ACTIVIDAD INTEGRADORA P. #2

**Medicina Basada En Evidencias Carlos Misael Rodríguez Balcázar LME4697**

Los estudios de investigación clínica más común mente revisados por su mayor nivel de evidencia son los ensayos clínicos y metanalisis en esta actividad se repasaran los conceptos básicos para su interpretación a partir de la lectura crítica.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ESTUDIO  | METAANALISIS | ENSAYO CLINICO | TAMIZAJE |
| TIPO DE ESTUDIO  | Revisión sistemática | Estudio analítico, experimental, longitudinal. | Ensayos aleatorizado |
| MEDIDAS DE ASOCIACIÓN | -Odds-ratio, Riesgo 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 Diagnostico -Influencia del diseño en las medidas de efecto. | - Riesgo absoluto - Riesgo relativo - Reducción absoluta de riesgo(RRA) - Reducción relativa de riesgo(RRR) - Numero necesaria a tratar (NNT) | - Exactitud -Certeza del diagnóstico según la prueba -Sensibilidad - Especificidad - VPP - VPN - Prevalencia |
| FORMULAS | - Odds ratio =(A/C)/(B/D)A×D/B×CRR=[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 | - 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 | - 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 | - Sesgos de publicación - Sesgos de selección - Sesgo en la extracción de datos | - 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 selección -Sesgos de incidencia prevalencia - Sesgos de longitud -Sesgos de tiempo de anticipación en el diagnostico |
| NIVEL DE EVIDENCIA  | IA | IB | IIA |