



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
Actividad Integradora

Actividad Integradora Medicina Basada en la Evidencia Parte 1

Cristóbal Jiménez Mata LME 4388

Dr. Hugo Villalobos

FACULTAD DE MEDICINA 8 A 2017 -A

Guadalajara, Jal. 03/03/2017



Actividad Integradora

Instrucciones:

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia

| Estudio | Dicotómico | Cohorte | Casos y Controles |
|------------------------------|--|---|--|
| Tipo de Estudio | Analítico Observacional | Analítico Observacional Prospectivo | Analítico Observacional Retrospectivo |
| Medidas de Asociación | Sensibilidad, Especificidad, Valor predictivo, Exactitud y Prevalencia | Riesgo Relativo, Riesgo Atribuible | Odds Ratio (Razon de momios) |
| Fórmulas | $\text{Sensibilidad} = \frac{VP}{VP + FN}$ $\text{Especificidad} = \frac{VN}{VN + FP}$ $\text{exactitud} = \frac{VP + VN}{VP + FP + FN + VN}$ $(PV+) = \frac{\text{Resultados positivos en enfermos}}{\text{Total de resultados positivos}} = \frac{VP}{FP + VP}$ $(PV-) = \frac{\text{Resultados negativos en sanos}}{\text{Total de resultados negativos}} = \frac{VN}{VN + FN}$ | $Re = A / (A + B)$ $Ro = C / (C + D)$ $RR = Re / Ro$ | Odds ratio = (a x d) / (b x c) |
| Sesgos | <p>Sesgo Del Observador: se introduce por el investigador del estudio, ya que dan un enfoque subjetivo que puede alterar los resultados de la investigación</p> <p>Sesgo de Seguimiento: se da cuando se deja de dar un seguimiento en los sujetos de estudio</p> | <p>Sesgos en la Evaluación del Resultado: Ocurre cuando alguien que no conoce el sujeto de investigación es informado por diverso personal</p> | <p>Sesgos de Referencia Selectiva: se presenta cuando se recurre a un grupo de expertos que hagan selección de los sujetos de estudio, dando un enfoque subjetivo que puede alterar los</p> |

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| | <p>Sesgos de Selección: hace referencia a errores sistemáticos que provocan que la población seleccionada no sea representativa de la población fuente lo que afecta la validez externa</p> | <p>Sesgo de Seguimiento: se da cuando se deja de dar un seguimiento en los sujetos de estudio</p> <p>Sesgo Por Falta de Respuesta: ocurre cuando hay un déficit en la participación de los sujetos de estudio</p> <p>Sesgo Del Observador: se introduce por el investigador del estudio, ya que dan un enfoque subjetivo que puede alterar los resultados de la investigación</p> | <p>resultados Falacia de Neyman (Casos Prevalentes más casos incidentes): ocurre cuando se mezclan o analizan los casos de prevalencia junto con los de incidencia</p> <p>Sesgos de Berkson (Casos Hospitalarios): ocurre cuando se compara la gama de casos de enfermedades que llegan al hospital con las que no llegan, dando una variación en el resultado</p> |
| Nivel de evidencia | 2 A | II-2 o 3 A | II-2 o 3 A |

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Roberto Hernandez Sampieri Metodología de la investigación 5ed Mc Graw Hill (2010)
- 2) Ortiz Sanchez, Jose Manuel El valor diagnostico del test de ADA TESIS UNMSM consultado en el anexo de la pagina lamar.
- 3) Heston, Thomas F. Standardizing predictive values in diagnostic imaging research (2011)
- 4) Gunnarsson, Ronny K.; Lanke, Jan The predictive value of microbiologic diagnostic tests if asymptomatic carriers are present (2002)

