



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

ACTIVIDAD 1

**DRA. MARIA DEL CARMEN GONZALEZ
TORRES**

MARIA CARMEN CISNEROS BRAVO

LME4706

8° GRUPO I

**HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA
LOPEZ MATEOS.**

ACTIVIDAD 1 "ACTIVIDAD 1 "ACTIVIDAD 1.2"

Fecha de Entrega: 16 de Marzo de 2017

Objetivo de aprendizaje:

- Aprender a interpretar estudios de Ensayos clínicos, estudios de tamizaje y Metanálisis.

Introducción a la actividad

Frecuentemente observamos que existen diferentes opciones terapéuticas conocidas para las enfermedades, muchos de ellos incluso aun en estudio, por lo que el clínico se debe preguntar como seleccionar la de mejor beneficio, menos efectos secundarios, mejor costo y todo esto de acuerdo a la evidencia científica mas reciente, esto se complica mas aun cuando hay controversia entre los diversos estudios publicados, para ello se requiere saber interpretar los Ensayos Clínicos y Metanálisis. Por otro lado también es importante identificar aquellas patologías que ofrecen beneficio en su diagnostico en la etapa subclinica para ello se cuenta con los estudios de Tamizaje.

Instrucciones:

Analizar el articulo de Ensayos clínicos controlados de acuerdo a la tabla 2.1



Centro Cochrane Iberoamericano
Iberoamerican Cochrane Centre



Responder las preguntas según el artículo de: the new england journal of medicine: ticagrelor frente al clopidogrel en paciente con síndrome coronario agudo

a) Mencione los tres factores que pueden ocasionar diferencias en los resultados de un ensayo clínico aleatorizado. • Al no utilizar un grupo control que permita la comparación no sesgada de los efectos entre el tratamiento que se está aplicando y el placebo. • Los cegamientos: estos pueden minimizar los errores • Una población no homogénea, pues no hay compatibilidad entre las poblaciones estudiadas.

b) Cuando se interpreta el valor de p, que tipo de error pudiera existir? • El error tipo I: corresponde a un “falso positivo”, es decir rechazar la variable que pudiera ser verdadera

c) ¿cuál es el mejor estudio? • se realizó un estudio con ticagrelor dosis carga de 180mg seguidos de una dosis de 90 mg dos veces al día para la prevención de eventos cardiovasculares en pacientes (18,624) ingresados en hospitales con un síndrome coronario agudo con o sin elevación del segmento ST

• Se realizó un estudio con clopidogrel dosis de carga de 300-600mg, seguidos de 75 mg al día para la prevención de eventos cardiovasculares en pacientes (18,624) ingresados en hospitales con un síndrome coronario agudo con o sin elevación del segmento ST con una p menor a 0.05. d) ¿cuál de los dos ejemplos tiene mayor significancia estadística • el segundo estudio e) Calcular riesgo relativo, absoluto y NNT. • RR: $(307/3051) / (420/3054) = 0.137$ • RRR: $((420/3054) - (307/3051)) / (420/3054) = 0.037 / 0.138 = 0.268 = 26\%$ • RRA: $((420/3054) - (307/3051)) = 0.138 - 0.101 = 0.037 = 3.7\%$ • NNT: $(1 / ((420/3054) - (307/3051))) = (1 / (0.138 - 0.101)) = 27$