

METAANALISIS

1.- OBJETIVO PRIMARIO DE UN METAANALISIS

- *¿Se definió la pregunta claramente?*
- *¿Se especificó la condición que se estudia?*
- *¿Se especificó la edad de la población y escenario en el que se realiza?*

Considero que no se definió adecuadamente la pregunta en relación de como interviene el consumo de tabaco y el riesgo de desarrollar enfermedad de Parkinson temprana, simplemente se buscó una relación como factor de riesgo entre los pacientes con Enfermedad de Parkinson de inicio temprano tabaquismo positivo, evaluando el efecto del consumo de tabaco sobre el riesgo de EP, es decir si se especificó la condición que se estudia sin embargo no se definió como tal un criterio a estudiar. Dentro de las características del estudio, criterios de inclusión y exclusión, no se define adecuadamente la edad de población y escenario de estudio en quienes se llevó a cabo.

2.- BUSQUEDA Y SELECCIÓN DE ARTICULOS

El estudio especifica la estrategia de búsqueda de los artículos ya que define como fecha los publicados hasta 2003 así mismo las revistas y librerías virtuales donde fueron extraídos los artículos utilizados para el estudio, así mismo define a priori la elegibilidad de los artículos especificando la asociación de riesgo entre la EPT y el hábito de tabaquismo, así como la evaluación mencionada de validez de los mismos, aquellos que proporcionarían un riesgo relativo con intervalo de confianza de 95%. Así mismo se especifica que los estudios elegidos fueron hechos al azar, señalando así mismo los sesgos de estos, excluyendo estudios que relacionaran otras entidades clínicas con EPT, series de casos o estudios observacionales ecológicos y aquellos sin riesgo estimado o con datos insuficientes para calcularlo, incorporando al Metanálisis diferentes estudios sin restricción de idioma.

Se puede señalar que el tamaño de la muestra no está especificado en el estudio así mismo sin mención se esta fue suficiente o no, sin especificar el tiempo de seguimiento del mismo, por lo que no podemos definir si la conclusión es válida en tiempo y forma para el desarrollo de EPT con el número y años de consumo de tabaco, así mismo no se menciona dosis o tiempo de exposición en los grupos control y a estudio a los tratamientos, ya que realmente no era base de estudio, a pesar que se menciona como

parte de un plan terapéutico cuando se trata de pacientes de inicio temprano con Enfermedad de Parkinson. No se menciona acerca de aquellos estudios no publicados tomados en cuenta para el meta análisis.

3.-EXTRACCION DE DATOS

Considero que no se realizó una extracción adecuada de los datos ya que a lo que se menciona se tomaron en cuenta todos los artículos publicados hasta el 2003, sin embargo no especifica tamaño de la muestra, criterios de exclusión e inclusión de los pacientes estudiados, que sería importante conocer la edad promedio de los pacientes en estudio, años de consumo de tabaco, entre otros datos que sería importante conocer para evaluar de manera adecuada la relación entre EPT y tabaquismo.

No se menciona o da a conocer el proceso de extracción de datos por lo que no podemos saber si fueron entrenadas las personas encargadas de este proceso, si se sometió a un proceso de cegamiento, entre otros. De igual forma los resultados no tienen gran significancia clínica ya que se concluye que el tabaquismo no se asocia de manera directa a la edad de inicio de Parkinson, así como tampoco se plantea un plan profiláctico o terapéutico para la EP, por lo que los resultados no pueden ser aplicados clínicamente, solo se buscó la relación entre tabaquismo y EPT.

4.- ANALISIS ESTADISTICO

En cuanto al punto de análisis estadístico considero que se realizó adecuadamente desde la prueba de homogeneidad, teniendo en cuenta los criterios ya mencionado, utilizando efectos al azar ya que la prueba de homogeneidad fue positiva, proporcionando los intervalos de confianza global de 95%, por lo que en cuanto la estadística tiene un riesgo relativo significativo. Sin embargo no se determinaron los factores que influenciaron a estos resultados ni se realizó la metarregresión, o por lo menos, dentro del estudio no se mencionan estos puntos del análisis estadístico.