Análisis de Altas hospitalarias con diagnóstico de Infarto Agudo de Miocardio en Castilla y León

1- Descripción del Proyecto

Este proyecto realiza un análisis exploratorio de las altas hospitalarias tras un diagnóstico de infarto agudo de miocardio en personas atendidas en hospitales públicos de Castilla y León. El objetivo es ver si hay patrones entre fechas, ámbito de procedencia, edad, sexo y provincia, para ver posibles medidas a tomar.

2- Estructura del Proyecto

- Datos crudos. Obtenidos de: https://data.europa.eu/data/datasets/https-datosabiertos-jcyl-es-web-jcyl-set-es-salud-altas-hospitalarias-infarto-miocardio-1285114651913?locale=es
- Análisis
- Dashboard
- Readme

3- Kinstalación y Requisitos

El proyecto se ha realizado con Microsoft Excel 2019.

4- Resultados y Conclusiones

- Se identifica:
 - El número de casos por año no muestra grandes diferencias de unos años a otro, manteniéndose entre 3379 casos (2020) y 3703 casos (2022).
 - En ningún año de los analizados, el mes con más infartos fue el mismo, siendo curiosamente cada uno de ellos en estaciones del año diferentes.
 - Las provincias con más casos son, todos los años analizados son a su vez las más pobladas, Valladolid, Salamanca y León.
 - El promedio de días de ingreso se ha mantenido en el periodo analizado entre 6 y 6,5 días.
 - Los hombres son, en un porcentaje elevado, los que más infartos sufren, año tras año y en cualquiera de las provincias analizadas.
 - En cualquiera de los años analizados, la población con edades comprendidas entre los 60 y los 89 años, son los que más infartos sufren. Siendo la franja de 60-69 años en la que hay más casos, salvo en 2021 que estuvo muy igualada con la de 70-79 años.
 - En ningún año de los analizados, el mes con más infartos fue el mismo, siendo curiosamente cada uno de ellos en estaciones del año diferentes.
- Estos datos nos indican que podría aumentarse la educación para la salud en la población masculina, ya que es, con gran diferencia, en la población donde hay año tras año un mayor número de infartos agudos de miocardio.

5- Próximos Pasos

 Seguir analizando las altas existentes con diagnóstico de infarto al alta en la Comunidad Autónoma de Castilla y León para ver evolución, especialmente si se toman medidas para disminuir el número de casos.

6- **Autor y Agradecimiento**

- Daniel Abad Martín
- https://github.com/danielabad82