



**David Valencia Moreno**  
**Medicina Basada en evidencias**  
**Actividad Integradora**  
**28 Abril de 2016**  
**Hospital Civil Juan I Menchaca**

## 1. Objetivo primario de un metaanálisis

- ¿se definió la pregunta claramente?  
Sí, examinar la asociación entre la EPT y el tabaquismo.
- ¿se especificó la condición que se estudia?  
Nuestro metaanálisis evaluó el efecto del consumo de tabaco sobre el riesgo de EP con inicio temprano
- ¿se especificó la edad de la población y escenario en el cual se realiza?  
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

## 2. Búsqueda y selección de artículos

- ¿se especificó la estrategia utilizada en la búsqueda de los artículos?  
se recurrió a una búsqueda informatizada a través de la base de datos MEDLINE con las palabras clave ‘enfermedad de Parkinson temprana’ y ‘tabaco’
- ¿se definieron a priori los criterios de elegibilidad de los artículos?  
no
- ¿fueron apropiados los criterios utilizados para seleccionar los artículos de inclusión?  
sí
- ¿se evaluó la validez de los artículos incluidos?  
sí
- ¿fueron los estudios hechos al azar?  
sí
- ¿se identificaron los sesgos de los artículos incluidos?  
Debido a los largos tiempos de exposición a los factores de riesgo hasta que se aprecian los primeros síntomas de Parkinson, los métodos retrospectivos para estudiar la etiología de esta enfermedad podrían darnos resultados inciertos
- ¿son los métodos lo bastante explícitos para asegurar la reproductibilidad?  
sí
- ¿Cuál fue el periodo de publicación evaluado?  
Hasta enero del 2003
- ¿se incorporaron metanálisis en diferentes lenguajes o solo en inglés?  
No se aplicó ninguna restricción de idioma
- ¿fue el tamaño de la población suficiente?  
sí
- ¿fue el tiempo de seguimiento lo suficiente para dar una conclusión válida?  
No, Debido a los largos tiempos de exposición a los factores de riesgo hasta que se aprecian los primeros síntomas de Parkinson, los métodos retrospectivos para estudiar la etiología de esta enfermedad podrían darnos resultados inciertos
- ¿fueron los tratamientos o exposiciones similares?  
sí resultados según la edad de inicio de los síntomas del Parkinson. Los cinco estudios incluidos tenían un efecto combinado de 0,55. La tendencia fue clara y consistente para un IC 95%
- ¿se tiene información completa de los métodos utilizados en cada estudio?  
no
- ¿se tiene información de estudios no publicados?  
no

### 3. Extracción de datos

- ¿se realizó una extracción cuidados de los datos?  
si
- ¿fueron entrenadas las personas encargadas de extraer los datos?  
no
- ¿fueron los encargados de la extracción cegados a las fuentes y a los autores?  
no
- ¿fueron los resultados de los estudios de utilidad clínica?  
si
- ¿pueden los resultados del estudio ser aplicados clínicamente en el manejo de los pacientes?  
si
- ¿cuáles son los beneficios, daños y costos?  
No habla de los daños ni costos

### 4. Análisis estadístico

- ¿se realizó una prueba de homogeneidad?  
si
- ¿se utilizó el análisis de efectos al azar. Especialmente si la prueba de homogeneidad fue positiva?  
si
- ¿se proporcionaron los intervalos de confianza del estimado global?  
si
- ¿se determinaron los factores que más influenciaron el resultado?  
si
- ¿se hizo metarregresión?  
no