов общества для обеспечения условий при которых люди будут здоровы.»**

- Будущее Общественного здравоохранения, Институт Медицины(США), 1988

# Что такое **Общественное здравоохранение?**

**Наука и искусство профилактики заболеваний, увеличивающая продолжительность жизни, содействующая здоровью и эффективности с помощью организованных общественных усилий.**

**Что такое Общественное  
здравоохранение?**

**Последовательные  
переопределения  
неприемлемого.**

**Geoffrey Vickers**

# Каковы функции Общественного здравоохранения?

- Общественное Здравоохранение
- Профилактика заболевания
- Все Население
- Измерять и анализировать
- Гигиена окружающей среды
- Политика здравоохранения/Финансы
- Клиническая Медицина
- Лечение заболевания
- Индивидуумы
- “Важнейшие открытия Медицины”

# Важнейшие функции Общественного здравоохранения

- **Оценка**
- **Политика здравоохранения**
- **Страхование**

– Source: Baker, E.L., Melton, R.J., Stange, P. V., et al. 1994. Health Reform and the Health of the Public: Forging Community Health Partnerships. Journal of the American Medical Association 272:1276-1282.

# Основные направления Общественного здравоохранения

- (1) **Контроль состояния здоровья для определения и разрешения общественно-значимых проблем здравоохранения;**
- (2) **Выявление и расследование проблем здравоохранения и их потенциальной опасности в обществе;**
- (3) **Информирование, образовательные программы о всех аспектах здравоохранения;**
- (4) **Вовлечение общественности для идентификации и решения проблем здравоохранения;**
- (5) **Разработка политики и планов, поддерживающих индивидуальные и общественные усилия в здравоохранении**

# Основные направления Общественного здравоохранения

- 6) Обеспечение соблюдения законов и правил охраняющих здоровье и обеспечивающих безопасность;
- 7) Направление людей к необходимым персональным службам здравоохранения и обеспечение оказания помощи в случае их недоступности;
- (8) Обеспечение квалифицированным персоналом – в общественном здравоохранении и персональном медицинском обслуживании;
- (9) Оценка эффективности, доступности и качества личных и общественных услуг здравоохранения; и
- (10) Исследования в области новых идей и инновационных решений в здравоохранении

# Проблемы Общественного Здравоохранения

- Незаконченная «повестка дня» – Инфекционные заболевания
- Продолжающаяся Эпидемия – Неинфекционные хронические заболевания
- Потенциально предотвратимые Эпидемии --- Травмы, Насилие, Ухудшающееся состояние окружающей среды
- Неравенство в Здравоохранении
- Системы Здравоохранения



# Глобальный аспект Общественного Здравоохранения

**Бедность:** 1.2 миллиарда людей живут на сумму менее чем 1 доллар США в день; 2.8 миллиарда живут на сумму менее чем 2 доллара США в день; 1 из 6 людей хронически испытывает голод.

**Население:** 6.2 Миллиарда, 200,000 рождается каждый день; В 68 странах более чем 40% населения в возрасте до 15 лет;

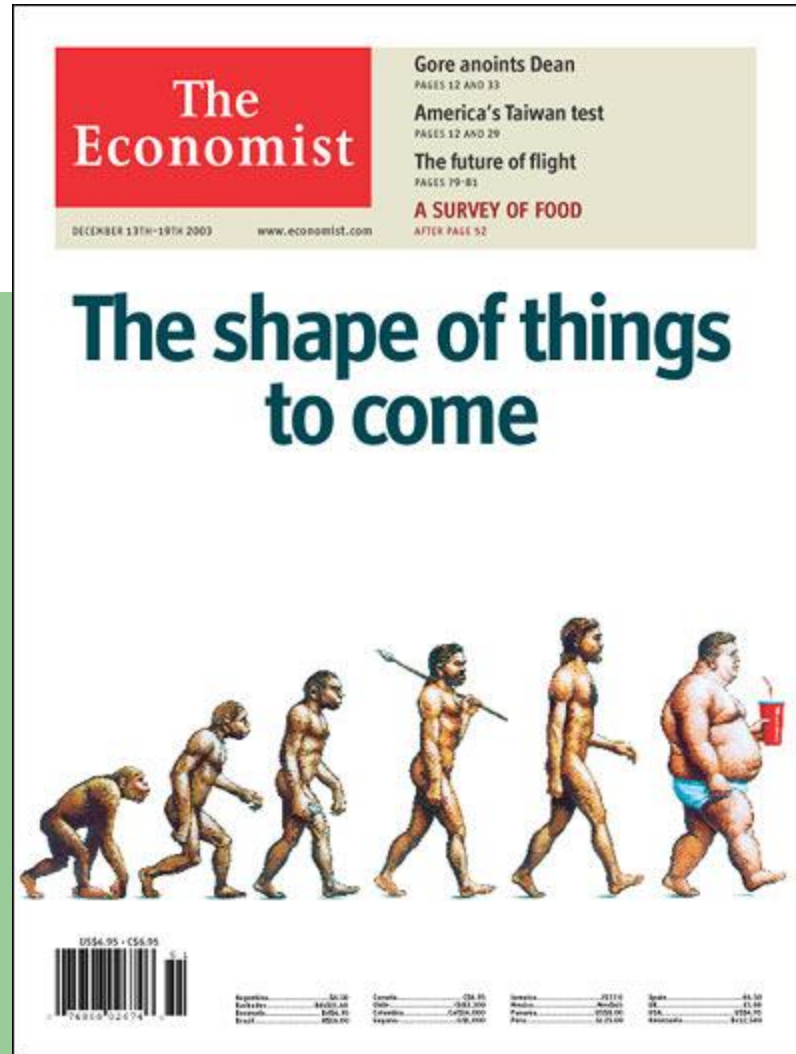
**Окружающая Среда:** Половина городов в Китае испытывают недостаток в воде и загрязнение воздуха; температура поднимется в этом столетии на 1-4.5° F (Фаренгейту).

**Гражданское общество:** 31 Гражданских и внешних военных столкновений, 35 миллионов перемещенных лиц и беженцев, 127 несостоявшихся государств (1955-1998)

# Новые вспышки инфекций

- 1973 Ротавирус
- 1977 Вирус Эбола
- 1977 Болезнь легионеров
- 1981 Токсический шок
- 1982 Болезнь Лайма
- 1983 СПИД
- 1983 *Хеликобактер Пилори*
- 1991 Полирезистентный туберкулез
- 1992 Эпидемия холеры 0139
- 1994 *Криптоспородиоз*
- 1998 «Птичий Грипп» (Hong Kong)
- 1999 Вирус Западного Нила
- 2001 Сибирская язва
- 2003/4 Атипичная пневмония SARS
- 2009 «Свиной грипп»

# Приближающаяся Эпидемия Ожирения



# Крупнейшая Эпидемия в Китае - Курение



- **Китай = Крупнейший Мировой Потребитель**
- **63-73% мужчин и 1-4% женщин курят**
- **55% врачей курят**
- **К 2025 году ежегодно будет умирать до 3 миллионов**
- **Курение убьет 33% мужчин и 1% женщин, которые курят сейчас = 100 миллионов людей**

**“Валовой доход  
говорит вам все о  
стране..., что не важно.**

**Он не говорит о  
красоте природы,  
настроениях и  
великолепии музыки и  
искусств --- или о  
здоровье детей в этой  
стране...”**

*Margaret  
Catley-Carlson,  
Summit, 1990*

*UN Children's*

**Общественное  
здравоохранение -  
Это Здоровье Населения**

**Общественное  
здравоохранение:  
каждый день,  
повсеместно, для всех**



**СПАСИБО**

