



Segundo parcial

Actividad integradora

Universidad de Guadalajara

LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS



Hospital General de Occidente

Lomeli Arriaga Jessica Lisbeth

LME3664

Tipos de estudios	Características
PRUEBAS DIAGNÓSTICAS.	<p>1. DICOTÓMICOS: criterio de validez de prueba diagnóstica. Sensibilidad= $a / a + c$ Especificidad= $d / b + d$ Exactitud= $a + d / a + b + c + d$ VPP ($a / a + b$) y VPN ($d / c + d$) se van a cambiar según la prevalencia ($a + c / a + b + c + d$).</p> <p>2. CUANTITATIVOS: razones de verosimilitud. Se unen a través de la probabilidad pre-prueba o pre-test (p_{pep}) Probabilidad post-test % p_{pop}.</p> <p>NIVEL DE EVIDENCIA IA.</p>
ESTUDIO DE COHORTE.	<p>Selección de un grupo de individuos que tiene una o varias características en común. Factor de riesgo. En este estudio tenemos que asegurarnos que los individuos no tengan la enfermedad a buscar.</p> <p>Prospectivo: se determina la exposición a un factor determinado en sí y se sigue la evolución en el futuro para determinar si se desarrolla la enfermedad en exposición y no exposición.</p> <ul style="list-style-type: none"> - No sesgos. - No azar. - No factores confusores. <p>En este estudio vamos a calcular:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riesgo relativo. - Riesgo atribuible (RA). - % riesgo atribuible (% RA). <ul style="list-style-type: none"> - $RR = C_{ie} = \text{incidencia} / \text{los expuestos}$. $C_{lo} = \text{no expuestos}$. - $RR = C_{ie} = a / a + b$. $C_{lo} = c / c + d$. - $RA = c_{ie} - c_{lo}$. - $\% RA = RA / C_{ie} \times 100$. <p>En este estudio también vamos a utilizar la tabla 2 x 2.</p> <p>NIVEL DE EVIDENCIA IIB.</p>
CASOS Y CONTROLES.	<p>Todos provienen de una cohorte. Identificación de controles. Obtener exposición y confusores 2 tipos</p> <ul style="list-style-type: none"> - longitudinales - Observacionales <p>Se utiliza razón de momios</p> <ul style="list-style-type: none"> - $RM = A \times D / B \times C$.

NIVEL DE EVIDENCIA III.

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN	FÓRMULAS	SESGOS	NIVEL DE EVIDENCIA
META ANÁLISIS	Revisión sistemática.	<ul style="list-style-type: none"> - Odds-ratio, Riesgo relativo, Diferencia de riesgo. - Medidas de asociación y de efecto. - Diferencias de proporciones y NNT. - Diferencias de medias y medias estandarizadas. - Proporciones y Prevalencias. - Índices de fiabilidad diagnóstica. - Influencia del diseño en las medidas de efecto. - Intervalos de confianza y significación estadística. 	<ul style="list-style-type: none"> - OR= (A/C)/ (B/D) - $A \times D / B \times C$. - RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]. - Reducción del riesgo relativo = 1 – RR. - Reducción absoluta del riesgo (RAR)= A/(A+B) - C/(C+D) - NNT = 100/ RRA - Reducción absoluta de riesgo= %expuestos - %no expuestos 	<ul style="list-style-type: none"> - Publicación. - Selección. - Extracción de datos. 	IA
ENSAYO CLÍNICO	Estudio analítico, experimental, longitudinal.	<ul style="list-style-type: none"> - Riesgo absoluto. - Riesgo relativo. - Reducción absoluta de riesgo (RRA). - Reducción relativa de riesgo (RRR). - Número necesaria a tratar (NNT). 	<ul style="list-style-type: none"> - Riesgo absoluto= A+C/A+B+C+D - RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)] - NNT= 100/RRA - RRA=%expuestos - %no expuestos - RRR=1 – RR 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación. - Uso inadecuado de retiradas y abandonos. - Diseminación de los resultados. - Interpretación de los resultados por el lector. 	IB IIA
TAMIZAJE	Ensayos aleatorizados.	<ul style="list-style-type: none"> - Exactitud. - Certeza del diagnóstico según la prueba. - Sensibilidad. - Especificidad. - VPP. - VPN. - Prevalencia. 	<ul style="list-style-type: none"> - Exactitud= a+d/a+b+c+d - Certeza del diagnóstico según la prueba= sensibilidad+ especificidad/2 - Sensibilidad= a/a+c - Especificidad= d/d+b - VPP= a/a+b - VPN= d/c+d - Prevalencia= casos nuevos + antiguos / total de habitantes 		

