Gilberto Pérez Sánchez Medicina Basada en Evidencias

5/11/14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ensayos Clínicos  | Estudio longitudinal de cohortesGrupo experimentalGrupo controlComparar su efecto en un tiempo determinado.ExperimentalesSe realiza una comparación del grupo experimental con un grupo que no recibió el tratamiento. | Ventajas:1.Comparadoconlosestudiosparalelossolorequierelamitaddeltamañodelamuestra2.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 PUBLICACIÓNPublicados –No publicadosSESGO DE SELECCIÓNRevisando los métodos y no los resultadosSESGO EN LA EXTRACCIÓN DE DATOSCada 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  |