

#3

لو بديك تحطبي لواحد الله كذاب ، كيف بتحطبيه ياها ؟

1) you are X → اول مستوى
انت كذاب
X هو سلوك او صفة
تلبية

2) انت تهرفك او تلوكك (تحطيه انه انت تهرفك كذاب)

3) انت سلوكك كاذب لاحظتيني (تقدر لا بنجان او حادثة)
معينه
كذا
انت كذاب

4) انا فكري اول لاحظت انه ~~كذاب~~ كذاب
او وجين

5) انا فكري انه تهرفك او تلوكك
كذب

6) انا فكري انه تهرفك كذاب كما
حكيتي كذا كذا...
هاي الدرجة
وقبوله عند
انسانك بتعلم

7) ارقا اسبي → ابقيني في المراه
القادة لما تحطبي وبعيد
يكون في سلوك
اريد تحط ار

negative
Feedback

في developmental
Communication package)

دينا ما بتحط عن واحد سراج ، بتحط مثلا انا
نفسه بيؤخذ اشيا من الله ، انا عنقه واعتد انه

اخذ اشيا من الله
(الكذبة السليم تجبر عن نفسك ما دخلت احطام عالآخرين)

الرجح يجيب بافتحان لعلو ماسية
جزء من ~~السلوك~~ العادة
المهارات

هل كان في intervention من ملاحظة

نعم

لا

Experimental study

observational

allocation (بناءً على التوزيع على المجموعات لبعضها)

Random (اختيار عشوائي)

Non-Random (quaza)

reference group

هل في reference

Control

Control

non control

exposure (تعرض) / intervention (تدخل) / cohort longitudinal

Cross sectional

descriptive

Case report

Case control outcome

Randomization :-

1 Parallel → توزيع واحد واحد

2 Factorial → بناء على Variable معين قبل Randomization

3 cluster → clusters (أجزاء) Randomization (توزيع) cluster (مجموعات)

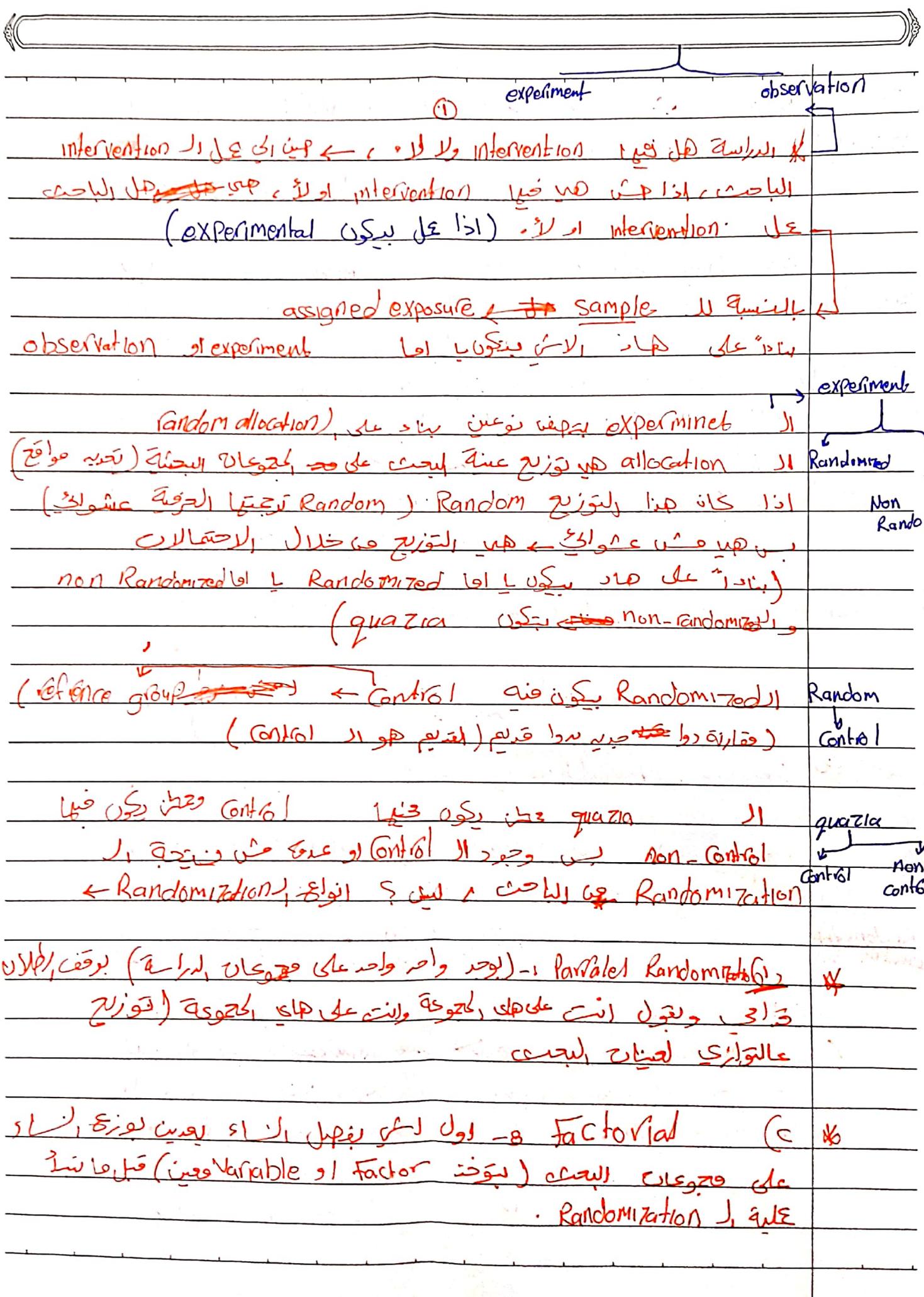
4 cross over :- تتوخى مجموعتين وخلال الدراسة يتبدل لهم A → B

5 Minimization → يقلل الفروقات بين المجموعات

- 1 historical → مقارنة اشئ مع اشئ بالماضي
- 2 Matching → جعل اشئ مشترك بين المجموعات
 - individual → جعل واحد واحد
 - Factorial Collective Factor → جعل بناء على Factor
- 3 statistical

Pre (قبل) / Post (بعد) (اختار قبل الدراسة واختار بعد)

القوة العلمية ←



①

experiment

observation

في الدراسة هل فيها intervention ولا لا ، من اي عمل ال intervention
 الباحث ، اذا كان فيه فيها intervention اولاً ، ~~هل الباحث~~
 على intervention اولاً . (اذا عمل بيكون experimental)

بالنسبة لل sample ← assigned exposure

بأدق على كمان الاشئ بيكون يا اما observation او experiment

experiment

Randomized

Non Randomized

ال experiment بديف نوعين بناء على (Random allocation)
 ال allocation هي توزيع عينة البحث على مجموعتين البحثية (تحتى مواقع)
 اذا كان هذا التوزيع Random (Random توزيعها العشوائية)
 بيكون عشوائية ← هي التوزيع في خلال الاحتمالات
 (بأدق على كمان بيكون Randomized او non Randomized
 وال non-randomized بيكون quazia)

ال Randomized بيكون فيه Control ← ~~reference group~~
 (مقارنة دو عتبه بدها قديم (القديم هو ال Control)

Random
Control

ال quazia عتض يكون فيها Control وعتض يكون فيها
 Non-control بي وجود ال Control او عدمه عتض في رتبة ال
 Randomization هي الباحث ا ليس ؟ انواع ال Randomization ←

quazia
Control Non control

ال Parallel Randomization - (يوجد واحد واحد على مجموعتين للدراسة) بوقف الإعلان
 قاضي ، ويقول انتم على كمان المجموعة وانتم على كمان المجموعة (توزيع
 على التوزيع لعينات البحث)

ال Factorial - اول لشي يفهم ان اء بعين لتوزيع ال
 على مجموعتين البحثية (بؤخذ Factor او Variable معين) قبل ما نبدأ
 عليه ال Randomization

اصيانا بال Parallel بعد ما وزعت بلكن ما بلح balance بالجموعتين ؟
لو بعد ما قومت بلح في مجموعتي فيها 90٪ نساء و مجموعتي فيها 10٪ رجال
(موزة في balance)

بالحقيقة بتعيت ال Randomized هو خلق balance بين المجموعتين
لانه فها كانت النتيجة بي حلة عليا اذا ما كانت ال baseline مقابله
معناها النتيجة فيكون بافرها .

زي فكرة انك تجرب دوا بتتيل لوزن على مجموعتين وحدة بتلعب راحة و الثانية
لا و تقول انه لوزن نزل عن الناس بي بتلعب راحة (النتيجة خاطئة)

دوا الصراح ~~الجموعتين اعطيتهم~~ اعطيتهم لجموعه اس healthy واصحاب
والجموعه الثانية كانت كلها اسهال عندهم فينزل و كوي) ← و تقول انه
الجموعه كان فعول في علاج الصراح من صح

التعام رح رحطز كيف عشان لعل Randomization و سوي راجح بعد
سواء كان :

Factorial او Parallel او Cross ^{over} او Clustered او minimization
(وطلوب لان تعرف اس اس ام)

في ناس بتعتبر ال Cluster هو جزء من ال Factorial لكن كذا منصح

Cluster : بتوزع مجموعتي Cluster او ثمن او 3 بعدين بتعمل

Randomization لبي ال Cluster ~~منه~~ العادة في ال clusters

بيكون حد جغرافي ، يعني في عايق ال اختيار ال cluster ال Randomization
(صراحه الجغرافي من معنى حرفي) جوا ال clusters

Factorial بتقول مثلا "بي اوخذ ال ذكر او نكحهم بالجموعتين او اوخذ من
القلب و او نكحهم (بتوزع variable بعين بتوزع ال Variable عن groups)

ال Cluster :- بتختار مجموعتين بعدين بتعمل Randomization داخل المجموعتين
(مجموعتي لبلاد من ال امثلية و مجموعتي من ال اردنية) ← لبلاد ال امثلية Cluster كان

دم ال اردنية Cluster ثانية

← لبلاد سنة اولي و لبلاد سنة الثانية

واحد واحد

المatching على يكون individual وحظ يكون Factorial
Factorial ← يوجد مجموعة وهول دي 70% من المجموعة ديكون
مجموعه 70% معلوم (+A)

إذا ال matching يتم بناءً على Collective factors
individual يكون Factorial

إذا قارنته علاقات لاقتصاد للملا فح، لفصل الحافى ← historical
ديكون لو قلتها وقتها 70% من مبرك المجموعة معلوم +A وحصصها 70%
A+ ← Factorial
وفي statistical matching ← بناء على نماذج احصائية

ال Non-control على يكون Pre و Post

الترتيب الورد على ترتيب الالعاب الاكبرديا ← intervention
كان الورد ← ديكون العلاقات (pre-intervention) قبل الورد
و Post intervention (بعد الورد)

ال Pre ← هو reference (للتجانسه Reference)

لو اخذت مجموعة ثانية ما سميتها ورد (مبرك المجموعة يكون control)
اخرى من ال control ← Variable متباينة لvariables اعني
هاي matching (كل فاس matching احسن كلما كانت
ال quality احسن)

ال matching ← يعني quality

الobservational study : أنت ما تدخلت ، في أشهر مثال هو دراسة
السرطان ، ما بتقدر تجيب المرضي تخلي واحد وهو سرطان وراحد ما جده
(أنت بتبني ، لدراسة ، وال intervention حاصل)

ال observation اما بيكون descriptive او analytical
لدراسة

زي ال Case report لو اجلك واحد عالمشرف وهو مرضي غريب عجيب (انات)

هاد المرضي شو لدراسة بي عليه Case report او Case series
(في واحد اكتشف Familial disorder في الارض هاد Case report)

analytical : - تم فيه تحليل او علبة ، لاينة من بين description
لل analytical في اساسيات ابي صيا :
exposure و outcome

في كتبت بسوها input و output (في ناس في بسوها
' result / effect) وفي ناس بسوها (result / reason)
الهم انه العلوية فيها مدخل و مخرج

بي اسوف مرضي ، سرطان هاد فحتم سكري او لاء ، شو ال exposure ؟
السرطان ، النتيجة هاد فحتم سكري او لاء .

فاذا انت بتدرس ~~السرطان~~ ال exposure اول بعد ال outcome
هاي ال cohort longitudinal study

longitudinal لانها من على فترة زمنية وحدة
ال cohort study هي عبارة عن longitudinal
analytical observation study
بتدري ال exposure اول

مفهوم

إذا أنت بتدرى ال outcome بعين ال exposure يكون اسم الحالة case control

لعنى عرفنى سرطان بلو برك تشوف اذا جها ليه كرى لو نفس الدراسة رجعت على عرفنى ال كرى وشفت من فيه سرطان ومن لا (هيك انت بتدرى ال outcome)

لو رجعت على عرفنى سرطان شفت من كلته يدخل ومن لا (على اعتبار الة ال input هو المتخين)

Cross-sectional ← انه ادرك ال 2 بقتن لوقت زى

ال questionnaire (تجاوب الاسوال بقتن لوقت)

لو اذنت بعد 5 سنين وشفت ال عيو ال questionnaire شو صار معلوم

هاد Cohort ~~Case study~~

اذا لو رجعت على كيار ال موطنين شفت من قديم عبا ال questionnaire ← Case (Contr)

فال مواد الجاي رح نتعلم ادوات لاصفاء ركل اداة اخذناها

Prospective

Retropective

اذا كانت كالت ال design تابع الدراسة بعين بلقتنا

(اذا كانت ال in advance study موجود ال design لدراسة

بيد تفضل على data تعلقا)

اذا اجبت ببيعت تدرى سرطان

قديمة

(اذا كانت ابيانات موجودة وانت

على تطلب عليها