

АО «Медицинский университет Астана»
Кафедра общественного здравоохранения №1

СРС

на тему: «Клинико-этические
особенности научных
исследований»

Выполнил: Нурахметов Серик 249 ОМ
Проверила: Потапчук Т.Б.

Астана 2018

▣ **Научная этика** - это совокупность установленных и признанных научным сообществом норм поведения, правил морали научных работников, занятых в сфере научно-технологической и научно-педагогической деятельности.

- Основные этические принципы научной деятельности, которые признаются большинством ученых, следующие:
- 1. **Принцип самоценности истины или универсализм:** подразумевает ориентацию исследователя и научной деятельности на поиск объективного знания, а не на личные, групповые, корпоративные или национальные интересы. Из данного принципа следует одно из условий научной деятельности - точное соблюдение правил получения, отбора, обработки и публикации данных, действующих в конкретной научной дисциплине.

▣ **Новизна научного знания.** Наука существует только развиваясь, а развивается она непрерывным приращением и обновлением знания. Необходимость получения новых фактов и создания новых гипотез обуславливает обязательную информированность исследователя о ранее полученных в этой области науки знаниях.

▣ **3. Свобода научного творчества** - это идеальный, но не всегда реализуемый принцип научной деятельности. Для науки нет и не должно быть запретных тем, и определение предмета исследований есть выбор самого ученого. Любой результат, претендующий на научное достижение, должен быть внимательно проанализирован и оценен научным сообществом независимо от того, ученый с какими прошлыми заслугами его представляет. В реальных ситуациях действенность этого принципа зачастую ограничена как внутренними факторами, действующими в научной среде, так и внешними - этическими, социальными и материальными.

- ▣ **4. Всеобщность или открытость научных достижений.**
На результаты фундаментальных научных исследований (не путать с изобретениями) не существует права интеллектуальной собственности, ибо они принадлежат всему человечеству. Автор и никто другой не может запретить использовать научные результаты или требовать какой-либо компенсации за их использование, кроме ссылки на авторство. Соответственно, любой ученый, получивший новые результаты, должен их опубликовать, поскольку новое знание только тогда становится составным элементом научной картины мира, когда оно проверено и признано научным сообществом.

▣ 5. **Организованный скептицизм или исходный критицизм.** Организованный скептицизм или исходный критицизм - это принцип, который подразумевает открытость для сомнений по поводу любых результатов научной деятельности, как своих собственных, так и публикуемых другими учеными. Это правило требует осмысления неявных предположений, принимаемых в качестве аксиом; бдительного отношения к попыткам принять желаемое за действительное, вызванным личной заинтересованностью или причинами этического характера; осторожного отношения к вероятности неверного истолкования результатов. Научный результат публикуется в научном издании после того, как прошел все этапы апробации. И даже в этом случае он не всегда оказывается верным.



Этика научного исследования

Принципы построения и проведения научного исследования:

- **принцип «не навреди»:** исследование не должно нанести вред психическому или физическому здоровью испытуемого.
- **принцип добровольного согласия:** испытуемый должен дать согласие на участие в исследовании.
- **принцип конфиденциальности.**
- **принцип осведомленности:** возможность испытуемого быть осведомленным о результатах исследования.

НОРМЫ НАУЧНОЙ ЭТИКИ

НОРМЫ

ВНУТРЕННИЕ

ВНЕШНИЕ:
социальная
ответственность
ученых,
ответственность
ученого за
последствия своих
действий для
природы,
человека,
общества

БЕСПРИСТРАСТНОСТЬ:
ученый должен искать
истину бескорыстно

ОБЩНОСТЬ:
научное знание
должно свободно
становиться общим
достоянием

УНИВЕРСАЛИЗМ:
истинность научных
утверждений должна
оцениваться
независимо от расы,
пола, возраста,
авторитета, званий
тех, кто их
формулирует

РАЦИОНАЛЬНЫЙ СКЕПТИЦИЗМ:
каждый исследователь несет ответственность за
оценку качества того, что сделано его
коллегами, он не освобождается от
ответственности за использование в своей
работе данных, полученных другими
исследователями, если он сам не проверил
точность этих данных.

Нарушение этики исследований

- **Фабрикация** – публикация заведомо ложных данных:
 - *затемнение* – невключение важных данных, неподходящих участников
 - *фабрикация* – создание ложных данных с целью публикации
 - *фальсификация* – манипулирование данными для получения желаемого результата
- **Плагиат** – умышленное присвоение авторства чужого произведения науки
 - *цитационный плагиат* – невключение ссылок на более ранние работы или открытия – «*цитационная амнезия*»
- **Самоплагиат** – публикация одних и тех же данных под разными названиями, в разных журналах или на разных языках – «*салями*»