Gilberto Pérez Sánchez Medicina Basada en Evidencias

5/11/14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ensayos Clínicos | Estudio longitudinal de cohortes  Grupo experimental  Grupo control  Comparar su efecto en un tiempo determinado.  Experimentales  Se realiza una comparación del grupo experimental con un grupo que no recibió el tratamiento. | Ventajas:  1.Comparadoconlosestudiosparalelossolorequierelamitaddeltamañodelamuestra  2.Lavariabilidadesmenordebidoaquelosmismossujetosrecibenlosdostratamientos | Objetivo: Resultados más cercanos en lo que ocurre en la práctica clínica.  Desventajas: Falsos Negativos |
| Metánalisis | •Definir estrictamente los criterios de inclusión para el estudio.  •El resultado a evaluar también debe ser comparable, como objetivo primario o secundario.  •La estrategia de donde obtendremos los datos  •Criterios de inclusión y exclusión definidos a priori.  •Decidir si solo se incluyen estudios aleatorizados, casos y controles, cohortes o series de casos | SESGO DE PUBLICACIÓN  Publicados –No publicados  SESGO DE SELECCIÓN  Revisando los métodos y no los resultados  SESGO EN LA EXTRACCIÓN DE DATOS  Cada uno de los observadores debe ser ciego a los autores y a las fuentes. (utilizando más de un observador) | Limitante: El clínico que lee un metaanálisis entienda bien los principios básicos.  •Variaciones en los resultados de un metaanálisis y ensayos clínicos. |
| Tamizaje | El tamizaje implica el uso de una prueba en población asintomática, en la que la prevalencia de enfermedad suele ser baja y el espectro de enfermos corresponde predominantemente -eso se espera- a casos más precoces y menos severos. | Que la prueba sea idealmente de bajo costo y complejidad.  Que el no tratar oportunamente tenga consecuencias clínicamente importantes, y además, que la enfermedad detectada precozmente tenga un tratamiento efectivo.  Que la prueba sea segura (libre de efectos adversos importantes). | Se puede evaluar este conjunto de factores mediante métodos de simulación, pero sin duda la forma óptima de hacerlo es a través de un ensayo aleatorizado en el que una rama del estudio es sometida a tamizaje y la otra no (o a diferentes intensidades de éste), tras lo cual podemos medir el impacto de la intervención |