

## **Comparación de la mortalidad profesional entre los países nórdicos y el Japón con análisis por grupo de edad en el Japón, utilizando micro datos y el método del Análisis Estadístico de Pautas (SPA)**

### *Resumen*

Los problemas de la salud en el trabajo tales como enfermedades relacionadas con el trabajo o el estrés están despertando cada vez más la conciencia pública. Las estadísticas relacionadas con la mortalidad profesional proporcionan una base útil para la comparación estadística de las condiciones de salud de los trabajadores a nivel internacional.

En nuestro proyecto de comparación de la mortalidad profesional de la población masculina entre los países nórdicos y el Japón, las clasificaciones profesionales se ajustaron utilizando micro datos. Para el análisis de las tasas de mortalidad de los trabajadores varones por grupos de edad quinquenales, se utilizó el método del Análisis Estadístico de Pautas (SPA). Cuando se utiliza el método SPA, se puede resumir una gran cantidad de información en datos simples, y estos datos nos permiten fácilmente comparar simultáneamente los niveles de la razón estandarizada de mortalidad (REM) y las tasas de mortalidad por grupos de edad quinquenales.

Como resultado de esta comparación, se han observado las siguientes características:

En primer lugar, un nivel relativamente alto de REM entre los trabajadores masculinos empleados de oficina en Japón. La tendencia hacia un nivel bajo de mortalidad para los trabajadores empleados de oficina y un nivel alto para los trabajadores manuales fue corriente en los países europeos, mientras que en Japón el nivel de REM causado por las dos principales categorías de «enfermedades del sistema circulatorio y ‘muerte súbita’», y «neoplasmas malignos» se situó a un nivel alto para los «trabajadores profesionales y técnicos de todas las industrias distintas de los servicios». Además, en lo que respecta «trabajadores de oficina», el nivel de REM fue ligeramente superior para la muerte causada por «neoplasmas malignos».

En segundo lugar, cuando comparamos las tasas de mortalidad por grupos de edad quinquenales para los trabajadores varones utilizando el método SPA en Japón, observamos que, entre los «trabajadores profesionales y técnicos» mencionados más arriba, las tasas de mortalidad por las dos principales causas de muerte se han situado a un nivel bastante alto. Entre los «trabajadores de oficina», los datos muestran también tasas claramente altas para cada grupo de edad quinquenal de 20 a 39-44 años por las mismas causas de muerte.

En tercer lugar, los análisis de las tasas de mortalidad (para los seis grupos de edad

quinquenales en el tramo de edad de 30 a 59 años por ocupación e industria) indicaron niveles bastante altos para cada grupo de edad entre los «trabajadores profesionales y técnicos» en la «construcción» y en «el Gobierno» por las dos mismas causas de muerte. Además, encontramos tasas muy altas entre los trabajadores de oficina en las «finanzas y seguros» para los grupos de edad de 30 a 49 años, en la «manufactura» para los grupos de 30 a 39 años y en el Gobierno para los grupos de 45 a 59 años por «enfermedades del sistema circulatorio y ‘muerte súbita’». Además, en lo que respecta a los «neoplasmas malignos,» se observó una tasa muy alta entre los trabajadores de oficina en «las finanzas y seguros», la «manufactura» y en «el Gobierno» para los grupos de edad de 30-35 a 59 años.

Palabras clave: mortalidad profesional, tasas de mortalidad, pautas, micro datos, enfermedades del sistema circulatorio y ‘muerte súbita’, neoplasmas malignos.