

Евгеника. Мы «ЗА»



# Коротко о главном

- **Евгеника** (от греч. *ευγενες* — «породистый») — учение о селекции применительно к человеку, а также о путях улучшения его наследственных свойств. Учение было призвано бороться с явлениями вырождения в человеческом генофонде.
- Различают «позитивную» и «негативную» евгенику (хотя грань между ними условна).
  - Цель *позитивной евгеники* — содействие воспроизводству людей с признаками, которые рассматриваются, как ценные для общества (отсутствие наследственных заболеваний, хорошее физическое развитие и высокий интеллект).
  - Цель *негативной евгеники* — прекращение воспроизводства лиц, имеющих наследственные дефекты, либо тех, кого в данном обществе считают физически или умственно неполноценными.
- «Русское Евгеническое Общество», созданное в 1920 г., отвергало негативную евгенику и занималось проблемами евгеники позитивной.
- Работа Общества заключалась в изучении фенотипов и генотипов человека, в сборе информации по вопросу о значении биологических факторов в истории, материала по русским семейным хроникам. Велось евгеническое обследование русских выдающихся деятелей, преимущественно писателей, разрабатывались специальные анкеты по обследованию наследования тех или иных способностей.

- Если вы спросите у психолога: «что такое талант?» — то скорее всего он ответит вам, что таланта не существует, а существует долгая и творческая работа над каким-либо умением. Это к тому, что евгеника не способна автоматически дать обществу Моцартов и Фейербахов, но может помешать родиться биологическим и нервным уродам.

# Этого могло и не быть....













# Все дело в нас

Каждому качеству фенотипа по своему гену



Анеуплоидия



Делеция



Нарушения генома

# Гены - это навсегда

- Наблюдение
- Расчеты
- Контроль

Помощь есть -



# Расчеты-расчеты

- ЕВГЕНИКА, термин, созданный Фрэнсисом Гальтоном для обозначения научной и практической деятельности по выведению улучшенных сортов культурных растений и пород домашних животных, а также по охране и улучшению наследственности человека.
- Численность населения России в это время - 67 473 000 человек
- Число кабаков в России в 1863 году ~ 500000 шт.
- В среднем выпивалось ~ 1050000 литров спирта в месяц
- Страдавших алкоголизмом > 3,5 миллионов человек

- Из расчетов получено следующее – при ограничении рождаемости детей в семьях, употребляющих алкоголь и страдающих алкоголизмом, при росте популяции от 67,5 млн. к современным 145 млн. на 100 тыс. приходилось бы ~ 450 больных алкоголизмом, что составляет треть от современного положения.

- Однако

- По данным [RLMS-HSE](#), в 2009 году 34,9 % российских мужчин и 21,8 % российских женщин в 2010 году были трезвенниками.

- RLMS-HSE – (Russia Longitudinal Monitoring Survey of HSE) Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

# Экономический фактор



# Сколько же тратит государство на содержание психлечебниц?

Прямые расходы включают в себя:

- затраты на оказание медицинской помощи;
- выплаты по инвалидности и временной нетрудоспособности;
- расходы на лечение и содержание хронически психически больных в интернатах;
- расходы на содержание комиссий ВТЭК;
- расходы на содержание, лечение и обучение детей с проблемами психического развития;
- расходы на подготовку и переподготовку специалистов в области оказания психиатрической помощи;
- капитальные вложения на строительство, реконструкцию психиатрических учреждений;
- научные исследования в области психиатрии;
- дополнительное лекарственное обеспечение и социальную поддержку инвалидов вследствие психических заболеваний;
- прочие прямые расходы в области психиатрии, включая индивидуальные расходы потребителей;
- +косвенные расходы и неосязаемые затраты

Например, в 2005 году цена психического нездоровья соответствовала 272,8 млрд. рублей или 1,3% ВВП. При этом прямые расходы государства на больных с психическими расстройствами были определены на уровне 57,3 млрд. рублей или 0,3% от валового внутреннего продукта страны (в США такие расходы достигают 1,3% ВВП)



Суммарные косвенные потери общества вследствие психических заболеваний равны 215,5 млрд. рублей, что соответствует потерям в национальной экономике на уровне 1,0% ВВП (в США этот показатель составляет 1,4 % ВВП). При этом соотношение прямых и косвенных расходов в этой оценке составило 1:3 соответственно. В США это соотношение определяется как 1:1.

«В психиатрических учреждениях ситуация драматическая, очень тяжелая. При этом много государственных денег тратится не на нужды людей, а на содержание этих огромных больниц. Туда сколько денег не вкладывай, проблему не решишь. Во всем мире такие больницы уже расформированы, созданы маленькие больницы или учреждения медпомощи, где оказывается помощь амбулаторно, по месту жительства.

Жазгуль Сулайманова, Voice of Freedom, Бишкек

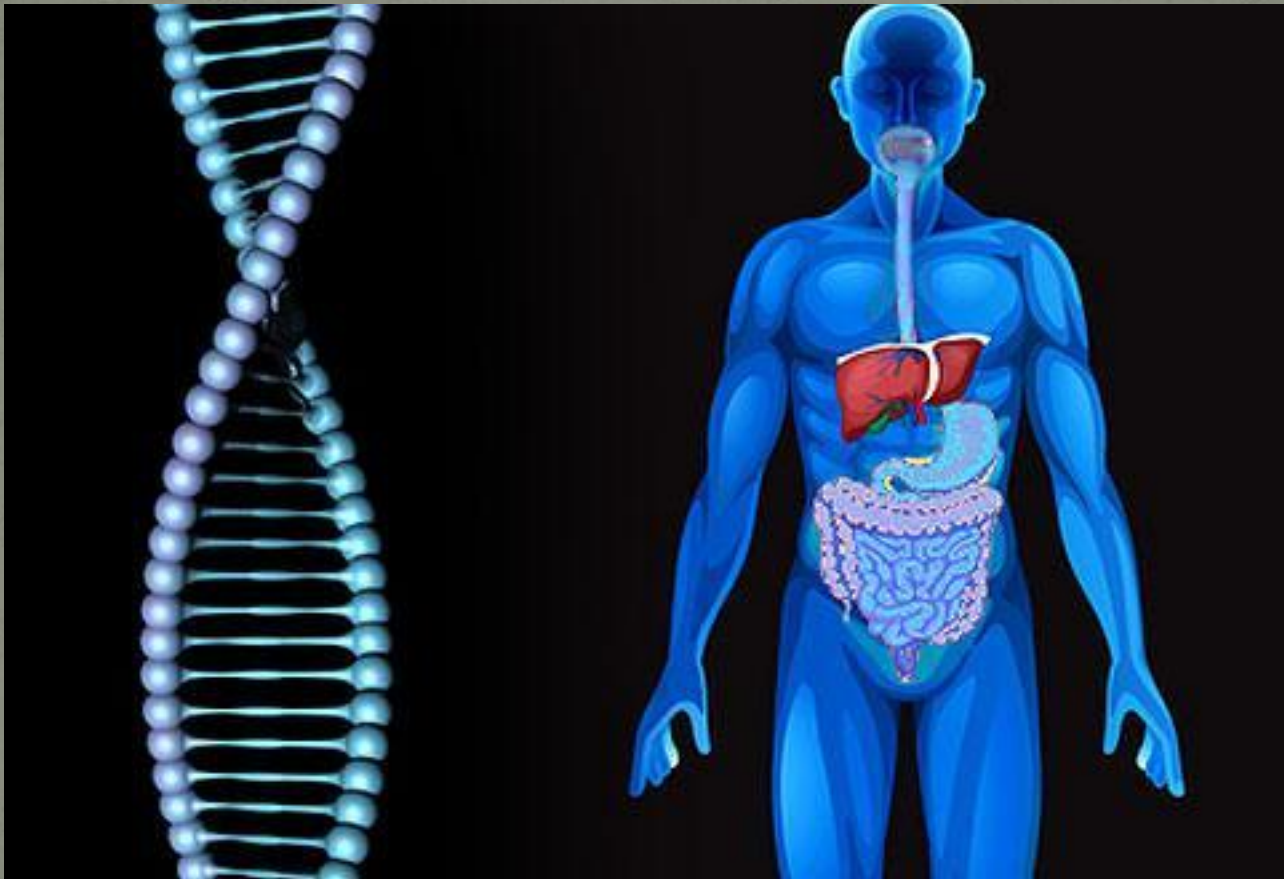


Они убивают, а мы оплачиваем  
их проживание



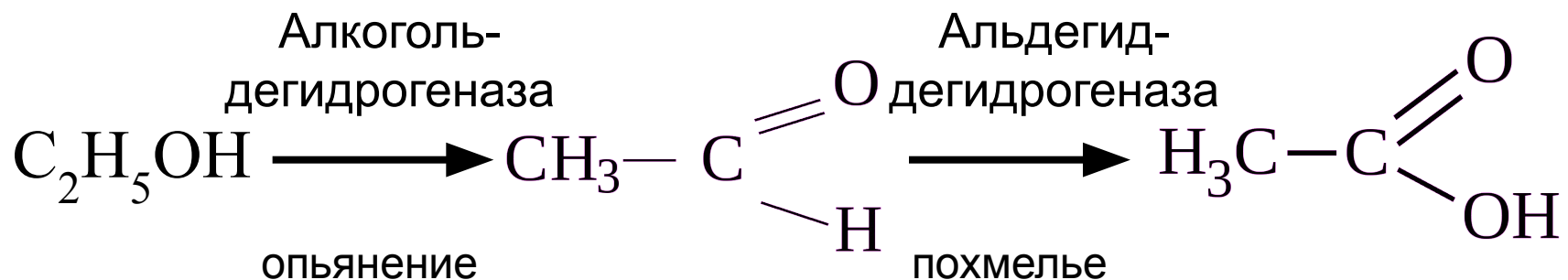
- Осужденных в России – 862 тысячи. В системе ФСИН работает 330 тысяч. То есть на одного работника системы приходится 2,6 заключенных. Для сравнения, в Британии на троих заключенных приходится один сотрудник тюремного ведомства.
- ФСИН – второй по важности работодатель в стране после "Почты России".
- В федеральном бюджете на 2013 год на финансирование системы ФСИН заложено 215 млрд рублей. На нужды здравоохранения – 282 млрд рублей.
- В структуре расходов на российскую тюрьму примерно 19% уходит на содержание заключенных и 70% - на содержание тюремщиков.
- Самая "сидящая" страна – США: там число заключенных максимальное и в абсолютном, и в относительном исчислениях. В американских тюрьмах находится 2,23 млн человек, а на 100 тыс. населения приходится 716 заключенных.
- В России этот показатель - 477 человек на 100 тыс. населения. По этому параметру страна занимает 8 место в мире, тогда как по абсолютному числу заключенных - третье место после США и Китая.
- На содержание одного зека уходит 17000 рублей в месяц

# Наследственные заболевания



# Алкоголизм: генетическая предрасположенность

- 18% детей алкоголиков, воспитывающихся в непьющей приемной семье, становятся алкоголиками!



# Последствия: здоровье

- **Смертность:**  
официально – 3% смертей  
реально - >30%
- **Болезни:**
  - кардиомиопатия
  - гастрит
  - панкреатит
  - гепатит
  - анемия
  - цирроз
  - риск кровоизлияния в мозг
  - рак пищевода, желудка, прямой кишки
  - металкогольные психозы
  - риск самоубийства
  - риск развития психических заболеваний



# Последствия: опасность для детей

## Алкогольный синдром плода

- отстают в росте и весе
- имеют лицевые аномалии
- проблемы со слухом и зрением
- проблемы с памятью, вниманием и обучением
- хуже контролируют свои эмоции и своё поведение
- могут совершать асоциальные поступки и вступать в конфликт с законом



## Социальные проблемы

- попадают в детские дома
- насилие родителей
- отсутствие внимания и ухода
- психологические проблемы
- риск повторить судьбу родителей

# Последствия: социальные и экономические

- В состоянии опьянения совершаются:
  - 90% случаев хулиганства
  - 60% уголовных дел:
    - 60% убийств
    - 60% изнасилований
    - 50% краж, грабежей и разбоев
    - 60% нанесения телесных повреждений
  - 60% дорожно-транспортных происшествий



# Наследственные заболевания

Болезнь	Частота	Продолжительность жизни
Синдром Дауна	1 : 700	40 лет
Синдром Патау	1 : 7000	1 год
Гемофилия	1 : 10 000	?
Болезнь Тея-Сакса	1 : 250 000	4 года
Болезнь Кэнэвэн	1 : 5000	10 лет
Синдром Ретта	1 : 10 000	20 лет
Болезнь Краббе	1 : 100 000	2 года
Синдром Вольфа-Хиршхорна	1 : 50 000	1 год