Encontrar casos

Examen médicos periódicos en pacientes sanos

Tamizaje

Se lleva a cabo por 3 mecanismos:

Azar

Sesgos

Confusión

Selección

Selección

Información

Migración

El paciente cambie de grupo.

Se disminuye con el cegamiento.

Sesgos más comunes

Se disminuye con el intervalo de confianza y “P <0.05”=5%

Se disminuyen con los criterios de inclusión y exclusión.

NIVEL DE EVIDENCIA “C”

NIVEL DE EVIDENCIA “B”

NIVEL DE EVIDENCIA “A”

METANALISIS

REVISION SISTEMATICA

ENSAYO CLINICO

REVICIONES NARRATIVAS

OPINION DE EXPERTOS (GUIAS CLINICAS)

ESTUDIOS DESCRIPTIVOS

ESTUDIOS DE CASOS-CONTROLES

ESTUDIOS DE COHORTES

“TAMIZAJE”

Homogeneidad es negativa: no hay mucha variabilidad entre los estudios. Utiliza efectos fijos.

Homogeneidad es positiva: existe demasiada variabilidad entre los estudios. Utiliza efectos al azar.

Estudio retrospectivo

“METANÁLISIS”

Estudio en el cual se revisan y combinan los resultados de diferentes estudios de investigación con una hipótesis común.

El diagnosticar y tratar alguna enfermedad en etapa subclínica y prevenir sus consecuencias, considera siempre benéfico el diagnostico temprano, pero en otras ocasiones es inútil y perjudicial para el paciente.

“EZAYOS CLINICOS”

Grupo experimental y grupo control serán evaluados desde el inicio hasta el final del estudio aun después de haber dejado el estudio.

Compensación del riesgo: paciente del grupo control o tratamiento, si no se le quita el dolor, el puede auto medicarse.

Poder estadístico: probabilidad de encontrar alguna diferencia real entre los grupos en estudio.

Fase II: Evaluación de la eficacia del medicamento y determina la dosis terapéutica.

Fase I: establece rango de dosis, única o repetida, que puede ser tolerada y segura.

Fase IV: Detecta efectos secundarios inusuales o menos frecuentes.

Fase III: Probar que el medicamento es eficaz y descubrir la presencia de efectos secundarios comunes.

Fases de Investigación Farmacológica

Análisis de Intención a Tratar

%RRRR = PC-PT/PC

%RRA = PC-PT

NNT= 1/RRA

Grupo experimental y grupo control se intercambian el tratamiento, y tiene un tiempo de lavado. Este es el de mayor validez.

Diseño Cruzado

Compara más de 2 fármacos y tres grupos de pacientes.

Diseño Factorial

Grupo experimental se compara con el grupo control.

Paralelos

Históricos

Grupo experimental actual se compara con un grupo control pasado.

Longitudinal de cohorte y experimentales

ENZAYOS CLINICOS CONTROLADOS

ENZAYOS CLINICO NEGATIVOS

Aquellos donde no se encuentra una diferencia significativa entre dos grupos.

Consideras azar a un mayor número de asociaciones reales.

Aceptas más asociaciones que en realidad se deban al azar.

Error tipo beta

Error tipo alfa

Analíticos y experimentales