**Jaqueline Rodriguez Gomez LME 2408**

**Objetivo primario de un metaanálisis**

**¿Se definió la pregunta claramente?**

* **Si**, En este metaanálisis se examinó la asociación entre la EPT y el tabaquismo.

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

* **Si,** se estudió enfermedad de Parkinson de inicio temprano y la asociación del uso de tabaco como factor protector.

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

* **Sí** pacientes de entre 21 a 39 años sin embargó el metaanálisis se evaluaron pacientes hasta de 50 años

**Búsqueda y selección de artículos**

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

1. Repertorios informatizados (MEDLINE, PsycLIT, NISC México Biblio-

Line, Current Contents, Best Evidence y Cochrane Data base of Systematic

Reviews).

1. Excerpta Medica y Embase, desde enero de 1975 a enero de 2003.
2. Las referencias y las referencias de las referencias de los estudios encontrados

por las fuentes anteriores. Además, en las revisiones localizadas se

consultó la bibliografía utilizada y se recogieron los autores citados.

1. Consulta de neurólogos y epidemiólogos expertos en el tema.

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

**No**

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

* Estudios que especificaron el riesgo relativo u odds ratio con los intervalos

de confianza (IC), Trabajos originales, No restricciones en el idioma o en el año de publicación

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

* **No ,** sin embargo se analizaron Las referencias y las referencias de las referencias de los estudios encontrados por las fuentes anteriores. Además, en las revisiones localizadas se consultó la bibliografía utilizada y se recogieron los autores citados.

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

* **NO**

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

* **Si** la tendencia a literatura anglosajona tal vez por las fuentes de información, además de la poca base de datos existente en comparación del total de revistas publicadas

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

* No

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

* De enero de 1975 a Enero de 2003.

**¿Se incorporaron metaanálisis en diferentes lenguajes o solo en ingles?**

* No se aplicó ninguna restricción de idioma

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

* No lo mencionan

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

* Sí todos fumadores y presentar la enfermedad

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

* No pueden ser comparables para contestar la pregunta del metaanálisis

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

* No

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

* No

**3. Extracción de datos**

**¿Se realizo una extracción cuidadosa de los datos?**

* **Si** por que solo utilizaron estudios relacionados al uso de tabaco y enfermedad de Parkinson.

**¿Las personas de extraer los datos fueron entrenadas**?

* No se menciona eso en ningún momento.

**¿Los encargados de la extracción fueron cegados a la fuente y a los autores?**

* No ya que se menciona las fuentes de donde se extrajeron los datos.

**¿Los resultados de los estudios fueron de utilidad clínica?**

* Si, ya que llegaron a una conclusión y encontraron que no hay relación de la enfermedad de Parkinson con pacientes fumadores.

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

* No.

**¿Cuales son los beneficios, daños y costos?**

* No hay beneficios.

**4. Análisis estadístico**

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

* Si.

**¿ Se utilizo el análisis del efecto al azar, especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva?**

* No, ya que la prueba de homogeneidad fue negativa.

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

**¿Se determinaron los factores que más influenciaron en los resultados**?

* Si los factores fueron falta de estudios relacionados a este tema.

**¿Se hizo metaregresión?**

* Si.