**ACTIVIDAD PRELIMINAR "“SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA Y CLÍNICA”"**

1. Menciona los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorio:

**1.- Factores confusores**

**2.- Azar**

**3.- Sesgos**

1. Cuando se interpreta el valor de P pueden existir dos tipos de errores, ¿Cómo se llama al error que considera azar a un mayor número de asociaciones reales?

**Error Alfa (tipo I)**

1. ¿Cual estudio es mejor?

**Estudios doble ciego, randomizados aleatorizados.**

1. Se realizó 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 realizó un estudio con antrigripal con amoxicilina + ácido clavulánico 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
3. ¿Cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadistica?

**El primer estudio ya que tiene una P menor a o.o1 y tiene mayor margen de seguridad**

1. En el siguiente ejemplo calcule el riesgo relativo, riesgo absoluto y NNT.

Se realizó un estudio a 10 años para comparar la incidencia de mortalidad en el grupo de pacientes pos infarto que usaban ARA2 (Losartán) vs placebo. En el primer grupo la mortalidad tuvo una incidencia de 45% y en el segundo de 60%.

**1.- RRR= Pc-Pt/Pc= .60-.45/.60= .15/.60= 0.25= 25%
2.- RRA= Pc-Pt= .60-.45= .15= 15%
3.- NNT= 1/RRA= 1/.15= 6.6**

f) De acuerdo al ejemplo hipotético anterior, ¿Usaría usted losartán en sus pacientes pos infartados y por qué?

**Si, ya que con el estudio se comprueba que aproximadamente de cada 6 pacientes 1 reducirá su mortalidad.**

**Bibliografías:**

1. López Jiménez Francisco, Obrador Vera Gregorio Tomas; ***Manual de medicina basada en la evidencia****; El Manual Moderno*, México 2005; 2da edición
2. José Luis Arceo Días, ***Manual de medicina basada en evidencias;*** Manual Moderno, Mexico 2010; Primera edición.
3. Dr. J. Guadalupe Panduro Barón; ***Ginecología;*** *Universidad de Guadalajara; Guadalajara Jal. Mex; 2010*