



**Медицинская этика в  
эволюция этических  
ориентиров.  
Нацистские врачи,  
военные  
преступления и  
преступления против  
человечности**

Douglas J. Lanska, MD, MS, MSPH

Дуглас Дж. Ланска, доктор  
медицины

# Экспериментам на людях (1931)

Reichsgesundheitsamt (департамент здравоохранения рейха), Веймарская республика, Германия

---

- Обоснование/необходимость
- Риски и потенциальные выгоды
- Быть особенно осторожными, при работе с вирусами
- Защита уязвимых субъектов
- Получение информированного согласия

# Экспериментам на людях (1931)

Reichsgesundheitsamt (департамент здравоохранения рейха),  
Веймарская республика, Германия

---

- **Обоснование/необходимость**

- Проведение экспериментов на животных перед экспериментами на людях
- Избегайте экспериментов с людьми, если другие средства сбора данных все еще доступны.
- **Риски и потенциальные выгоды**
- **Особенно осторожными при работе с микроорганизмами.**

# Экспериментам на людях (1931)

Reichsgesundheitsamt (департамент здравоохранения рейха), Веймарская республика, Германия

---

- **Защита уязвимых субъектов:**

С осторожностью следует обращаться с пациентами в возрасте до 18 лет.

Бедные или социально обездоленные субъекты не должны эксплуатироваться.

- **Получение информированного согласия:**

Требуется полное, недвусмысленное и осознанное согласие испытуемых, за исключением крайних смягчающих обстоятельств.

# Нюрнбергский процесс

---



## Нюрнбергский процесс (США против Карла Брандта и др.)

- Первый из 12 процессов по военным преступлениям немецких врачей, которые власти США провели в зоне оккупации в Нюрнберге, Германия, после Второй мировой войны.
- 20 из 23 обвиняемых были врачами; 3-администраторами
- Обвинялись в участии в бесчеловечных экспериментах над людьми и массовых убийствах.

# Предъявленн ые обвинения

## Военные преступления:

- Проведение без согласия испытуемых ужасающих и бесчеловечных медицинских экспериментов над военнопленными и мирными жителями оккупированных стран
- Планирование и осуществление массовых убийств военнопленных и

## Преступления против человечности:

- Совершение преступлений [описанных выше] также в отношении граждан Германии (евреев).

# Предъявленн ые обвинения

## Военные преступления:

- Проведение без согласия испытуемых ужасающих и бесчеловечных медицинских экспериментов над военнопленными и мирными жителями оккупированных стран
- Планирование и осуществление массовых убийств военнопленных и гражданских лиц оккупированных стран

## Преступления против человечности:

- Совершение преступлений [описанных выше] также в отношении граждан Германии (евреев).



# Предъявленн ые обвинения

## Военные преступления:

- Проведение медицинских экспериментов без согласия испытуемых о военнопленных и гражданских лицах оккупированных стран [уязвимые субъекты]
- в ходе экспериментов подсудимые [нацистские врачи] совершали убийства
- Жестокие убийства, жестокости, пытки, зверства и другие бесчеловечные действия. [ВРЕД]

## Преступления против человечности:

- Совершение преступлений [описанных выше] также в отношении граждан Германии (евреев).

**Наибольш  
ие жертвы:**

---

**Евреи**

---

**Поляки**

---

**Русские**

---

**Цыгане**

**Типы  
экспериментов**

---

**«Выживание» военных  
заключенных**

---

**Тестирование лекарств и  
методов лечения**

---

**Продвижение нацистских  
расовых и идеологических  
целей**

**«Выживание  
» военных  
заключенн  
ых**

---

**«Высотные»  
эксперименты**

---

**«Замораживающие»  
эксперименты.**

---

**Тесты с морской  
водой в качестве  
питьевой**

# Тестирование наркотиков, лекарств и лечения на заключенных концентрационных лагерей

• Тестирование наркотиков и лечения заключенных концентрационных лагерей:

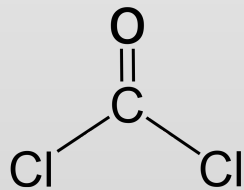
- Малярия
- Сыпной тиф
- Туберкулез
- Брюшной тиф
- Желтая лихорадка
- Инфекционный гепатит

Чтобы сделать эти тесты, пациенты были намеренно заражены этими болезнями.

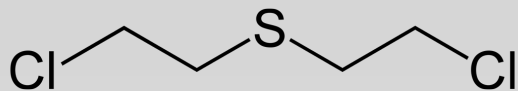
# Тестирование наркотиков и лечения заключенных концентрационных лагерей

- Эксперименты по костной пластике
- Воздействие смертельных газов для проверки возможных противоядий.:

- Фосген



- Горчичный газ 



**Солдат с  
ожогами,  
полученными  
во время  
Первой  
мировой  
войны**

**(показаны  
характерные  
волдыри)**



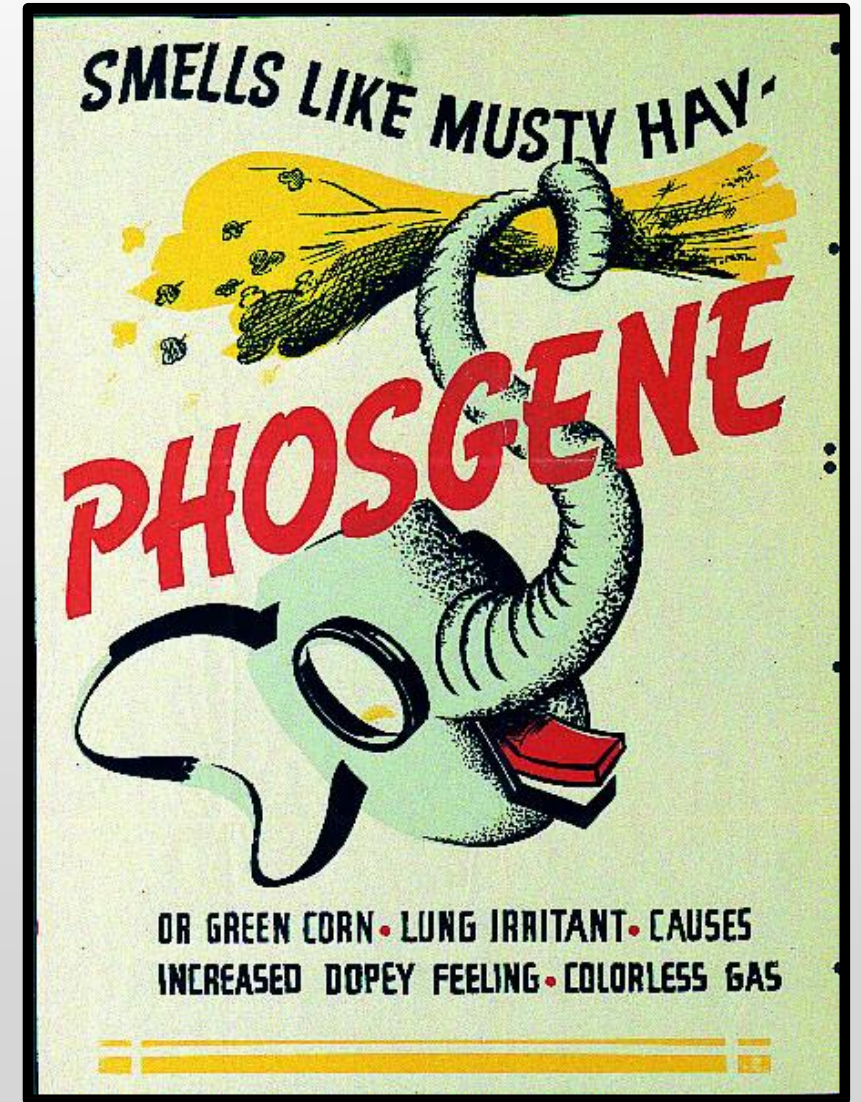
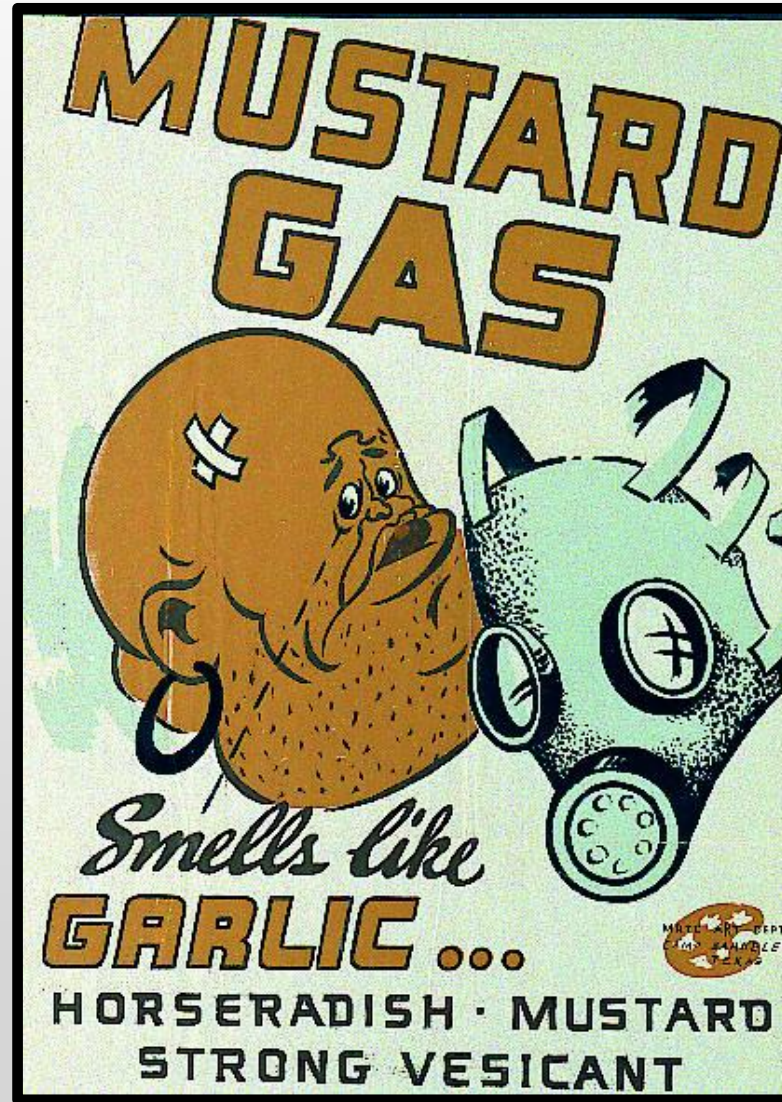
# Ожоги

---

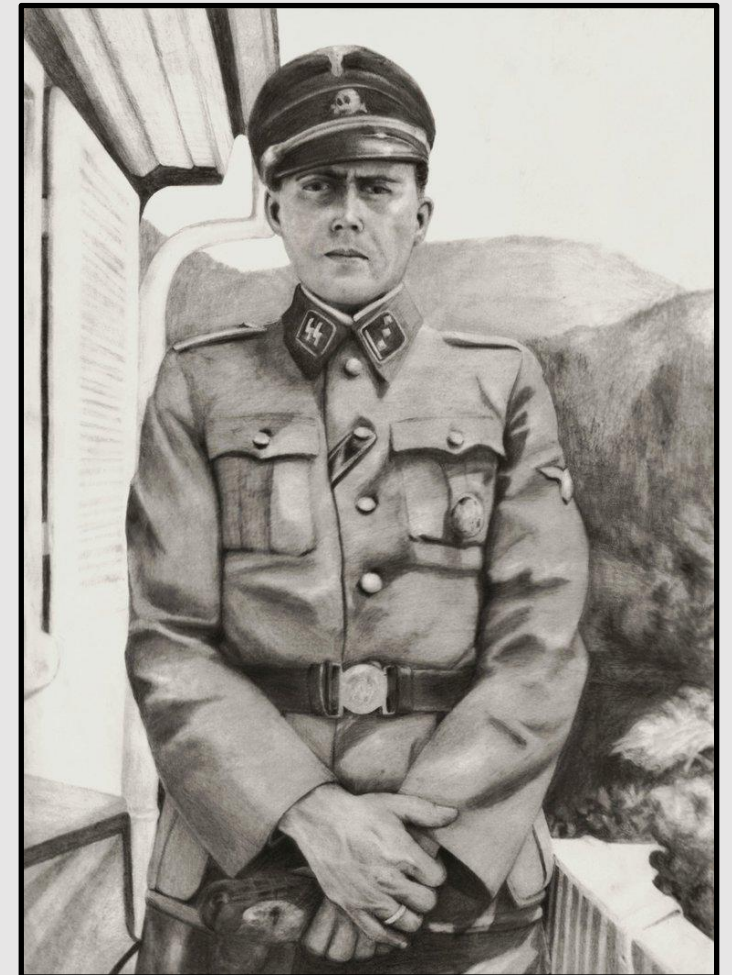




Армейские  
постеры  
Второй  
мировой  
войны  
(1941-1945)



# Нацистский врач Йозеф Менгеле (1911-1979)



# Продвижение нацистских расовых и идеологических целей-Йозеф Менгеле

- Пытались разработать методы искоренения "низших" генов из человеческой популяции для создания гитлеровской "совершенной расы"
- Попытка продемонстрировать "дегенерацию" еврейской и "цыганской" крови путем сбора образцов тканей и частей тела.
- Многие "подопытные" умерли в результате экспериментов или были убиты для облегчения посмертного обследования.

# «Медицинские» эксперименты с близнецами.

- Бесчеловечные эксперименты с летальным исходом над близнецами (еврейские и цыганские дети)
- Многие были младше 5 лет.
- Многим близнецам пересаживались и удалялись органы без анестезии (сшивание близнецов, смена пола, удаление органов, кастрация и стерилизация, попытки добиться смены цвета глаз за счет химикатов).
- После экспериментов подопытные были убиты, а тела уничтожены.

# **Еврейские Близнецы временно оставались в живых для медицинских экспериментов в Менгеле.**



**Эти дети были освобождены из Освенцима Советской Красной Армией в январе 1945 года.**

# Капитан Александр Воронцов фотограф

В январе 1945 года  
фотограф Советской  
Красной Армии  
Александр Воронцов  
задокументировал  
освобождение лагеря  
смерти в Освенциме.



A black and white historical photograph showing a group of children in a camp, likely Auschwitz. The children are standing in a line, some looking towards the camera. The background shows a simple, possibly wooden or concrete structure. Overlaid on the image is the text "Auschwitz Kinderlager Liberation" in a large, white, sans-serif font.

**Auschwitz  
Kinderlager  
Liberation**

# Нацистские "Медицинские" Эксперименты И Клятва Гиппократата

---

Благодеяние [делать добро: действовать на благо пациента] - **нет**

- Я буду использовать лечение, чтобы помочь больным в соответствии с моими способностями и суждения - **нет**
- В каких домах я вхожу, я вхожу, чтобы помочь больным - **нет**



# Медицинские Эксперименты И Клятва Гиппократа

---

## Non-Malefescence «Не навреди»- **нет**

- Не приносить преднамеренного вреда. - **нет**
- Я никогда не буду использовать лечение с целью получения травмы и неправильного поступка. - **нет**
- Я никому не буду давать яд, когда меня об этом попросят, и не буду предлагать такой курс. - **нет**
- Я воздержусь от всех преднамеренных правонарушений и вреда, особенно от злоупотребления телами мужчины или женщины, связями или свободными. - **нет**



# **Медицинская этика ЭВОЛЮЦИЯ ЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ: Нюрнбергский Кодекс**

Douglas J. Lanska, MD, MS, MSPH

Дуглас Дж. Ланска, доктор  
медицины

# Нюрнбергский Кодекс (1947 Год)

## Общие Этические Принципы

---

- Цель производить хорошее для общества
- Благодеяние по отношению к участникам эксперимента [??]
- Non-maleficence: действия необходимо принять для того чтобы защитить участников от даже отдаленной возможности ушиба  
Informed consent
- Информированное согласие
- Добровольное участие
  - Отсутствие принуждения (убеждения силой или угрозами)
  - Участники должны постоянно давать свое добровольное согласие

# Нюрнбергский Кодекс (1947)

---

1. Требуется добровольное, осознанное согласие человека-субъекта в полной дееспособности.
2. Добивайтесь положительных результатов для общества, которые невозможно получить иным способом.
3. Должны быть основаны на предыдущих знаниях, которые оправдывают эксперимент (например, эксперименты на животных, естественная история болезни).

# Нюрнбергский Кодекс (1947)

---

4. Следует избегать излишних физических и психических страданий и повреждений.
5. Не следует проводить, когда есть риск смерти или инвалидизации травмы (за исключением, возможно, в экспериментах, где экспериментальные врачи также служат в качестве субъектов).
6. Риски не должны превышать ожидаемой гуманитарной важности проблемы.

# Нюрнбергский Кодекс (1947)

---

7. Должны быть предусмотрены средства, обеспечивающие надлежащую защиту субъектов от рисков.
8. Персонал должен быть полностью обучен и научно квалифицирован.
9. Испытуемые должны иметь право немедленно прекратить эксперимент в любой момент.

# Нюрнбергский Кодекс (1947)

---

10. Медицинский персонал должен прекратить эксперимент в любой момент, когда он будет опасен и может привести к травме, инвалидности или смерти испытуемого.

# Нюрнбергский Кодекс(1947)

## 10 Этических принципов

---

**Обоснование**

**Не навреди**

**Преимущества перевешивают риски**

**Информированное согласие и добровольное участие**

**Персонал должен быть полностью обучен и научно квалифицирован.**



# Нюрнбергский Кодекс(1947)

## 10 Этических принципов

---

### Обоснование

1. Добивайтесь положительных результатов для общества, которые невозможно получить иным способом.
2. Должны быть основаны на предыдущих знаниях, которые оправдывают эксперимент (например, эксперименты на животных.)

# Нюрнбергский Кодекс(1947)

---

## Non-Maleficence ( «не навреди»)

1. Избежать ненужных физических и психических страданий и травм (за исключением экспериментов, где врачи служат в качестве субъектов).
2. Не следует проводить, когда есть риск смерти или тяжелых травм.
3. Должны быть предусмотрены средства защиты субъектов.

# Нюрнбергский Кодекс(1947)

---

## Преимущества перевешивают риски

Риски не должны превышать ожидаемой пользы.

Медицинский персонал должен прекратить эксперимент в любой момент, когда он увидит, что продолжение эксперимента опасно.

# Нюрнбергский Кодекс(1947)

---

## Информированное согласие и добровольное участие

1. Требуется добровольное, хорошо информированное, понимающее согласие человека-субъекта в полной дееспособности.
2. Испытуемые должны иметь право немедленно прекратить эксперимент в любой момент.

Пункт 5 пересмотрен:  
эксперимент не  
следует проводить,  
если он  
предполагает риск  
смерти или  
серьезных травм (за  
исключением,  
возможно,  
экспериментов, в  
которых врачи  
выступают в  
качестве субъектов).

- Предполагает, что исследования, ставящие под угрозу жизнь испытуемых, допустимы, если исследователь также является субъектом.
- **Вопрос: это действительно нормально?**
- **Вопрос: Должен ли быть разрешен полет пьяному пилоту, поскольку его собственная жизнь находится под угрозой, как и жизнь его пассажиров?**
- Просто потому, что следователь готов рисковать собственной жизнью, он не имеет права подвергать опасности жизнь другого человека.

**Точки 6  
повторно: риск,  
никогда не  
должен  
превышать  
гуманитарной  
важности  
проблемы,  
должны быть  
решены путем  
эксперимента.**

- Предположите, что если преимущество можно получить другим путем, гуманно ли одобрять эксперимент, несмотря на то, что субъект может быть в опасности  
вопросы в опасности.
- **Вопрос: это действительно нормально?**

**Пункт 10  
пересмотрено:  
ученый должен  
быть готов  
прекратить  
эксперимент на  
любом этапе, если  
продолжение  
может привести к  
травме,  
инвалидности или  
смерти  
испытуемого.**

- Следователь не обязан прекращать судебное разбирательство, но должен быть готов сделать это, если он/она считает, что существует риск смерти или серьезного ранения субъекта
- **Вопрос: это действительно нормально?**
- **Вопрос: Что с большей вероятностью позволит избежать вреда субъекту исследования?**



# **Медицинская этика эволюция этических принципов: Хельсинкская декларация**

Douglas J. Lanska, MD, MS, MSPH

Дуглас Дж. Ланска, доктор  
медицины



# Хельсинкская декларация (1964-2013) общие принципы Всемирной медицинской ассоциации

---

- В Женевской декларации ВМА определяет долг врача следующими словами: “здоровье моего пациента будет моей главной заботой.”
- Международный кодекс медицинской этики гласит: “врач должен действовать в интересах пациента при оказании медицинской помощи.
- Обязанностью врача является поощрение и защита здоровья, благополучия и прав пациентов, включая тех, кто участвует в медицинских исследованиях. Знания и совесть врача посвящены выполнению этой обязанности.

# (1964-2013) общие принципы Всемирной медицинской ассоциации

---

- Медицинские исследования подчиняются этическим нормам, которые поощряют и обеспечивают уважение ко всем людям и защищают их здоровье и права.
- Хотя основной целью медицинских исследований является получение новых знаний, эта цель никогда не может иметь приоритет над правами и интересами отдельных субъектов исследований.

# (1964-2013) общие принципы Всемирной медицинской ассоциации

---

- Медицинские исследования с участием человека могут проводиться только в том случае, если важность цели перевешивает риски и бремя для субъектов исследования.
- Необходимо принять меры по минимизации рисков. Риски должны постоянно контролироваться, оцениваться и документироваться исследователем.

# (1964-2013) общие принципы Всемирной медицинской ассоциации

---

- Все уязвимые группы и отдельные лица должны пользоваться особой защитой.
- Медицинские исследования с уязвимой группой оправданы только в том случае, если они отвечают потребностям или приоритетам этой группы в области здравоохранения и не могут проводиться в отношении не уязвимой группы.
- Эта группа должна извлекать пользу из знаний, практики или мероприятий, которые являются результатом исследования.

# (1964-2013) общие принципы Всемирной медицинской ассоциации

---

- Необходимо принимать все меры предосторожности для защиты конфиденциальности субъектов исследования и их личной информации.

# (1964-2013) Всемирная Медицинская Ассоциация Информированное согласие

---

- Участие лиц, способных дать информированное согласие субъектов исследования должно быть добровольным.
- Каждый потенциальный субъект должен быть адекватно информирован о целях, методах, любых возможных конфликтах интересов, ожидаемых выгодах и потенциальных рисках исследования и потенциальном дискомфорте.
- Испытуемый должен быть проинформирован о праве отказаться участвовать в исследовании или забрать согласие участвовать в любое время без репрессии.

# Хельсинкская декларация (1964-2013) Всемирная Медицинская Ассоциация Информированное согласие

---

- Особые условия необходимы, когда согласие на участие в исследовании запрашивается у:
- Субъекты находятся в зависимых отношениях с врачом
- Субъекты, которые могут дать согласие под принуждением (например, заключенные)
- Уязвимые субъекты (например, пожилые люди, дети, сумасшедшие / умственно отсталые)

**Спасибо**