



## **Actividad #2**

**Segundo periodo**

**Joseline Arevalo Gonzalez**

**LME4166**

## **1.- OBJETIVO PRIMARIO DE UN METAANALISIS**

- ¿Se definió la pregunta claramente? Sí.
- ¿Se especificó la condición que se estudia? Sí. Enfermedad de Parkinson Temprana (EPT)
- ¿Se especificó la edad de la población y escenario en el cual se realiza? Si ya que el Parkinson temprano se manifiesta entre los 12 y los 39 años

## **2.- BUSQUEDA Y SELECCIÓN DE ARTICULOS**

- ¿Se especificó la estrategia utilizada en la búsqueda de los artículos? Sí. La estrategia fue localizar los estudios de observación, publicados hasta enero de 2003 sobre el tema.
- ¿Se definieron a priori los criterios de elegibilidad de los artículos? Si
- ¿Fueron apropiados los criterios utilizados para seleccionar los artículos de inclusión? Si por que los artículos que nos muestran en el artículo hacen referencia específica a la relación de la EPT y el tabaquismo, que es de lo que se quiere saber en este artículo.
- ¿Se evaluó la validez de los artículos incluidos? Si fue aceptado tras la revisión externa sin modificaciones por la cátedra de medicina preventiva y salud pública , la Facultad de medicina y la universidad de Córdoba , España.
- ¿Fueron los estudios hechos al azar? No.
- ¿Se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?No.
- ¿Son los métodos lo bastante explícitos para asegurar reproductibilidad?
- ¿Cuál fue el periodo de publicación evaluado?Hasta enero de 2003.
- ¿Se incorporaron metaanálisis en diferentes lenguajes o solo en inglés?Sí.
- ¿Fue el tamaño de la población suficiente?No.
- ¿Fue el tiempo de seguimiento suficiente para dar una conclusión válida? Sí.
- ¿Fueron los tratamientos o exposiciones similares?

- ¿Se tiene información completa de los métodos utilizados en cada estudio? No.
- ¿Se tiene información de estudios no publicados? No.

### **3.-EXTRACCION DE DATOS**

- ¿Se realizó una extracción cuidadosa de los datos? No.
- ¿Fueron entrenadas las personas encargadas de extraer los datos? No.
- ¿Fueron los encargados de la extracción cegados a las fuentes y a los autores?
- ¿Fueron los resultados de los estudios de utilidad clínica? No. El estudio solamente es para evaluar la relación entre el tabaquismo y la Enfermedad de Parkinson Temprana, pero no se habla sobre dar un seguimiento o tratamiento en caso de que se mostrara alguna relación.
- ¿Pueden los resultados del estudio ser aplicados clínicamente en el manejo de los pacientes? Sí.
- ¿Cuáles son los beneficios, daños y costos? Beneficios: si se demuestra una relación entre el tabaquismo y la aparición o empeoramiento de la Enfermedad de Parkinson Temprana, se puede dar manejo a los pacientes para la adicción al tabaco y mejoramiento de síntomas o advertir que el tabaco también es factor predisponente para aparición de EPT.

### **4.-ANALISIS ESTADISTICO**

- ¿Se realizó una prueba de homogeneidad? Sí.
- ¿Se utilizó el análisis de efectos al azar, especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva? No. Fue innecesaria debido a que la prueba de homogeneidad fue de 3,25, con un valor de  $p=0,52$ .

- ¿Se proporcionaron los intervalos de confianza del estimado global?Sí.  
IC 95% del 0,37-0,81.
- ¿Se determinaron los factores que más influenciaron el resultado?No.
- ¿Se hizo metarregresión?Sí.