UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

Christian Josué Reyes Montero LME 3626 JIM

Actividad Preliminar 2 parcial

Medicina basada en evidencia

Actividad Preliminar 2

NOMBRE: Christian Josué Reyes Montero

Conteste correctamente los siguientes espacios con letra roja:

a) Menciones los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado:

1.-Intervencion insuficiente o inapropiada

2.-Contaminación del estudio

3.-Falta de adherencia al tratamiento

b) Cuando se interpreta al valor de p pueden existir 2 tipos de errores, ¿Como se le llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales? Error tipo ll o beta

c) ¿Cual estudio es mejor?

Pues aparentemente el primero por tener mayor significancia estadística al tener una p de < 0.01 la cual excluye al azar lo cual el segundo también lo ase al tener una p de <0.05 pero este tiene más significancia clínica. Así que el mejor depende de lo que busquemos evaluar significancia estadística o significancia clínica.

1.-) Se realizo un estudio con amantadina vs placebo para observar la curación de un resfriado común, se encontró que en el grupo con el antiviral el cuadro se redujo de 5 días a 3 y en el grupo con placebo el cuadro clínico duro entre 4 y 6 días de duración. Con una p menor a 0.01.

2.-)Se realizo un estudio con antigripal con amocixilina + acido clavulanico vs amoxicilina en el primer grupo de redujo el cuadro infecciosa de faringoamigdalitis de 7 días a 3 disminuyendo el riesgo de complicaciones como otitis media y en el segundo se redujo el cuadro a 5 días con una p menor a 0.05.

d) ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?

El primero ya que la p es de < 0.01 lo cual excluye el azar significativamente.

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT Se realizó un estudio a 10 años para comparar la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes pos infarto que usaban ARA2 (LOSARTAN) vs PLACEBO en el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%

1.- RRR: 0.45/0.60=0.75 1-0.75= 25%

2.- RRA: 0.60-0.45=0.15= 15%

3.- NNT: 1/RAR= 1/0.15= 6.6%

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que?

-Si debido a que logra de cada 100 personas 15 casos de muerte respecto al placebo.

-Además que cada 6.6 pacientes se puede evitar un caso de muerte