



\* في نوعين من النوع التحليل يلي يتبين:-

1 intention to treat 2 Per Protocol

انت كل الباحثين معاد بالدراسة من يوم صفر لغاية نهاية الدراسة عنت التحليل عليهم كلهم هاي intention to treat (انه منوط كلهم وكنتم بالدراسة عنت نزل to treat تحلي)

هل بالاحور الطبيعية كل الي وكنتم انت من يوم واحد لنهاية الدراسة كلهم بيستقروا لا، في ناس بتطلع من الدراسة، في ناس بقوت، في ناس بتبدل تشارك وفي ناس بتبدل ترد عليك لاي سبب كان.

التحليل يلي بتعالو على الناس الي استقروا فعاله من البداية للنهاية على Per Protocol لاي ما انت معدد بالبريم) هو Per Protocol

احنا علنا دراسة انها Pharmacist Follow كان الكفولها اليه الي رحل في اكرافيد 3 مرات <sup>up by phone call</sup> خلال 3 اشهر (منذ ~~ال~~ الي استقبال 3 اشهر كان من يوم واحد لنهاية الدراسة) هو Per Protocol و الي وكنتم من يوم اخيرا (الدر) عن 3 اشهر فيهم drop out <sup>لا يشارك هو</sup> Intention to treat

No: ----- Date: -----

بالمبوعة الحال مستعمل يكون عندك دراسة كل الي توخفف  
فيها فدايو واحد لنهاية الدراسة هارلم analysis

بال RCT الي بيعطيك نتائج ل Follow up  
بتسالة هاي النتائج Per Protocol ولا Intention to  
+treat

الدراسة اشرح لدرج تكون Intention to treat  
لانها اخذت حيث ناس واحد اخذ الدواء اول مرة  
هار فوه side effects ~~بي~~ بدل به يوخذ ادوا  
( هار بين هار Intention to treat لكانا بيننا  
هار Per Protocol )

الفروقات بين Intention to treat و Per Protocol

هاد اشري رح ناخذه لقدامها رح نعرف بشكل عام

ار Recall bias ~~بي~~ دراسة متخسمة اكثر اشري?  
Case control

No: -----

Date: -----

~~odds ratio~~ : معناها الحالات التي تبعد عنها ( يعني انت <sup>عندما</sup> تفالج الصراح ) عدد الحالات التي تبعد ~~عنها~~ ~~من~~ الصراح هو ال Odds

اما ال Odds ratio :  $\frac{\text{عدد الحالات الكروية}}{\text{عدد الحالات التي تبعد عنها}}$   
 مثلا ( عندك 6 كلاب ، 3 منهم نجو )  
 معناها ال Odds ratio هو  $\frac{7}{18}$

( عدد الي نجو )  
 عدد الي ما نجو

اما لو كان الكسر  $\frac{6}{24}$  هي Relative Risk ( يعني كم احتمال النجاح )  
 اما ال Odds Ratio  $\frac{\text{Odds}}{\text{sample-odds}}$

جدول سټو بيديوي ؟  
 لو كان عندي  $\frac{6}{24} \leftarrow \text{O.R} \leftarrow \text{treatment group}$

$\frac{12}{12} \leftarrow \text{O.R} \leftarrow \text{Control group}$

سټو يعني هاد الحظي ؟

No: ----- Date: -----

كلما كان الفرق في ال O.R أكثر كلما كان مفعول الدراسة أكثر

يعني لو اختلفت دوا وهاد الدواء فلتاك # انه علاج  
 من مرض الصرع 6 ~~24~~ (6 طابو)

ولي ما اخذو الدواء كان 12 (يعني 12 طابو)

ال R و Ds بين عدد الحالات الي بتدرسها على عدد الحالات  
 الباقية (كلما كان أكبر كلما كان المفعول احسن)

لو في دوا ثاني 18 (هاد اكيه احسن من ابو 6)  
 ولو في جانب 23 يكون احسن واحسن

Power of level RR او R.D

1	1	ك اذا كانت النتائج ايجابية
2		على O.R او R.R
3	① level بحقدار of evidence	بتزيه ال
4	2	قيمتها 3 او 4 او 5 لما اذا كانت
5	level درجيس	بتزيه ال



No: -----

Date: -----

بعين لو عندك دراسة ~~الدراسة~~ فيها

$$\frac{6}{24} \rightarrow \frac{12}{24}$$

إذا كانت قيمة R.R أو  $\frac{O.R}{R.R} \leftarrow$  أو  $\leftarrow$  معناها قوة الدراسة level إذا كانو :-

$$\frac{6}{24} \quad \frac{23}{24}$$

زاد 14 أهداف فال quality of evidence  $\leftarrow$  (2)

بعين لما يحيك observational study أو ال R.R

كل ما كانو مضاعف بتزيد ال level of evidence

$$\frac{O.R \text{ of treatment}}{O.R \text{ of control group}} = \text{الدراسة كاملة}$$

$$\frac{6}{24} \rightarrow \frac{12}{24}$$

زاد مضاعف  
معناها quality  
وقدرها درجة وحدة

$$\frac{23}{24}$$

الارقام هوه في صح هاد الحال كثير extreme  
هو الاهداف كثير معناها ال quality بتفتح درجتها

No: -----

Date: -----

اذا كانت الاضداد اكثر من 5 بيكون شكوك  
بأفروه ( + )

اهم اشئ تعرف انه ال  
observational study

يتعلق فيما على Odds Ratio و Relative Risk

اذا كانت ال O.R وال R.R ارقام ضعف  
واحد او نصفين بيكون ال quality واحد  
واذا كانت ارقام اكثر من 2 او 0.5 اضعاف بتزبه  
ال quality ← ~~منخفض~~ درجته.

( يعني فانفع اطلع ال O.R او ال R.R ال  
Treatment Group لعلها لا، ال اطلع ال Control group  
( بداء اشئ تقارن فيه )

$$\frac{O.R \text{ or } R.R \text{ for treatment group}}{O.R \text{ or } R.R \text{ for control group}}$$
 للجزء الثاني

( هو ال Control يعني نسبي اقرار فيه )



No: -----

Date: -----

استخدمها د الأتي للحكم على قوة الدليل العلمي بالدراسة

ال observational study اذا ف وملت 2 بتكون ضعيفة

ال R.R و O.R كلما كانت اعلى كان احسن  
(بس من اعلى من 5) ← اذا كان اعلى من 5  
بيكون في question mark

\* تذكر انه كل الي شرحناه لحد الان  
Grade بناء على

