

# Universidad Guadalajara Lamar



## **Nombre del alumno:**

Torres Martínez Jorge Alberto

LME4058

## **Hospital:**

Hospital Dr. Valentín Gómez Farías

ISSSTE

## **Materia:**

Medicina Basada en Evidencia

Segundo parcial: actividad #2”

## **META-ANÁLISIS ENFERMEDAD DE PARKINSON TEMPRANA Y TABACO**

### **1.- Objetivo primario de la meta-análisis**

#### **¿Se definió la pregunta claramente?**

Si, ya que el objetivo es ver si existe alguna relación entre el tabaquismo y el parkinson temprana.

#### **¿Se especificó la condición que se estudia?**

Si, se realizó una búsqueda de estudios donde se hablara del riesgo de parkinson temprano por fumar.

#### **¿Se especificó la edad de la población y escenario en el cual se realiza?**

El artículo menciona que el parkinson de edad temprana es definido entre los 21 y los 39 son los que se mencionan.

### **2.- Búsqueda y selección de artículos**

- **¿Se especificó la estrategia utilizada en la búsqueda de los artículos?**

Si, estudios publicados que muestran específicamente la asociación entre el riesgo de EPT y el habito tabáquico.

- **¿Se definieron a priori los criterios de elegibilidad de los artículos?**

Si, se especificaron tanto los criterios de inclusión como de exclusión para dicho artículo

- **¿Fueron apropiados los criterios utilizados para seleccionar los artículos de inclusión?**

Si, pues los estudios tenían la misma hipótesis, la cual era si existía una relación entre el tabaquismo y la enfermedad de Parkinson temprana.

- **¿Se evaluó la validez de los artículos incluidos?**

Si, pues se menciona que cada artículo que se incluyó en el metaanálisis.

- **¿Fueron los estudios hechos al azar?**

No. Pues todos tenían que tener ciertos criterios para incluirse en el estudio

- **¿Se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?**

No se mencionan sesgos en el artículo

- **¿Son los métodos lo bastante explícitos para asegurar reproductibilidad?**

No, pues no se habla de cómo se asocia explícitamente la enfermedad de Parkinson temprana con el tabaquismo ni modo en que afecta, o desencadena la enfermedad.

- **¿Cuál fue el periodo de publicación evaluado?**

Fue de 1975-2003

- **¿Se incorporaron meta análisis de diferentes lenguajes o solo en inglés?**

No menciona los idiomas o alguna restricción de algún idioma en especial

- **¿Fue el tamaño de la población suficiente?**

No lo menciona

- **¿Fue el tiempo de seguimiento suficiente para dar una conclusión valida?**

Si ya que en total fueron 28 años en los que se hizo la investigación, y esto como resultado da una prueba positiva y significativa de la enfermedad de Parkinson temprana y el tabaquismo.

- **¿Fueron los tratamientos o exposiciones similares?**

Si, ya que el objetivo del estudio era la exposición al humo del tabaco

- **¿Se tiene información completa de los métodos utilizados en cada estudio?**

No, pues solo menciona los criterios de inclusión que cada artículo tenía que tener para poderlo incluir en el metaanálisis, pero no especifica los métodos utilizados.

- **¿Se tiene información de estudios no publicados?**

No, solo se consideró algunos estudios para obtener información.

### **3.- Extracción de datos**

- **¿Se realizó una extracción cuidadosa de los datos?**

No habla de los métodos solo se enfoca en el resultado obtenido

**¿Fueron entrenadas las personas encargadas de extraerlos datos?**

No se menciona información sobre las personas encargadas

**¿Fueron los encargados de la extracción cegados a las fuentes y a los autores?**

No se menciona esto en el artículo

**¿Fueron los resultados de los estudios de utilidad clínica?**

Si pues en el metaanálisis se dice que el tabaquismo es un factor de riesgo importante para desarrollar enfermedad de Parkinson temprana.

**¿Pueden los resultados del estudio ser aplicados clínicamente en el manejo de los pacientes?**

Si, pues el prevenir el consumo de tabaquismo y disminuir el riesgo ayuda a prevenir la EP temprana.

**¿Cuáles son los beneficios daños y costos?**

Los beneficios es la demostración de que el tabaquismo es un factor importante para EP temprana, los daños y los costos no se mencionan, y que fue hecho con otros estudios.

#### **4.- Análisis estadístico**

**¿Se realizó una prueba de homogeneidad?**

Si y se obtuvo un valor de  $p=0.52$

**¿Se utilizó el análisis de efectos al azar especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva?**

Si, se utilizó un análisis de efectos que considera las variaciones entre los estudios.

**¿Se proporcionaron los intervalos de confianza del estimado global?**

La estimación global de los efectos aleatorios fue de 0.55 y con un IC 95% del 0.37-0.81

**¿Se determinaron los factores que más influenciaron el resultado?**

Menciona algunos factores, pero no la influencia que estos tienen

**¿Se hizo meta regresión?**

No es mencionado en el estudio.

**TABLA 2X2**

TOTAL DE PACIENTES.

Positivo	a)	b)
Negativo	c)	d)