Daniel Cruz Castellanos

UGL – 3160

Medicina Basada en Evidencias

Dr. Karim Arturo Duran Mayagoita

Conceptos de Epidemiologia Clínica

Historia de la medicina basada en evidencias (MBE).

* Siglo XVII – Toma de notas sobre observaciones y creencias de mecanismos patológicos en diarios personales de médicos en esta era.
* Siglo XIX – Pierre Charles Alexander Louis asienta bases filosóficas de la MBE en Francia
* 1900-1970 – Época de transición para la MBE
* 1970’s – Doctores Archibald Cochrane, David I. Sacket, Ian Chalmers, R. Brian Hynes, Gordon H. Guyatt y Meter Tugwell médicos asistenciales de la Escuela de Medicina de la Universidad de McMaster en Canadá sorprendidos por la magnitud de la relación entre sus conocimientos acumulados y su capacidad de resolver adecuadamente las enfermedades de los pacientes y las conductas a seguir.
* 1990’s – Se cuña el termino “Medicina Basada en Evidencias” por los médicos de la Universidad de McMaster
* 1996 – Definición formal de la MBE como “el uso consciente y juicioso de la mejor y mas actual evidencia en la investigación clínica para el manejo individual de los pacientes”

Tipos de Estudio:

1. Estudios Observacionales
   1. Estudios descriptivos
2. Estudios Analíticos
   1. Ecológicos (Poblaciones)
   2. Transversales (Individuos)
   3. Casos y Controles (Individuos)
   4. Cohorte (Individuos)
3. Estudios Experimentales
   1. Ensayos aleatorizados controlados (Pacientes)
   2. Ensayos de campo (Personas en comunidades)
   3. Ensayos comunitarios (Personas en comunidades)
4. Estudios de Intervención
   1. Ensayos clinicos (Pacientes)
   2. Ensayos de intervención en comunidades (Personas en comunidades)

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Sesgo | Característica |
| Selección | Ocurre cuando hay diferencias entre los participantes en el estudio y aquellos que no participan y esas diferencias tienen un efecto sobre el calculo de riesgo desviándolo a su valor verdadero |
| Información o Medición | Existe cuando hay una falla en la medición de los factores de riesgo o los datos de enfermedad que da lugar a una calidad diferente de la información de los grupos de comparación. |
| Confusión | existe un factor o variable de confusión que se asocia a la consecuencia pero no la origina |

*Bibliografía*

Fajardo Dueñas, S. (2013). Medicina basada en evidencias. In L. González Gutiérrez & J. Panduro Barón (Eds.), *Ginecología* (4 ed., pp. 1-14). Guadalajara: Agus Solución Impresa.

**Gerard, T.** Bias: considerations for research practice. **Am J Health-Syst Pharm 2008;** 65: 2159-2168.

Claridge, J.A., Fabian, T.C. History and development of evidence-based medicine. World Journal of Surgery. 2005 May; 29(5): 547-53. PMID: 15827845

Rottman, K. Epidemiología Moderna. Editorial Manual Moderno