

1. OBJETIVO PRIMARIO DE UN METANALISIS.

- ¿se definió la pregunta claramente?
No se planteó una pregunta como tal, pero el objetivo era claro, que era saber si la enfermedad de Parkinson tenía relación con el tabaquismo
- ¿se especificó la condición que se estudia?
SI, la EPT
- ¿se especificó la edad de la población y escenario en el cual se realiza?
si, ya que el Parkinson temprano produce síntomas entre los 12 y los 39 años

2 BUSQUEDA Y ELECCION DE ARTICULOS

- ¿Se especificó la estrategia utilizada en la búsqueda de los artículos?
Si. Se utilizaron los siguientes métodos para localizar los estudios de observación publicados hasta enero de 2003 sobre el tema:
1. Repertorios informatizados (MEDLINE, PsycLIT, NISC México BiblioLine, Current Contents, Best Evidence y Cochrane Data base of Systematic Reviews). 2. Excerpta Medica y Embase, desde enero de 1975 a enero de 2003.
- ¿Se definieron priori los criterios de elegibilidad de los artículos?
Si
- ¿Fueron apropiados los criterios utilizados para la selección de los artículos de inclusión?
Sí, porque 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 queremos saber en este artículo
- ¿Se evaluó la validez de los artículos incluidos?
Si, fue aceptado tras la revisión externa sin modificaciones por la Catedra de Medicina Preventiva y Salud Publica, la Facultad de Medicina y la Universidad de Cordoba, España
- ¿Se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?
No se mencionan sesgos en el artículo
- ¿Son los métodos lo bastante explícitos para asegurar reproductibilidad?
- ¿Cuál fue el periodo de publicación evaluado?
21.10.03 al 10.11.03
- ¿Se incorporaron meta análisis en diferentes lenguajes o solo en inglés?
no se aplicó ninguna restricción del idioma
- ¿Fue el tamaño de la población suficiente?
No se menciona el tamaño de la muestra en cada artículo que mencionan, por lo que se ignora en este caso
- ¿Fue el tiempo de seguimiento suficiente para dar una conclusión valida? ¿Fueron los tratamientos o exposiciones similares?
si

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

No, solo se mencionan los artículos, mas no que método utilizaron

- ¿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 refiere el articulo

- ¿Fueron los encargados de la extracción cegado a las fuentes y a los autores?

No

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

No, el estudio únicamente fue para evaluar la relación que tiene la EPT y el tabaquismo

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

Si

- ¿Cuáles son los beneficios, daños y costos?

Beneficio: 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 ETADISTICO

- ¿Se realizó una prueba de homogeneidad?

Si, El grado de homogeneidad entre los estudios agrupados se valoró mediante la prueba de chi al cuadrado (c 2)

- ¿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, el IC 95% del 0,37-0,81.

- ¿Se determinaron los factores que más influenciaron al resultado?

Si, en este artículo fue el tabaquismo

- ¿Se hizo metarregresión?

Si