***TORRES RODRIGUEZ JUAN PABLO LME 3416***

ACTIVIDAD 2

**(SEGUNDO PARCIAL)**

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

**¿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 realizo 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 articulo menciona que el parkinson de edad temprana es definido entre los 21 y los 39 años*

**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.*

*Estudios que especificaron el riesgo relativo u Odds ratio con los intervalos de confianza. Cuando la estimación de riesgo y su IC 95% no estaban disponibles en el artículo, calculamos valores no ajustados de los datos publicados en el artículo, mediante el programa EPITABLE.*

* **¿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 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 metaanalisis, pero no específica 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 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, 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 metarregresión?**

*No es mencionado en el estudio.*