

### Enfermedad de Parkinson temprana y tabaco: metanálisis

#### 1. Objetivo primario de un metanálisis

¿Se definió las preguntas claramente?

No refiere en el artículo

¿Se especificó la condición que se estudiaba?

Enfermedad de Parkinson temprana y tabaco

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

Entre los 21 y los 39 años

#### 2. Búsqueda y selección de artículos

¿Se especificó la estrategia de búsqueda de los artículos?

Sí se especificaron

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

Sí en la selección de artículos

¿Se evaluó la validez de los artículos incluidos?

Se examinó cada trabajo localizado, para determinar si era único, la representación de republicaciones, reanálisis, análisis adicional o seguimiento adicional de un estudio previamente publicado. Un conjunto de artículos originados de la misma población se consideró como un estudio

¿Fueron los estudios hechos al azar?

En los últimos cincuenta años, varios estudios epidemiológicos mostraron una relación negativa entre el tabaquismo y la EP. Sin embargo, otros estudios no encontraron ninguna relación significativa

¿Se identificó los sesgos de los artículos incluidos?

no

¿Son los métodos lo bastante explícitos para asegurar reproductibilidad?

no, si se explican pero no se asegura su reproductibilidad.

¿Cuál fue el período de publicación evaluado?

De los cinco estudios localizados, dos daban cuenta del riesgo en pacientes menores de 50 años, dos en menores de 45, y uno en menores de 40.

¿Se incorporó metaanálisis en diferentes lenguajes o sólo en inglés?

si en varios idiomas

¿Fue el tamaño de la población suficiente?

Si

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

En nuestro trabajo, como en otras revisiones sistemáticas, se recurrió a una búsqueda informatizada a través de la base de datos MEDLINE con las palabras clave 'enfermedad de Parkinson temprana' y 'tabaco'

¿Fueron los tratamientos o exposiciones similares?

No, porque la patología estudiada fue parkinson

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

¿Se tiene información de estudios no publicados?

#### 3. extracción de datos

¿Se realizó extracción cuidadosa de los datos?

Sí debido a que estudiaron en medline lo relacionado con parkinson

¿Fueron entrenadas las personas encargadas de extraer los datos?

no refiere el artículo

¿fueron los encargados de la extracción cegados a las fuentes y los autores?

Sí

¿Fueron los resultados de los estudios de utilidad clínica?

Sí aunque no hubo mucha diferencia clínica

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

Sí

¿Cuales son los beneficios, daños y costos?

La edad de inicio de la enfermedad no afecta a la asociación negativa. No obstante, se recomiendan estudios prospectivos sobre la forma temprana del Parkinson.

#### 4. Análisis estadístico

¿Se realizó una prueba de homogeneidad?

Sí

¿Se utilizó el análisis de efectos al azar, especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva?

La actual revisión que aquí se presenta localizó todos los estudios, sin restricción alguna sobre el año de publicación. Por el contrario, algunas revisiones sistemáticas consideran solamente los estudios publicados en los últimos 10 o 20 años, debido a la posible mejor metodología epidemiológica. Es cierto que los resultados de los recientes estudios incluidos en nuestra revisión emplearon el análisis multivariante, y estos modelos multivariantes se ajustaron para los diferentes factores de confusión y, por lo tanto, nos dan resultados más fiables

¿Se proporcionaron los intervalos de confianza del estimado global?

No

Se determinaron los factores que más influenciaron el resultado?

Sí pero no hubo gran diferencia

¿Se hizo metarregresión?

no