**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 | Estudio  analítico,  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 |