

IDIOMS IN STATISTICS AND PROBABILITY/ PART 2

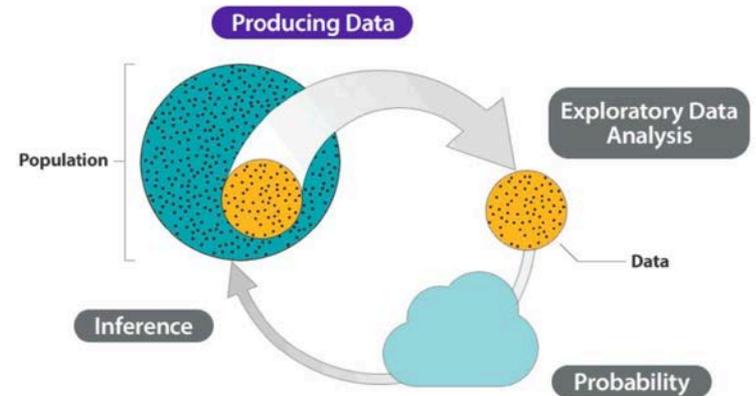
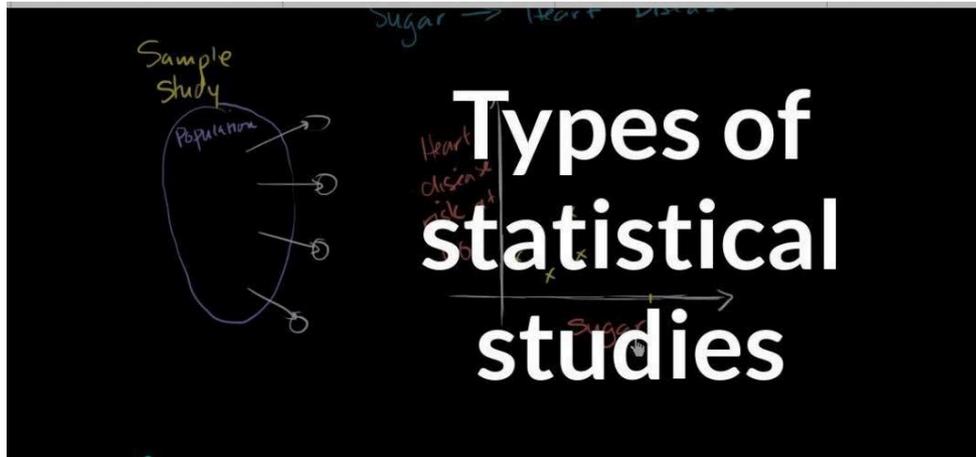
**مصطلحات في الإحصاء و الإحتمالية
الجزء الثاني**

FADLA NAOUM

فادية نعوم

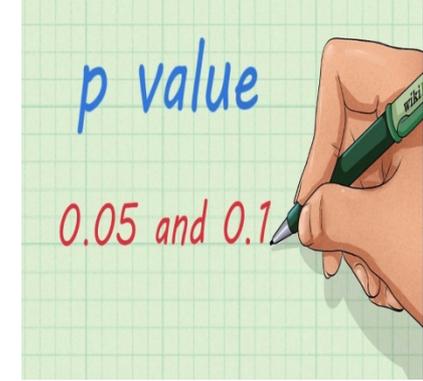
Types of Statistical Studies

أنواع الدراسات الإحصائية



Types of Statistical Studies and Producing

P Value



- **Experiment**

تجريبي

- **Experimental Study**

دراسة تجريبية

- **Cause and Effect**

السبب و النتيجة

- **Strong Evidence**

دليل قوي

- **Weak Evidence**

دليل ضعيف

When studies find an

ASSOCIATION

between two things



it does **not** mean one thing

CAUSED

the other one to happen.

. *Observation*

. *Observational Study*

. *Association / Link*

. *Random assignment*

. *Random Sample*

• *مُشاهدة*

• *دراسة مبنية على المشاهدة*

• *علاقة / رابط*

• *مهمة عشوائية*

• *عينة عشوائية*



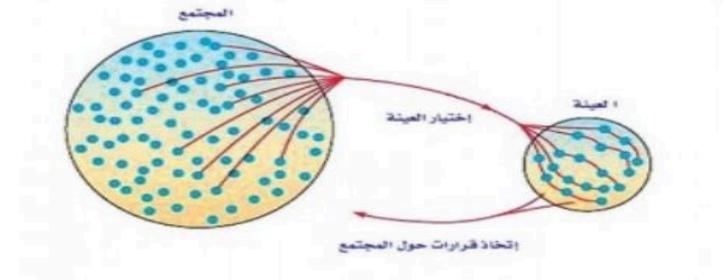
- **Population**
- **Sample**
- **Sample Frame**
- **Treatment Group**
- **Control Group**
- **Placebo**
- **Blinding**
- **Double Blind**
- **Single Blind**



- **المجتمع**
- **العينة**
- **إطار العينة**
- **زمرة المعالجة**
- **زمرة التحكم**
- **الوهمي**
- **التضليل**
- **التضليل المزدوج**
- **التضليل الأحادي**



جمع البيانات وطرق المعاينة



SAMPLING PLANS

أساليب المعاينة

RANDOM SAMPLING

المعاينة العشوائية

Sampling

Simple Random Sample

Systematic Sampling

Stratified Sampling

Cluster Sampling

Convenience Sample

Voluntary Response

العينة العشوائية البسيطة

نظام المعاينة

المعاينة الطبقية

المعاينة العنقودية

العينة الملائمة

الإستجابة الحرة

