

Universidad Guadalajara LAMAR

Medicina Basada en Evidencias

Actividad Integradora. Segundo Parcial

Gonzalez Saucedo Hugo Eduardo

LME4484

8° semestre



**Instrucciones**

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (ensayos clínicos, metanalisis y tamizaje), el tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estudio | Metaanalisis | Ensayo clinico | Tamizaje |
| Tipo de Estudio. | Revision sistémica.  | Estudio analítico, experimental y longitudinal. | Ensayos aleatorizado  |
| Medidas de asociación.  | Odds-ratio, riesgo relative, diferencia de riesgo. | Riesgo absolute. | Exactitud. |
|  | Medidas de asociación y de efecto.  | Riesgo relative. | Certeza del diagnostic según la prueba. |
|  | Diferencia de proporciones y NNT | Reducción relativa de riesgo (RRA). | Sensibilidad. |
|  | Diferencias de medias y medias estandarizadas | Reducción relative de riesgo (RRR) | Especificidad. |
|  | Proporciones y prevalencias  | Número necesario a tartar (NNT) | VPP. |
|  | Indices de fiabilidad. Diagnóstico.  |  | VPN. |
|  | Influencia del diseño en las medidas de efecto. |  | Prevalencia  |
| Formulas  | Odds ratio = (A/C)/(B/D)AxD/BxC | Riesgo absolute= A+C/A+B+C+D | Exactitud = A+D/A+B+C+D |
|  | RR= (A/(A+B)/(c/(C+D)) | RR = (A/(A+B)/(C/(C+D)) | Certeza del diagnóstico según la prueba= s+e/2 |
|  | Reducción del riesgo relative= 1 - RR | NNT = 100/RRA | Sensibilidad=A/A+C |
|  | Diferencia de riesgos (Reducción absoluta del riesgo) = (RAR)(DR)= A/(A+B) – C/(C+D) | RRA= %expuestos - % no expuestos | Especificidad= D/D+B |
|  | NNT = 100/RRA | RRR= 1 - RR | VPP= A/A+B |
|  | Reducción absoluta de riesgo = %expuestos %no expuestos. |  | VPN= D/C+D |
| Sesgos. | Sesgos de publicación.  | Sesgo de evaluación | Sesgos de selección. |
|  | Sesgos de selección.  | Sesgo por uso inadecuado de retiradas y abandonos. | Sesgos de incidencia y prevalencia.  |
|  | Sesgos en la extracción de datos. | Sesgos en la diseminación de los resultados. | Sesgos de longitud. |
|  |  | Sesgos en la interpretación de los resultados por el lector.  | Sesgos de tiempo de anticipación en el diagnostico. |
| Nivel de evidencia. | IA | IB | IIA |