

**Предотвращение проблем
злоупотребления алкоголем в
США: перспективы
здравоохранения**

**Preventing Alcohol Problems in the
U.S.: A Public Health Perspective**

Robert Saltz, Ph.D.



Распределение пьющих и (эпизодически) сильно пьющих по возрасту, в %, в общей популяции (слева), и по частоте и количеству выпитого среди пьющих, по возрастам, 2001-2

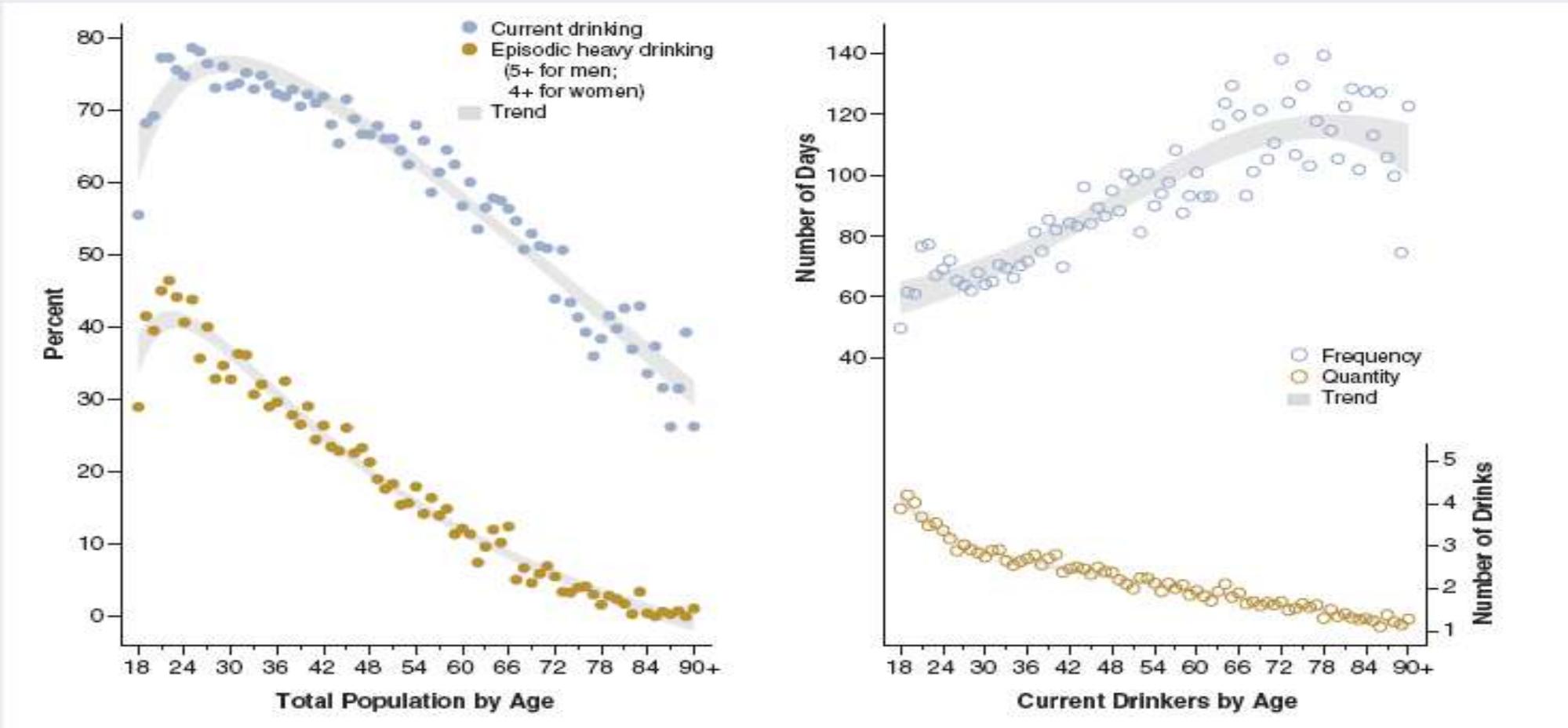


Figure 1 Percentages of current drinking and episodic heavy drinking by age (graph on the left), and mean frequency and quantity of drinking by age (graph on the right), NESARC, 2001–2002.

- До 50% автомобильных аварий со смертельным исходом происходят под влиянием алкоголя.
- Ежегодно более 20000 человек погибает и около 650 000 человек получают травмы.





Под воздействием алкоголя происходит 22% от всех травм в домашних условиях в США

56% всех повреждений в результате драк и нападений связаны с употреблением алкоголя



Примерно в 50% случаев из 6000 смертей, связанных с огнем, употреблялся алкоголь

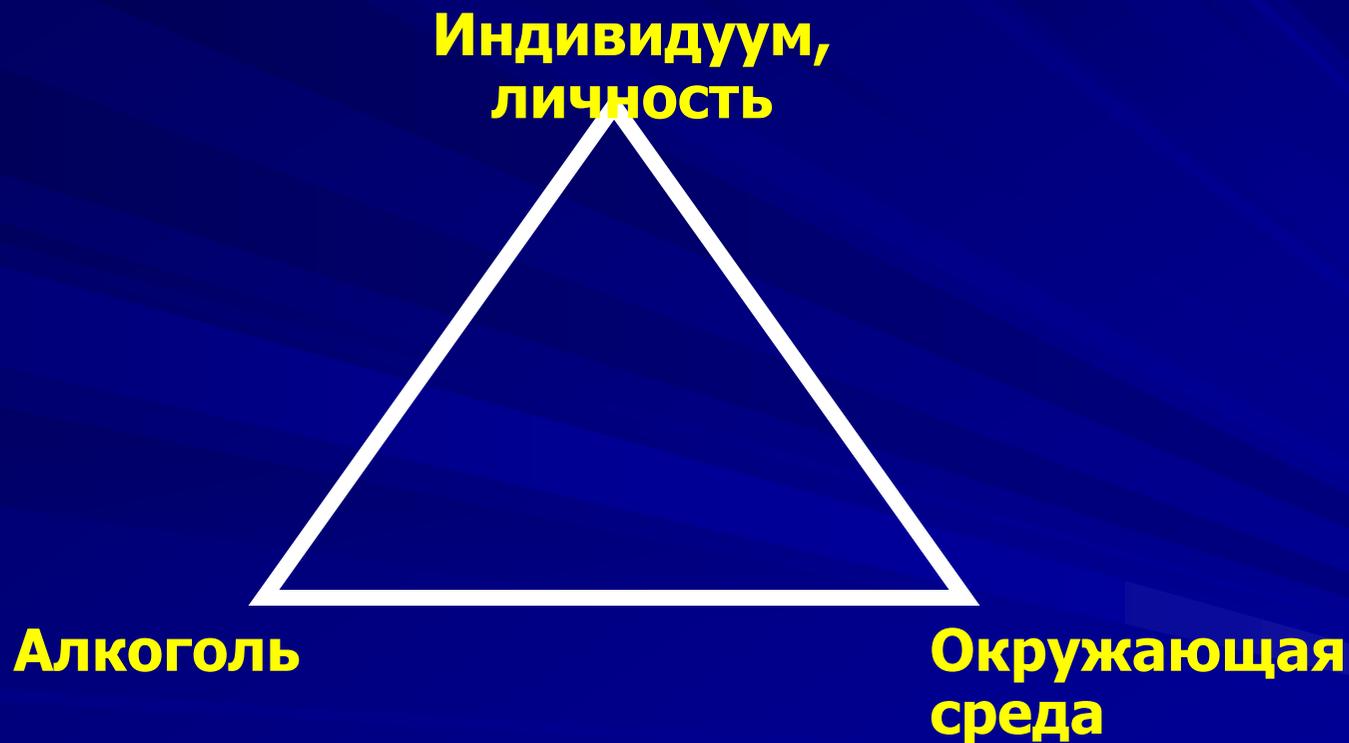
About 50% of the 6,000 fire-related deaths involve alcohol.



В США больше проблем создают события, связанные с употреблением алкоголя, чем алкоголизм

Файл скачан с сайта www.mednet.ru

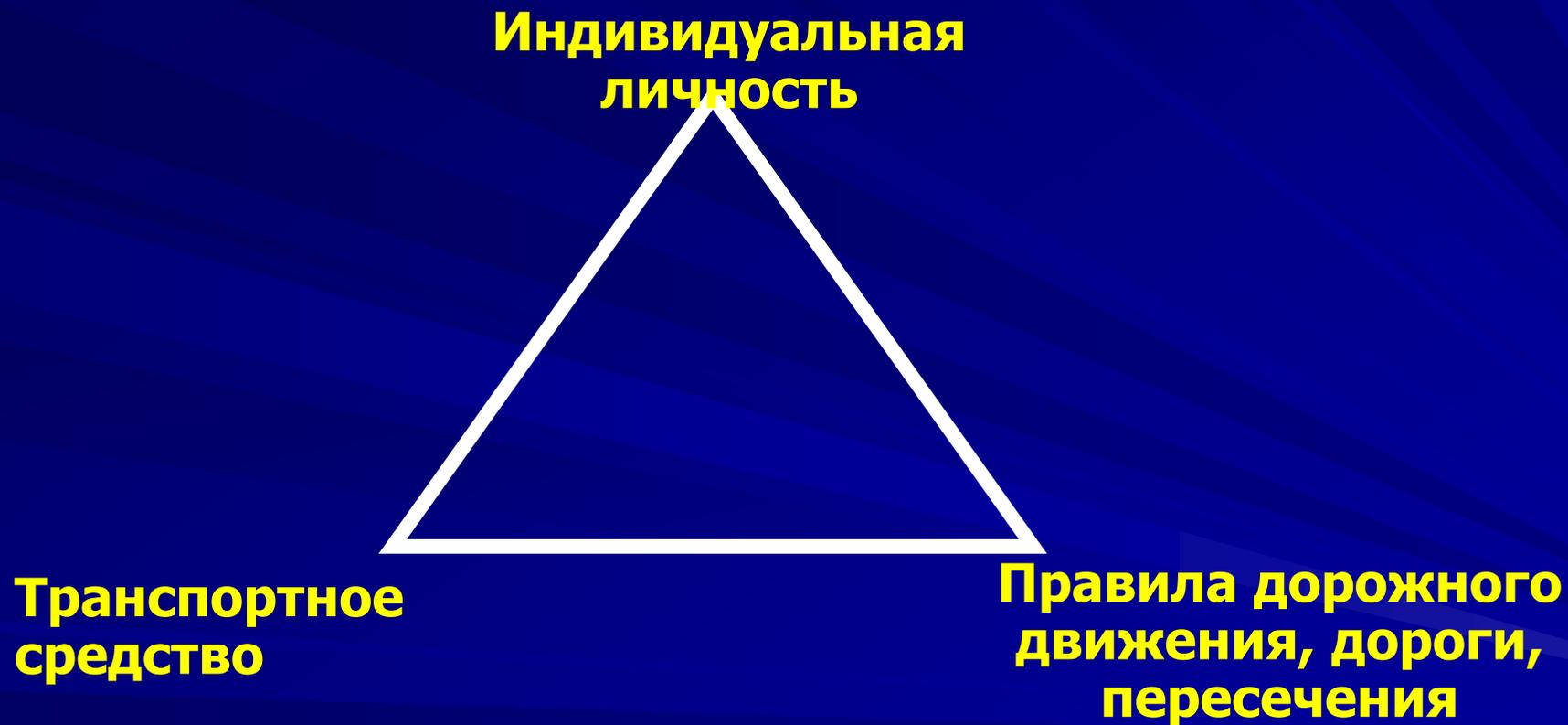
Модель профилактического воздействия с точки зрения общественного здоровья



Проблемы, связанные с алкоголем

Файл скачан с сайта www.mednet.ru

Модель профилактического воздействия с точки зрения общественного здоровья



**Безопасность
дорожного движения**

Воздействие окружающей среды

- **Экономическое** - Стоимость алкоголя или экономическая география доступности
- **Физическое** - Близость мест продажи или употребления алкоголя от общедоступных мест
- **Социальное** - Семья, сверстники и более широкая социальная сеть, средства массовой информации, правовая/ законодательная среда

Понижение экономической доступности

- Налоговая политика
- Дифференцированное ценообразование, в зависимости от содержания алкоголя
- Контроль рынка

Изменение в налогах и ценах

- 10% рост цен связан со снижением общих продаж алкоголя на 7.5%
- Наибольшая ценовая эластичность у спиртных напитков (соотношение цены и количества потребляемого)
- Эффект очевиден у молодых
- Эффект очевиден среди сильно пьющих

■ В зависимости от уровня алкоголизации населения

Понижение физической доступности

- Количество (плотность) мест продажи и употребления
- Контроль за часами и днями продаж алкоголя
- Продажа алкоголя с ответственностью продавца (пьяному не наливать, вызов такси и.т.п.) Responsible beverage service (RBS)

Изменение физической доступности

- 10% снижение плотности точек продаж связано с 2% снижением продаж
- Эластичность наиболее заметна в магазинах, связанных с заводами-производителями
- Эффект очевиден у пьющих индивидуумов (частота употребления)
- Вмешательство в сложную систему

Эффекты влияния плотности точек продаж алкоголя

- Плотность точек продаж вне помещений и в барах сопряжена с большим уровнем насилия.
- Плотность точек продаж вне помещений и в барах сопряжена с незаконной продажей наркотиков.
- Плотность ресторанов связана с авариями в результате вождения в нетрезвом состоянии.
- Плотность баров и точек продаж вне помещений связана с дорожными травмами пешеходов.
- Плотность точек продаж вне помещений и в барах сопряжена с уровнями показателей детской безнадзорности и насилия.

Файл скачан с сайта www.mednet.ru

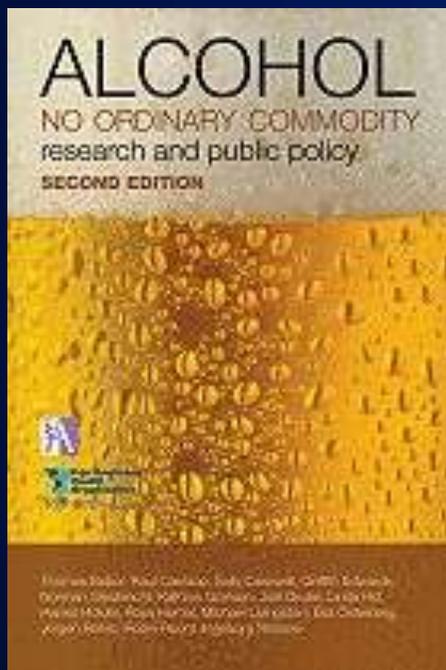
Вмешательство для сокращения вредных воздействий

- Контрмеры при вождении в состоянии алкогольного опьянения
- Обучение персонала баров и ресторанов

Законодательство об употреблении алкоголя и вождении

- Точки проверки на дорогах
- Случайная выборка на дыхательный тест
- Снижение уровня концентрации алкоголя в крови для установления вывода о нарушении
- Строгие наказания

Алкоголь – Исследования и общественная политика в отношении не обычного товара
Второе издание
Под ред. Thomas F. Babor



Alcohol: No Ordinary Commodity
Research and Public Policy
Second Edition

Thomas F. Babor (ed.)

Система использования алкоголя и злоупотребления алкоголем на местном (общинном) уровне



Вмешательства на местном (общинном) уровне

- Испытания (экспериментальные воздействия) на местном уровне - Community Trials (Holder)
- Более безопасные университеты Калифорнии - Safer California Universities (Saltz)

Файл скачан с сайта www.mednet.ru

Профилактика алкогольной травмы на местном уровне – экспериментальные воздействия 1991-1997

Исследовательский Центр по
Профилактике
Berkeley, CA

Sponsors:

National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism
&
Center for Substance Abuse Prevention

Файл скачан с сайта www.mednet.ru

Национальный проект по профилактике алкогольной травмы (воздействие на местном/общинном уровне)



Основная цель проекта: Снизить уровни алкогольной травмы

Транспортные происшествия

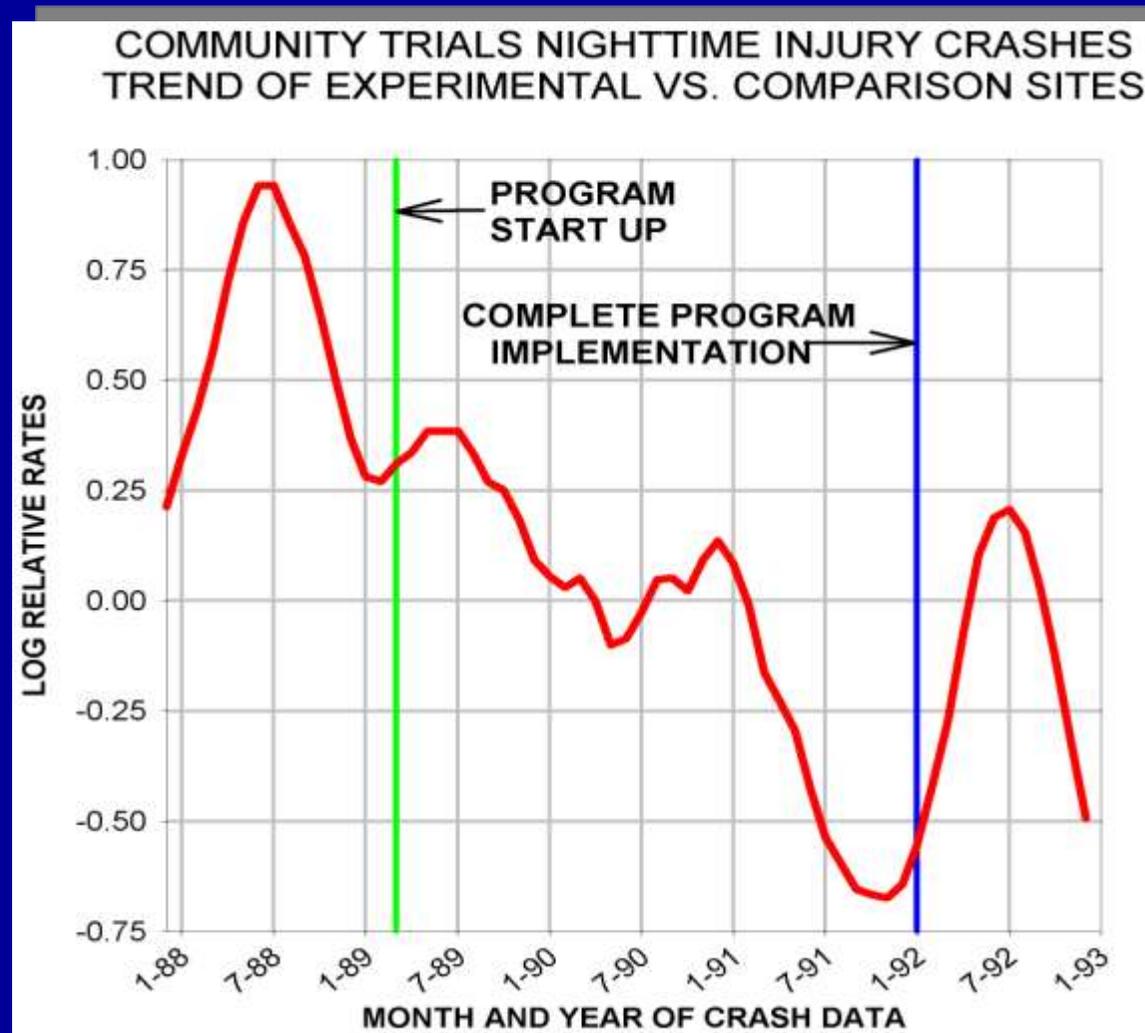
Непреднамеренные травмы

Насилие

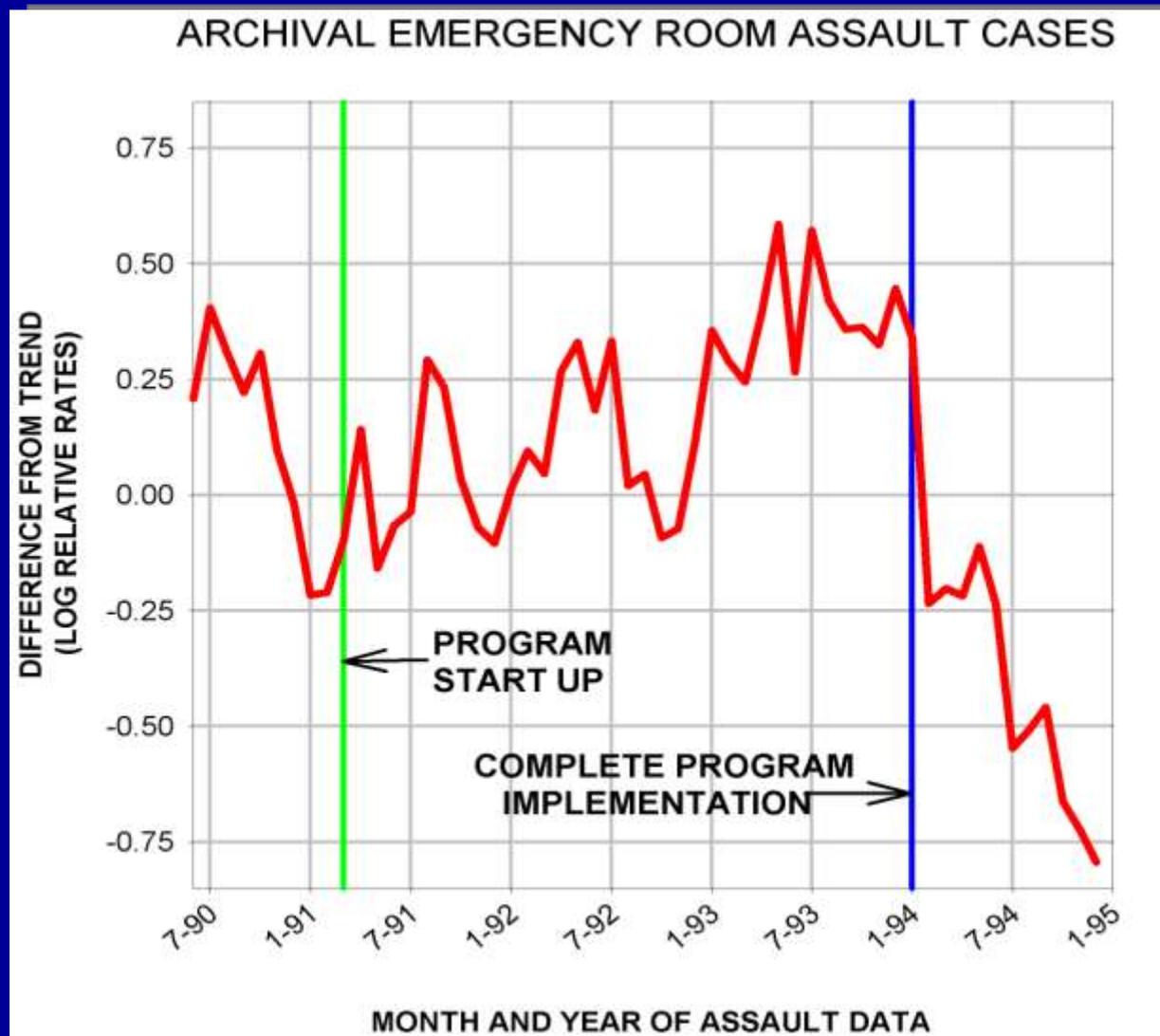
Пять компонентов профилактики

1. Мобилизация общин (местного насел.)
2. Ответственная продажа алкоголя
3. Риск вождения после употребления
4. Употребление несовершеннолетними
5. Доступность алкоголя

Результаты проекта: снижение количества аварий с травмой, связанных с алкоголем:



Снижение обращений в отд. скорой помощи в связи с нападениями (по выписным данным):



COMMUNITY TRIALS OUTCOME DECLINES

49% -- self-reported over-consumption

51% -- self-reported driving over limit

10% -- nighttime injury crashes

6% -- self-reported drinking per occasion

6% -- crashes involving drinking drivers

43% -- assault injures in emergency rooms

Source: Holder, H.D., Gruenewald, P.J., Ponicki, W.R., Treno, A.J., Grube, J.G., Saltz, R.F., Voas, R.B., Reynolds, R., Davis, J., Sanchez, J., Gaumont, G., and Roeper, P. Effect of Community-Based Interventions on High-Risk Drinking and Alcohol-Related Injuries, Journal of the American Medical Association. 2000; 18:2341-2347.

Проект «Более безопасные университеты Калифорнии»

Prevention Research Center
Berkeley, California



Pacific Institute for Research and Evaluation

PRC

Prevention Research
Center

Почему важна проблема употребления алкоголя студентами американских колледжей? (1)

- Более 1800 смертей (18-24 летних) студентов
- 2.8 млн. студентов (18-24 летних) в течении прошлого года водили в нетрезвом состоянии
- 590000 под влияние алкоголя получили непреднамеренные травмы

Почему важна проблема употребления алкоголя студентами американских колледжей? (2)

- Более 690000 студентов подверглись нападению пьяного студента
- Более 97000 стали жертвами сексуального насилия
- Примерно 25 % студентов показали негативные последствия употребления алкоголя на их академическую успеваемость

Более безопасные университеты Калифорнии

Цели проекта:

Оценить эффективность подхода
«Управление риском»

“Risk Management” на проблему профилактики
злоупотребления алкоголем

NIAAA grant #R01 AA12516
with support from CSAP/SAMHSA.

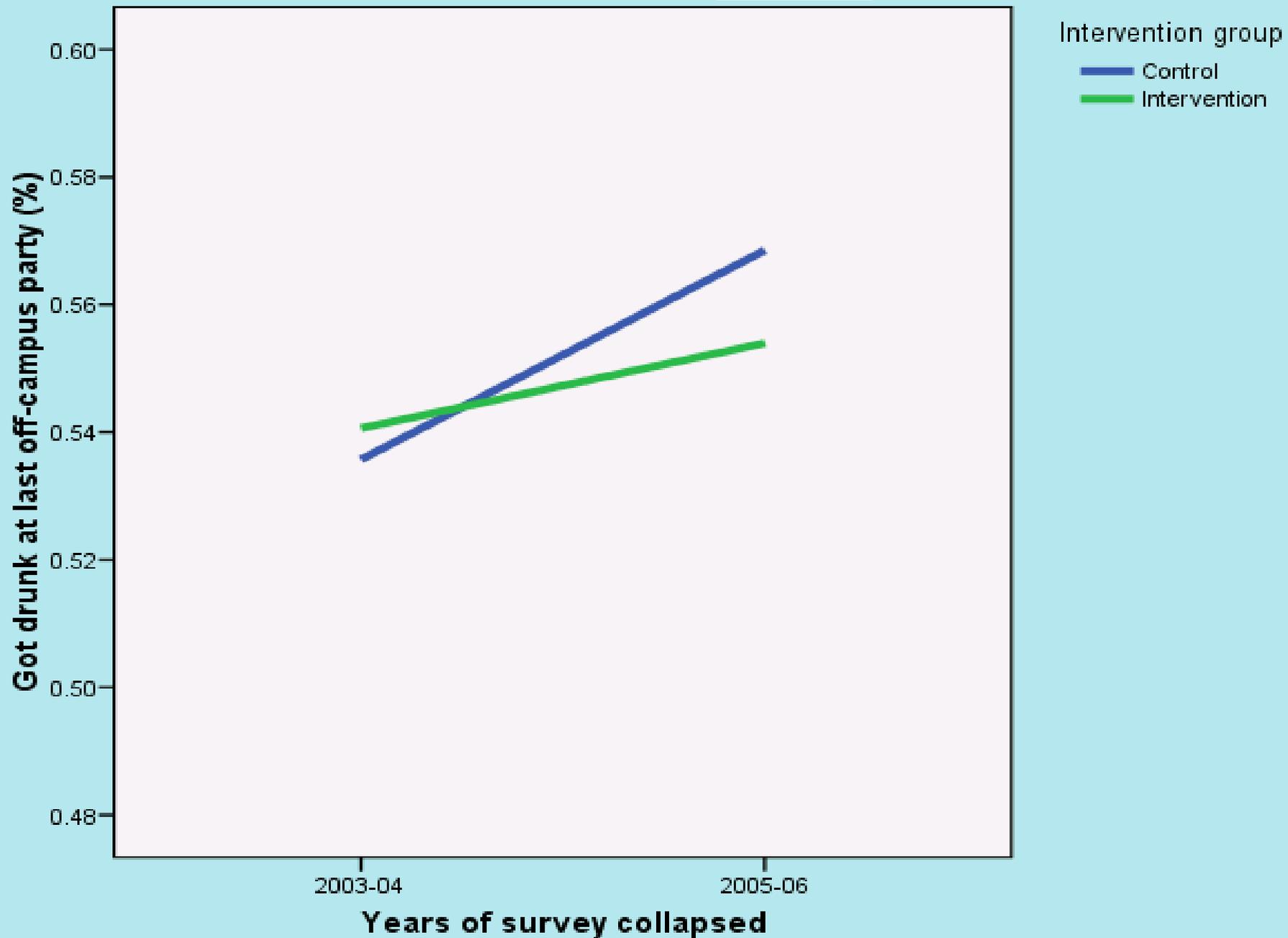


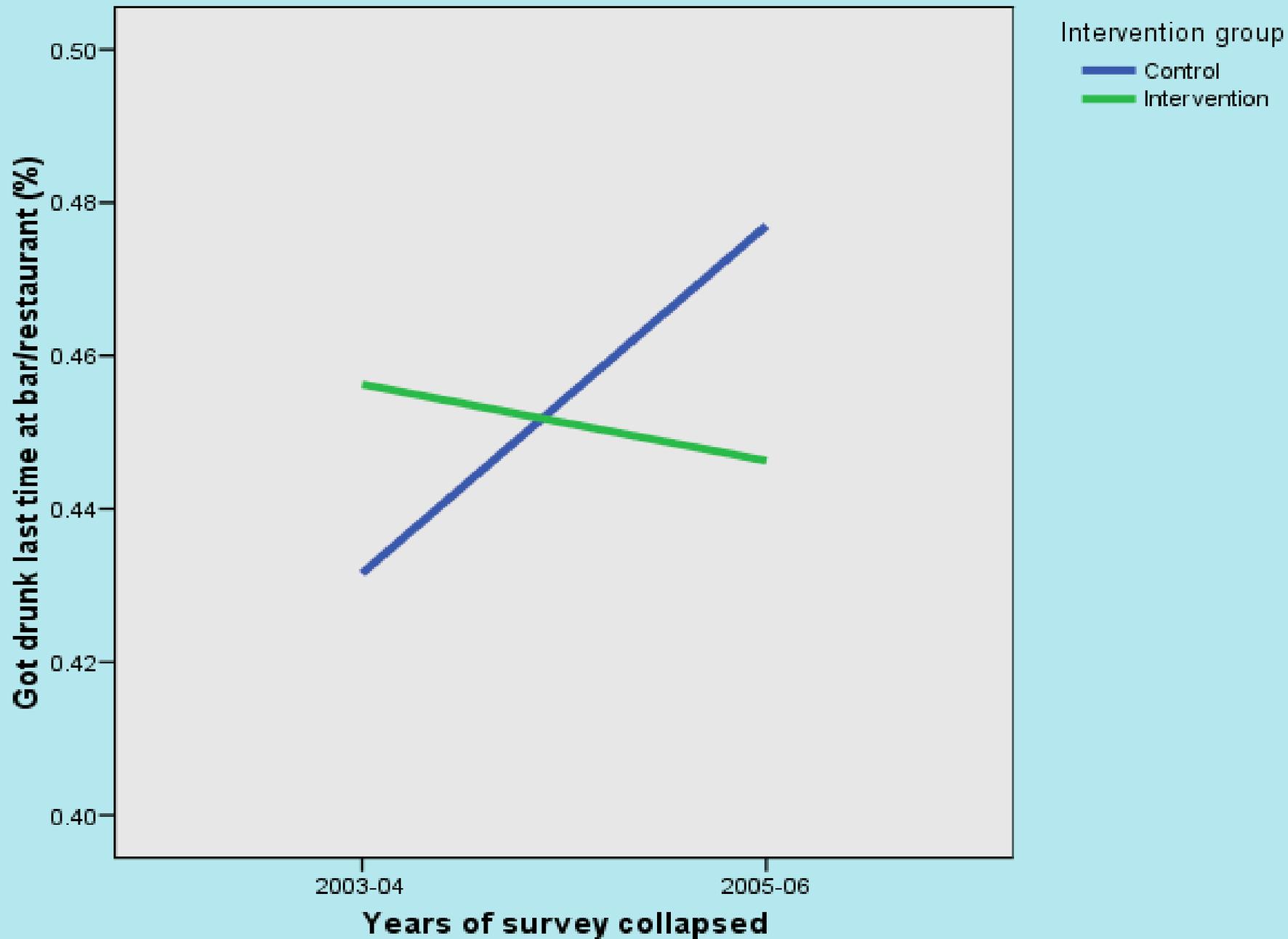
Комплексные стратегии воздействия вне общежития и колледжа

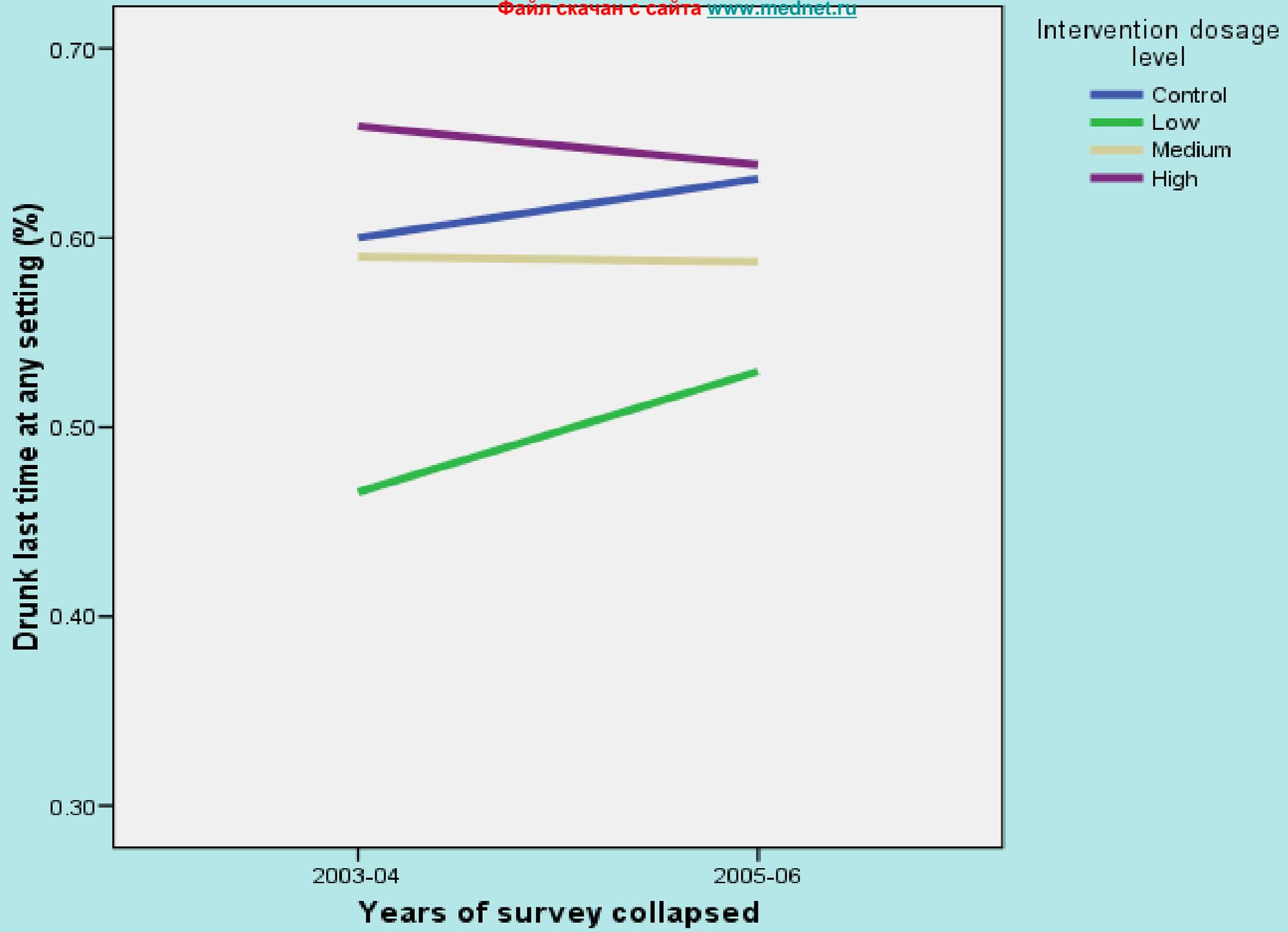
- Compliance Checks
- DUI Check Points
- Party Patrols
- Social Host “Response Cost” Ordinance
- A Social Host Safe Party Campaign

Результаты

- Возможность напиться в определенных условиях (т.н. «Греческие вечеринки»; коридоры общежития) плюс дополнит. меры
- Два базовых года, взятые вместе, против двух лет после воздействия
- Контроль за переменными индивидуального уровня и переменными кампус/община







Практическая значимость

- В экспериментальной группе, в каждом кампусе на 900 студентов меньше пьют до интоксикации на вечеринках вне кампуса и на 600 меньше в барах и ресторанах во время осеннего семестра по сравнению с группой «Контроль».
- Эквивалентно на 6,000 меньше случаев интоксикации на вечеринках вне кампуса и на 4,000 меньше происшествий в барах и ресторанах в осеннем семестре было в каждой из школ, внедряющих программу, по сравнению с контролем

Задачи будущих исследований

- Репликации, включая смесь альтернативных стратегий и более разнообразные контексты
- Полно спектровые комплексные воздействия от универсальной профилактики до лечения
- Трансляционные исследования: Имплементационные исследования сильно отстают от исследований эффективности

Тренды умерших от ДТП без воздействия и с воздействием алкоголя, числа умерших, возраст 16-20, США, 1982-2007



Спасибо!