**1.- Objetivo primario de un metaanálisis**

* ¿Se definió la pregunta claramente?

*Si, ya que la pregunta era si había alguna relación entre la EP y el tabaquismo*

* ¿Se especificó la condición que se estudia?

*Si, pues era que las personas tuvieran mucho tiempo fumando para desarrollar EP*

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

*La edad se menciona que es entre los 21 y 39 años*

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

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

*Si, menciona que se basan en algunos criterios de inclusión y un IC de 95%*

* ¿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 metaanalisis tenía un IC >95%*

* ¿Fueron los estudios hechos al azar?

*No. Pues todos tenían que tener ciertos criterios para incluirse*

* ¿Se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?

*No se mencionan sesgos de los artículos incluidos*

* ¿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.*

* ¿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 dice*

* ¿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, pues la exposición era del tabaco o 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 metaanalisis, pero no especifica los métodos utilizados.*

* ¿Se tiene información de estudios no publicados?

*No*

**3.- Extracción de datos**

* ¿Se realizó una extracción cuidadosa de los datos?

*No habla de los métodos de extracción utilizados pero si los resultados*

* ¿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 metaanalisis 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, para prevenir 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*