

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MPI DANIEL CARLOS BUENROSTRO

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

DR. JORGE SAHAGUN

MATRICULA LME3129

ACTIVIDAD INTEGRADORA

27/04/2014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TIPOS DE ESTUDIOS | ENSAYOS CLINICOS | METAANALISIS | TAMIZAJE |
| **Tipo de estudio al que pertenece** | -Analitico, experimental longitudinal | Revisión sistemica | Ensayo aleatorizado |
| **Medidas de asociación** | - riesgo absoluto (RA)  - riesgo relativo (RR)  - reducción absoluta de riesgo(RRA)  - reducción relativa de riesgo(RRR)  - numero necesaria a tratar (NNT) | -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 -Intervalos de confianza y significación estadística | - exactitud  - certeza del diagnóstico según la prueba  -sensibilidad  - especificidad  - VPP  - VPN  - Prevalencia |
| **Fórmulas** | - RA= A+C/A+B+C+D  - RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]  -NNT= 100/RRA  -RRA=%expuestos - %no expuestos  -RRR=1 – RR | - Odds ratio =(A/C)/(B/D) A×D/B×C  - RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]  - Reducción del riesgo relativo =  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 | - exactitud= a+d/a+b+c+d  - certeza del diagnostico 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 |
| **Sesgos más comunes** | - 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. | -Sesgos de publicacion  -Sesgos de selección  -Sesgo en la extracción de datos |  |
| **Escala de nivel de evidencia** | IIA, IB | IA |  |

Bibliografía:

1)Juan Carlos Lopez Alvarenga, Gregorio Tomas Obrador, Ensayor clínicos controlados. Capitulo 9. Acervos de Medicina Basada en Evidencia

2)Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo. Metaanalisis. Acervos de Medicina Basada en Evidencia .

3) <http://dxsp.sergas.es/ApliEdatos/Epidat/Ayuda/11-Ayuda%20Meta-an%E1lisis.pdf>

4)Joan Ramon Laporte. Principios básicos de investigación clínica. Capitulo VI