

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 2

NOMBRE: JUAN PAULO VALDOVINOS MARAVILLA

El objetivo del estudio, es identificar la relación entre la enfermedad de Parkinson y el tabaquismo, en el cual se pretende estudiar si el tabaquismo está relacionado con la aparición y el desarrollo de la enfermedad de Parkinson, mediante la revisión bibliográfica de diferentes estudios relacionados con esta patología.

El estudio únicamente define que la aparición de los síntomas iniciales del Parkinson se da entre los 21 y los 39 años, pero no menciona el rango de edad en los cuales se pretende estudiar específicamente la patología.

Se realizó un meta - análisis, donde se utilizó reportes informatizados de MEDLINE, PsycLIT, NISC México Biblio - Line, Current Contents, Best Evidence y Cochrane Data base of Systematic Reviews; desde enero de 1975 a enero de 2003, donde se utilizó consulta de neurólogos y epidemiólogos expertos en el tema.

Dentro de los criterios de inclusión que se tomaron para la selección de los estudios fue:

- ❖ Estudios publicados que muestran específicamente la asociación entre el riesgo de EPT y el hábito tabáquico.
- ❖ Estudios que especificaron el riesgo relativo u *odds ratio* con los intervalos de confianza (IC). 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, del paquete estadístico EPI INFO, versión 6.04d CDC (del inglés Centers for Disease Control and Prevention).
- ❖ Trabajos originales: 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.

- ❖ Idioma: no se aplicó ninguna restricción de idioma.
- ❖ Años considerados: sin restricciones

La selección de los estudios no se realizó al azar debido a que estos debían cumplir dichas características de inclusión, en el cual no se identifica el tipo de sesgos que pudieron ocurrir durante el estudio.

La incorporación del meta - análisis en diferentes lenguajes o sólo en inglés, se especifica dentro de los criterios de inclusión, ya que se menciona que no hubo ninguna restricción de idiomas. El tiempo de seguimiento que se le dio al estudio fue de 28 años aproximadamente ya que el seguimiento fue desde 1975 hasta el 2003, y el único factor de riesgo que se tomó en cuenta fue el de la exposición al humo de tabaco, por el cual se seleccionaron diferentes estudios con el único propósito de obtener información.

La extracción de los datos no se menciona como se realizó, ya que sólo menciona los resultados obtenidos, ya que los resultados de los estudios fueron de utilidad clínica para establecer el tabaquismo como riesgo de desarrollo de la enfermedad de Parkinson.

El estudio no fue tan significativo ya que obtuvieron una p de 0.52, debido a que no se especificaron las características especiales que debía de cumplir el estudio y los resultados no tienen una gran significancia con el objetivo.