Actividad Preliminar 2

NOMBRE: **Luis Vega Aguirre**

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.-Perdidas en el seguimiento de los pacientes.

2.- La errónea pero frecuente tendencia a considerar equivalentes intervenciones que no han mostrado diferencias estadísticamente significativas en ensayos infradimensionados

3.- la tendencia a evaluar la significación estadística olvidando la relevancia clínica

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 sistematico\_\_\_\_

c) ¿Cual estudio es mejor? \_\_\_2\_\_\_\_

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) ¿Cual de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística?\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_

e) En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, el riesgo absoluto y el NNT Se realizo 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%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | ENFERMOS  MORTALIDAD | |
| SI | NO |
| EXPUESTOS | LOSARTAN | 45% a | 55%  b |
| PLACEBO | 60% c | 40%  d |

1.- RRR = (a/a+b)/(c/c+d)= (45/45+55)/ (60/60+40)= (45/100)/(60/100) = 0.45/0.6= 0.75

2.- RRA = IE-Io/ IE= 0.45-0.6/0.45= -0.15/0.45= -0.33 X 100= -33.3%

3.- NNT = 1/RAR= 1/ 0.45-0.6= 1/-0.15= -6.6

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior usaría usted losartan en sus pacientes pos infartados y ¿por que? Si porque el riesgo relativo es menor de uno y eso indica un factor protector\_

BIBLIOGRAFIAS:

* Pita Fernández, S. Estudios experimentales en la práctica clínica. Investigación terapéutica. Ensayos clínicos. En: Gómez de la Cámara, A. ed. Manual de Medicina Basada en la Evidencia. Elementos para su desarrollo y aplicación en Atención Primaria. Madrid: Jarpyo Editores; 1998. p. 147-163.
* file:///C|/Documents%20and%20Settings/Salud%20Publica/Escritorio/RecEpidem/EPIANAL9A.HTM (1 de 6)31/08/2007 9:33:19
* Schulz KF, Chalmers I, Hayes RJ, Altman DG. Empirical evidence of bias. Dimensions of methodological quality associated with estimates of treatment effects in controlled trials. JAMA. 1995;273:408-12.