

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Oscar Ernesto Villa Lomelí

Médico preinterno

Hospital General de Occidente



ACTIVIDAD INTEGRADORA

ENSAYO CLINICO, TAMIZAJE Y METANALISIS.

ENSAYO CLINICO:

Trata de un experimento planificado. Su objetivo es evaluar la eficacia de un estudio. El primer paso de un ensayo clínico es la formulación de los objetivos o de la pregunta que se desea contestar. Esta pregunta será el principal determinante de sus aspectos metodológicos, como los criterios de inclusión, su duración, parámetros o variables clínicas que se van a medir.

Las diferentes fases de un ensayo clínico son:

- 1.- seleccionar la muestra de pacientes a partir de la población de referencia.
- 2.- distribución aleatoria
- 3.- aplicar intervenciones previstas
- 4.- medir resultados

TAMIZAJE

El concepto de tamizaje se refiere a la evaluación masiva de sujetos asintomáticos respecto de una patología específica y antes que ellos consulten espontáneamente.

Desde un punto de vista teórico, esta acción médica se justifica en cuanto la enfermedad a diagnosticar repercute significativamente en la vida de quienes la padecen, tenga una prevalencia importante, presente un tratamiento efectivo y cuente con un método de diagnóstico eficiente de alta sensibilidad.

Se entiende por pruebas de tamizaje aquellos exámenes aplicados con el fin de identificar una población, aparentemente sana, en mayor riesgo de tener una determinada enfermedad, que hasta ese momento no se les ha diagnosticado.

METANALISIS

Nueva disciplina científica que revisa críticamente y combina estadísticamente los resultados de investigaciones previas para una integración estructurada y sistemática de la información obtenida en diferentes estudios sobre un problema determinado. Proceso de ir combinando de forma sistemática y evaluar los resultados de ensayos clínicos que ya han sido terminados.

El meta-análisis constituye un intento de resolver contradicciones entre los resultados de diferentes investigaciones que evalúan la eficacia de una intervención terapéutica sobre un determinado tipo de paciente y en muchos casos permite utilizar de modo más eficiente la información proveniente de varios estudios.