Resultados

ANOVA

El análisis de varianza de una vía sugirió diferencias significativas en las tasas de mortalidad y tasas de incidencia estandarizada por edad entre los países correspondientes a las distintas categorías de los índices de desarrollo socioeconómico. Específicamente, las diferencias en la incidencia estandarizada por edad en el cáncer de mama, linfoma de hodgkin, y de cerebro mostraron diferencias estadísticamente significativas en los paises correspondientes a distintas categorías del índice educación de ingreso, índice de desarrollo humano, y el índice sociodemográfico. La incidencia estandarizada por edad en linfoma no hodgkin y leucemia también mostraron diferencias estadísticamente significativas en los paises correspondientes a distintas categorías del índice educación de ingreso; mientras que as incidencia estandarizada por edad en linfoma no hodgkin mostró diferencias significativas en los paises correspondientes a distintas categorías del índice de desarrollo humano. En general, para todos los tipos de cáncer, la comparación por pares sugirió una correspondencia de mayor tasa de incidencia de cáncer a mayores categorías de índice de educación e ingreso e índice de desarrollo humano.

En el análisis de varianza de una vía también sugirió diferencias en la tasa de mortalidad estandarizada por edad para varios canceres entre los países correspondientes a distintas categorías del índice sociodemográfico. No obstante, la comparación por pares mostró que las diferencias significativas sólo mostraron diferencias entre categorías extremas de los indicadores de desarrollo socioeconómico (e.g. bajo vs muy alto). Para cáncer de cerebro, riñón, y cáncer de colon, a una mayor tasa de mortalidad correspondía a países con categorías de índice de desarrollo más altos. En contraste, se observó una mayor tasa de mortalidad por cáncer cerebral, cáncer de riñón, y cáncer de páncreas, en países ubicados en la categoría de medio alto del índice sociodemográfico.

SPLINES

“Based on this data, it appears that the mortality rate is lower in nations with greater secondary school attainment, but only for those with low to moderate attainment.”