

Universidad Guadalajara Lamar



"Conceptos de Epidemiología clínica"

Nombre: José Alfonso Peña Romero

Matrícula: LME4340

Hospital: Hospital General de Occidente "Zoquipán"

Profesor: Dr. Hugo Villalobos

23/01/2017

HISTORIA

Las raíces más modernas se encuentran a mediados del siglo XIX en París, Pierre Charles-Alexandre Louis (1787- 1872), creó en 1834, un movimiento al que denominó *Medicine d'observation*. Entre los años 50 y 60 del siglo XX, Austin Bradford Hill desarrolló la metodología del ensayo clínico, hecho que marcó un hito en la investigación clínica, ya que es una de las herramientas más útiles en la toma de decisiones terapéuticas.

La MBE como corriente, tiene su origen en los años 80 del siglo XX en la Escuela de Medicina de la Universidad de McMaster de Ontario, Canadá, donde un grupo de clínicos y epidemiólogos reunidos crearon dicho movimiento, liderado por Sackett, comienza la enseñanza y práctica de la MBE, autodeclarándose herederos de la *Médecine d'observation* de Louis y proponiendo un cambio de paradigma en la práctica de la medicina.

Figura clave en el desarrollo de esta Escuela de Medicina, y uno de los pioneros en la divulgación y práctica de la MBE, fue el estadounidense David Sackett, quien enfatizó sobre la importancia de la epidemiología y el conocimiento estadístico.

El término MBE, se define como la integración de las mejores evidencias de la investigación con la experiencia clínica y los valores del paciente.

Otra figura trascendente de este nuevo paradigma fue el epidemiólogo británico Archie Cochrane, quien preocupado por la falta de trabajos controlados sobre la práctica médica, impulsó a un grupo de investigadores de la Universidad de Oxford, entre otros a Iain Chalmers, hacia la elaboración de una base de datos que recogiera revisiones sistemáticas de trabajos controlados y randomizados.

Como conclusión, la MBE crea una opción para todo aquel profesional de la Salud que desea obtener la integración de la mejor evidencia con la experiencia clínica y los valores del paciente.

TIPOS DE ESTUDIOS

1. Descriptivos: ecológicos; transversales, series de caso y reportes de caso.
2. Analíticos: observacionales, casos y controles y de cohortes.
3. Experimentales: ensayos clínicos; ensayos de campo y comunitarios.
4. Revisiones: sistemáticas y no sistemáticas y cualitativas y cuantitativas.}

TIPOS DE SEGOS

Tipo de Sesgo	Definición	Causa
Sesgo de selección	Diferencias entre aquellos que participan en el estudio y quienes no (población blanco). La muestra no es representativa.	<ul style="list-style-type: none"> • Definición inadecuada de la población a estudio • Problemas en la obtención de la muestra • Uso inapropiado de pruebas diagnósticas • Sesgos en la selección de controles en estudios de casos y controles • Pérdidas durante el seguimiento en estudios de cohortes"
Sesgo de información	Diferencias de la calidad de la información entre grupos de comparación debido a fallas en el método de recolección de datos.	<p>Sesgo del entrevistador u observador: Cuando el entrevistador dirige las preguntas buscando confirmar la hipótesis</p> <p>Sesgo del recuerdo: Cuando los sujetos en estudio exageran la información o no las recuerda en forma correcta</p>
Sesgo de confusión	Existencia de una tercera variable que puede causar la enfermedad o evento de interés y que a la vez se asocia al factor de riesgo en estudio.	<p>Una variable confundible debe tener 3 características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser factor de riesgo para la enfermedad o evento de interés. • Estar asociada a la exposición. • No ser un paso intermedio entre factor de riesgo y enfermedad o evento de interés.

REFERENCIAS

Brito Sosa, G. (2010). Origen, evolución y reflexiones sobre la medicina basada en la evidencia. [online] Available at: <http://scielo.sld.cu/pdf/cir/v49n2/cir14210.pdf> [Accessed 23 Jan. 2017].

Tipos de estudios. 03 de 05 del 2008. Available at: www.intermedicina.com/Guias/Gui014.htm. [Accessed 23 Jan. 2017].

Asenjo, C. (2014). Análisis Crítico de la Literatura. Un Proceso Elemental en el Ejercicio de la Práctica Clínica Basada en la Evidencia. *Int. J. Morphol.*,. [online] Available at: <http://www.scielo.cl/pdf/ijmorphol/v32n3/art33.pdf> [Accessed 23 Jan. 2017].