



MATERIA:
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ALUMNO:
DIANA CECILIA JUAREZ GOMEZ

GRADO:
8°

MATRICULA:
LME4576

HOSPITAL
HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE

PROFESOR:
HUGO VILLALOBOS ALZALDO

9 DE FEBRERO DEL 2017 GUADALAJARA, JALISCO

En un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnóstico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.

VP 320	FP 112
FN 840	VN 160

Riesgo relativo= $(a/(a+b)) / (c/(c+d))$

Riesgo relativo= 5.666

Se realiza un estudio donde se comparará la eficacia para realizar el diagnostico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Después 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clásica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

	Dx POSITIVO	Dx NEGATIVO	TOTAL
Test positivo	1000 (a)	350 (b)	1350 (a+b)
Test negativo	500 (c)	850 (d)	1350 (c+d)
TOTAL	1500	1200	2700

Sensibilidad= $(a / (a+c)) \times 100$

Sensibilidad= 66.66%

Especificidad= $(d / (b+d)) * 100$
Especificidad= 70.83%

Exactitud= $((a+d) / (a+d+b+c)) * 100$
Exactitud= 68.51%

VPP= $(a / (a+b)) * 100$
VPP= 74.07%

VPN= $(d / (c+d)) * 100$
VPN= 62.96%

Prevalencia= $((a+c) / (a+b+c+d)) * 100$
Prevalencia= 55.55%

Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenía la exposición a cromo con el cáncer de estómago en la zona norte de Coahuila. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnóstico de cáncer de estómago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta fórmula.

	CASOS	CONTROLES	TOTAL
<i>Expuestos</i>	150 (a)	15 (b)	165 (a+b)
<i>No expuestos</i>	700 (c)	785 (d)	1485 (c+d)
			1650

Odds ratio= $(a*d) / (b*c)$
Odds ratio= 11.21

El estudio tiene significancia clínica.

BIBLIOGRAFIA:

http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Cursos.php?Accion=Actividad&Id=2504&IdApertado=847&Codigo=ARGOS0958_A2

http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Recursos/Documentos/ARGOS0958_A2_1113.pdf