

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](http://dxsp.sergas.es/ApliEdatos/Epidat/Ayuda/11-Ayuda%20Meta-an%EF%BF%BDlisis.pdf)

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