**Medicina basada en evidencias**



Erick Fernando García Jardón

LME4336

ACTIVIDAD INTEGRADORA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Estudio | Tipo de estudio | Medidas de asociación  | Formulas  | Sesgos  | Nivel de evidencia  |
| Meta-análisis  | Revisión sistemática  | * Odds-ratio, riesgo relativo (o efecto 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 diagnostica
* Influencia del diseño en las

medidas de efecto | * Odds ratio: (A/C)/(B/D) A×D/B×C
* RR: [A/(A+B)]/[C/(C+D)]
* Reducción del riesgo relativo:
1. 1 – RR
* Diferencia de riesgos (o reducción absoluta del riesgo):

(RAR) (DR) = A/(A+B) - C/(C+D)* NNT: 100/ RRA
* Reducción absoluta de riesgo:

%expuestos - %no expuestos | * Sesgos de publicación
* Sesgos de selección
* Sesgo en la extracción de datos
 | IA |
| Ensayo clínico  | Estudioanalítico,experimental,longitudinal | * Riesgo absoluto
* Riesgo relativo
* Reducción absoluta de riesgo (RRA)
* Reducción relativa de riesgo (RRR)
* -numero necesaria a tratar (NNT)
 | * 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
 | - sesgo de evaluación - Sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos-Sesgos en la diseminación de los resultados.- Sesgos en la interpretación de los resultados por el lector. | IB |
| Tamizaje  | Ensayos aleatorizados  | - exactitud - certeza del diagnóstico según la prueba- sensibilidad- especificidad- vpp- vpn- prevalencia | - exactitud= a+d/a+b+c+d- certeza del diagnóstico según la prueba= s+ e/2-sensibilidad= a/a+c- especificidad= d/d+b- VPP= a/a+b- VPN= d/c+d- prevalencia= casos nuevos +antiguos / total de habitantes | - sesgos de selección - sesgos de Incidencia prevalencia- sesgos de longitud-sesgos de tiempo- sesgos de anticipación en el diagnostico | IIA |