

Universidad Guadalajara Lamar

Alumno: Dario Arias Madrigal

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Maestro: Dr. Hugo Villalobos

Actividad Integradora

# **Ensayos clínicos, estudios de tamizaje y metanalisis.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESTUDIO | TIPO DE ESTUDIO | MEDIDAS DE ASOCIACIÓN | FORMULAS | SESGOS | NIVEL DE EVIDENCIA |
| Ensayo clínico | 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 |
|
| Metaanálisis | Revisión sistemática | Odds ratio, Riesgo relativo. 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. | 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 | Sesgos de publicación, Sesgos de selección, Sesgo en la extracción de datos. | IA |
|
| 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= 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 de selección, sesgos de incidencia-prevalencia, sesgos de longitud, sesgos de tiempo, sesgos de anticipación en el diagnóstico, sesgos de publicación. | IIA |
|

Bibliografía:

* Grupo CTO. «Estadística y epidemiología.» En Manual CTO de medicina y cirugía 8° edición. CTO, s.f.