

23 DE FEBRERO DEL 2016, GUADALAJARA, JAL.

## “ACTIVIDAD 4”

JESSICA ELIZABETH HERNANDEZ PADILLA

LME 4678

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

### **Instrucciones:**

Analizar el artículo de casos y controles y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados, calcule la razón de momios.

- EL ARTICULO DEFINE ADECUADAMENTE LOS CASOS
- SON PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON FA COMPARADOS CON LA POBLACION APARENTE SANA DE ACUERDO A LA EXPLORACION FISICA COMPLETA
- LOS CASOS ESTUDIADOS SON DE PREVALENCIA
- LOS CONTROLES FUERON TOMADOS DE UNA CONSULTA DE CARDIOLOGIA, EN DONDE EL UNICO CRITERIO FUE ACUDIR A LA CONSULTA POR PRIMERA VEZ A VALORACION
- LOS DATOS SE RECOGIERON MEDIANTE LA HISTORIA CLINICA, HOSPITALARIA O AMBULATORIA, DE LA EXISTENCIA DE FACTORES DE RIESGO CORONARIO CONOCIDOS, PRESENCIA O NO DE CARDIOPATIA ORGANICA, ANALITICA BASICA Y ELECTROCARDIOGRAMA.
- LOS FACTORES DE RIESGO MEDIBLES FUERON: EDAD, SEXO, TABAQUISMO, ALCOHOLISMO, HTA, COLESTEROL TOTAL, DIABETES Y HVI
- SI FUERON ADECUADOS LOS METODOS PARA CONTROLAR LOS SESGOS DE SELECCIÓN E INFORMACION.

	<b>CASOS</b>	<b>CONTROLES</b>	<b>TOTAL</b>
<b>EXPUESTOS</b>	300	50	350
<b>NO EXPUESTOS</b>	700	300	1000
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>350</b>	<b>1350</b>

## **RAZÓN DE MOMIOS**

$$A \times B / B \times C = 300 \times 300 / 50 \times 700 = 90000 / 35000 = 2.57$$

$$(A/B) / (C/D) = (300 / 50) / (700 / 300) = 6 / 2.3 = 2.6$$

SENSIBILIDAD.- NOS INDICA LA CAPACIDAD DE NUESTRO ESTIMADOR PARA DAR COMO CASOS POSITIVOS LOS CASOS REALMENTE ENFERMOS; PROPORCION DE ENFERMOS REALMENTE IDENTIFICADOS.

ESPECIFICIDAD.- NOS INDICA LA CAPACIDAD DE NUESTRO ESTIMADOR PARA DAR COMO CASOS NEGATIVOS LOS CASOS REALMENTE SANOS; PROPORCION DE SANOS CORRECTAMENTE IDENTIFICADOS.

VALOR PREDICTIVO POSITIVO.- PROBABILIDAD DE TENER LA ENFERMEDAD SI EL RESULTADO DE LA PRUEBA DIAGNOSTICA ES POSITIVO

$$- \text{ PV+} = \frac{\text{RESULTADOS POSITIVOS EN ENFERMOS}}{\text{TOTAL DE RESULTADOS POSITIVOS}} = \frac{\text{VP}}{\text{FP+VP}}$$

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO.- PROBABILIDAD DE NO TENER LA ENFERMEDAD SI EL RESULTADO DE LA PRUEBA DIAGNOSTICA ES NEGATIVO.

$$- \text{ PV-} = \frac{\text{RESULTADO NEGATIVO DE SANOS}}{\text{TOTAL DE RESULTADOS NEGATIVOS}} = \frac{\text{VN}}{\text{VN + FN}}$$

RIESGO RELATIVO.- COCIENTE ENTRE EL RIESGO EN EL GRUPO CON EL FACTOR DE EXPOSICION O FACTOR DE RIESGO Y EL RIESGO EN EL GRUPO DE REFERENCIA ( QUE NO TIENE EL FACTOR DE EXPOSICION) COMO INDICE DE ASOCIACION.

$$- \frac{A}{A+B}$$
$$- \frac{C}{C/D}$$

RIESGO ATRIBUIBLE.- ES UNA POBLACION EXPUESTA A UN FACTOR DE RIESGO ES LA DIFERENCIA ENTRE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD EN EXPUESTOS Y NO EXPUESTOS AL FACTOR DE RIESGO.

$$\text{RA} = \text{IE} - \text{IO}$$

RAZON DE MOMIOS.- MEDIDA ESTADSTICA UTILIZADA EN ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS TRANSVERSALES Y DE CASOS Y CONTROLES.

$$- \frac{A \times D}{C \times B}$$
$$- \frac{A/B}{C/D}$$

PREVALENCIA.- PROPORCION DE INDIVIDUOS DE UN GRUPO O UNA POBLACION QUE PRESENTAN UNA CARACTERISTICA O EVENTO DETERMINADO EN UN MOMENTO O EN UN PERIODO DETERMINADO.

$$A + C / A + B + C + D.$$

PREVALENCIA PUNTUAL.- CUANTAS PERSONAS DE UN GRUPO DEFINIDO ESTAN ENFERMAS EN UN DETERMINADO MOMENTO.

- ENFERMOS .
- POBLACION TOTAL