

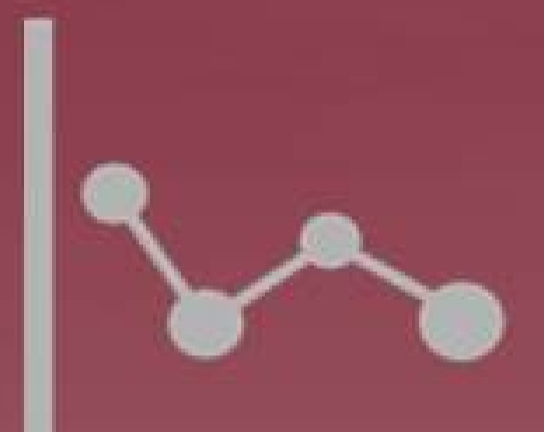
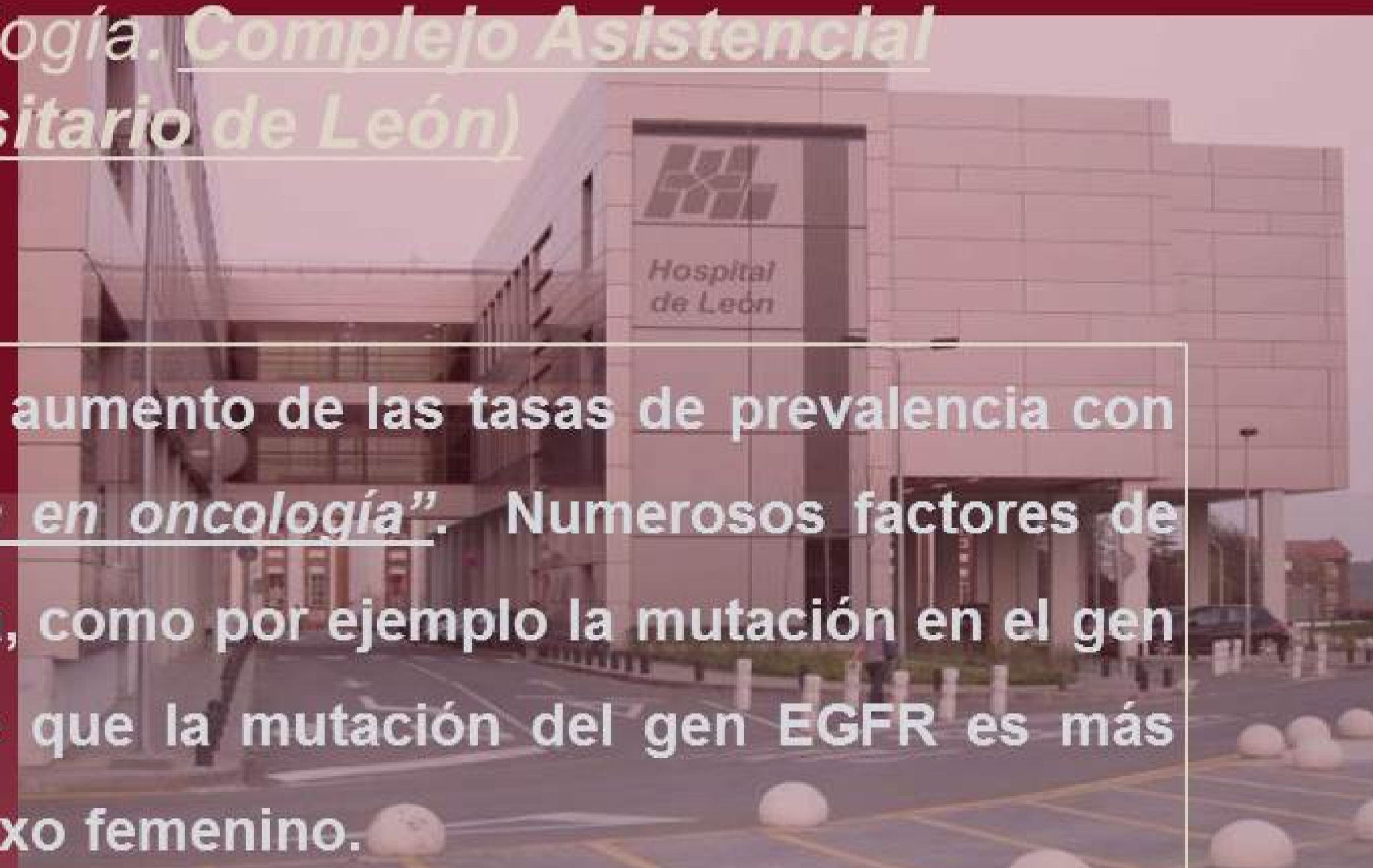


Cáncer de pulmón en la mujer. Adenocarcinoma y mutación EGFR en un área sanitaria

Villegas J.; Sierra L.; De Freitas E.; Juan J.; García S.; Ribas T.; Alonso N.; Bollo E.; Díez F.
(Servicio de Neumología, Complejo Asistencial Universitario de León)

INTRODUCCIÓN

El cáncer de pulmón en la mujer ha cobrado interés en los últimos años por el aumento de las tasas de prevalencia con respecto al ritmo decreciente en el hombre, una especie de "nueva epidemia en oncología". Numerosos factores de asociación alternativos al tabaco pueden explicar dicho aumento de prevalencia, como por ejemplo la mutación en el gen EGFR. Queremos analizar si también en el área sanitaria de León se cumple que la mutación del gen EGFR es más frecuente en el adenocarcinoma, en población no fumadora y por último, en el sexo femenino.



Estudio descriptivo y comparativo de las variables: género, tipo histológico, hábito tabáquico, portador o no de la mutación del EGFR y tipo de mutación.



Los datos de los pacientes se han obtenido de la base de datos "IDENTIFY" del área sanitaria del Hospital de León, con muestras diagnósticas de carcinoma broncogénico recogidas entre el período Febrero 2011 y Julio 2015



Para el análisis de los datos se utilizó el programa estadístico SPSS

Resultado tipo de mutación		
	Frecuencia	Porcentaje
No mutados	508	89,4
DELECIÓN EXON 19	25	4,4
G719X	3	,5
INSERCIÓN EXON 20	3	,5
Válidos L858R	23	4,0
L861Q	5	,9
No definido	1	,2
Total	568	100,0

RESULTADOS

- De un total de 568 muestras, un 77% correspondían a hombres y un 23% a mujeres.
- El tipo histológico más frecuente es el adenocarcinoma con un 55'8% de las muestras, seguido del carcinoma epidermoide con 23.9%.
- Del total de muestras, 60 (10'6%) eran portadoras de la mutación EGFR (el tipo más frecuente es la deleción del exón 19, seguida de la mutación L858R), siendo el tipo histológico más frecuente el adenocarcinoma.
- La probabilidad de que un adenocarcinoma presente mutación del gen EGFR es 4'5 veces superior que en otros tipos histológicos.
- La probabilidad de que un fumador presente la mutación del gen EGFR es 14'70 veces inferior a la de pacientes no fumadores.
- Los varones presentan una probabilidad de 6'89 veces inferior a las mujeres de presentar mutaciones del gen EGFR



CONCLUSIONES

En nuestra área sanitaria, la mutación del gen EGFR es más prevalente en:

Tipo histológico:
ADENOCARCINOMA

Género:
MUJER

Hábito:
NO FUMADORES