



CERVANTES LIZARRAGA JAIME

MATRICULA: LME-3898

8° SEMESTRE

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD PRELIMINAR

(CONCEPTOS DE EPIDEMIOLOGIA CLINICA)

PROFESOR:

DR. JORGE

09-02-2016

HISTORIA DE MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

En 1952 apareció el primer ensayo clínico aleatorio publicado en el British Medical Journal constituyendo un punto de cambio fundamental en el desarrollo del razonamiento biomédico, que permitió cuantificar la eficacia real y la seguridad de las intervenciones preventivas, diagnósticas o terapéuticas, así como la formación de opiniones sobre el pronóstico. El ensayo clínico fue el punto de partida para el desarrollo de múltiples técnicas de estudio y análisis científicos basados en la estadística y la epidemiología. Sin embargo, fue necesario que transcurrieran años, para que estos criterios se incorporaran eficazmente al campo de la epidemiología clínica. A finales de la década de los 70 varios epidemiólogos clínicos entre los que se destacan Sackett, Haynes y Tugwell, se esforzaban por integrar los datos de la investigación clínica a la toma de decisiones en la práctica médica; en los 80 aparecieron las primeras publicaciones orientadas a la revisión crítica de estudios publicados en revistas médicas y fue así que en 1990 en la Universidad de McMaster en Canadá, G. Guyatt acuñó el término “Medicina Basada en la Evidencia” (MBE) dando un nuevo enfoque a la docencia y práctica de la medicina y resaltando la importancia del examen crítico de las pruebas o “evidencias” procedentes de la investigación. La MBE consiste en el uso consciente, explícito y juicioso de las mejores y más actuales pruebas en la toma de decisiones sobre la atención integral de cada individuo, no sólo sobre su enfermedad o proceso, comprendiendo desde la realización de diagnósticos precisos, atención eficiente y la identificación y consideración de los principios, preferencias y derechos de los pacientes.

Tipos de Estudios Epidemiológicos I

Experimentales	No Experimentales
<ul style="list-style-type: none">▪ Ensayo clínico▪ Ensayo de campo▪ Ensayo comunitario de intervención	<ul style="list-style-type: none">▪ Estudios ecológicos▪ Estudios de prevalencia▪ Estudios de casos y controles▪ Estudios de cohortes o de seguimiento

Tipos de Estudios Epidemiológicos II

DESCRIPTIVOS
<ul style="list-style-type: none">▪ En Poblaciones<ul style="list-style-type: none">▪ Estudios ecológicos▪ En Individuos<ul style="list-style-type: none">▪ A propósito de un caso▪ Series de casos▪ Transversales / Prevalencia

ANALÍTICOS

- **Observacionales**
 - Estudios de casos y controles
 - Estudios de cohortes (retrospectivos y prospectivos)
- **Intervención**
 - Ensayo clínico
 - Ensayo de campo
 - Ensayo comunitario

SESGOS DE SELECCIÓN	SESGOS DE INFORMACIÓN	SESGOS DE CONFUSIÓN
Son errores que se introducen durante la selección o el seguimiento de la población en estudio y que propician una conclusión equivocada sobre la hipótesis en evaluación.	Son errores que se introducen durante la medición de la exposición, de los eventos u otras covariables en la población en estudio, que se presentan de manera diferencial entre los grupos comparados.	Es una asociación no causal entre la exposición y el evento en estudio o Cuando no observamos una asociación real entre la exposición y el evento en estudio por la acción de una tercera variable que no es controlada.

BIBLIOGRAFÍAS:

http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-temprana/medicinabasadaenlaevidencia_1.pdf

<http://www.medigraphic.com/pdfs/medsur/ms-2007/ms071b.pdf>

https://www.fisterra.com/mbe/investiga/6tipos_estudios/6tipos_estudios.asp#sesgos

<http://bvs.insp.mx/rsp/articulos/articulo.php?id=000636>