|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **T1** |  | **T2** |  | **T3** |  |
|  | **OR (IC 95%)** | **P value** | **OR (IC 95%)** | **P value** | **OR (IC 95%)** | **P value** |
| Terciles componente 1 | 1 (Ref.) | NA | 0.782 (0.18 a 3.41) | 0.743 | 2.020 (0.32-12.9) | 0.457 |
| Terciles componente 2 | 1 (Ref.) | NA | 2.523 (0.43 a 14.85) | 0.306 | 1.219 (0.24 a 6.22) | 0.812 |
| Terciles componente 3 | 1 (Ref.) | NA | 0.589 (0.14 a 2.56) | 0.481 | 2.267 (0.45 a 11.51) | 0.324 |
|  | **mujer** |  | **varon** |  |  |  |
|  | **OR (IC 95%)** | **P value** | **OR (IC 95%)** | **P value** |  |  |
| **sexo** | 1 (Ref.) | NA | 2.217 (0.59 a 8.28) | 0.236 |  |  |
|  | **CCR** |  | **CM** |  | **CP** |  |
|  | **OR (IC 95%)** | **P value** | **OR (IC 95%)** | **P value** | **OR (IC 95%)** | **P value** |
| **Tipo de tumor** | 1 (Ref.) | NA | 2.582 (0.56 a 11.93) | 0.225 | 2.837 (0.4 a 20) | 0.295 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **OR (IC 95%)** | **P value** |  |  |  |  |
| **edad** | 1.001 (0.94 a 1.06) | 0.966 |  |  |  |  |

Interpretación de resultados:

**Tabla de Regresión Logística. Esta tabla contiene los valores OR y p-valores asociados a las variables predictoras (primera columna de la izquierda) con respecto a la variable dependiente (variable de respuesta binaria: presencia o no de metástasis)**

**Sexo:** En el sexo varón con respecto al de mujer existe una probabilidad de 2.217 veces mayor de presentar un tumor metastásico. En ningún caso este resultado es estadísticamente significativo pues el valor nulo ( OR = 1) queda dentro del intervalo de confianza (es decir, el intervalo de confianza no queda por encima o por debajo de este valor nulo) y no presenta un p valor significativo (< 0.05). Por tanto, este resultado debemos tomarlo con precaución.

**Tipo de tumor:** Los pacientes con tumor de tipo cáncer de mama (CM) presentan una probabilidad 2.582 veces superior de tener metástasis con respecto al grupo de pacientes del tumor de referencia (cáncer cole renal, CCR),. En ningún caso este resultado es estadísticamente significativo pues el valor nulo (OR = 1) queda dentro del intervalo de confianza ni presenta p valor significativo (< 0.05). Por tanto, este resultado debemos tomarlo con precaución. Para los pacientes con tumor de tipo cáncer de pulmón (CP) la probabilidad de presentar metástasis con respecto al grupo de referencia es 2.837 veces superior, similar al del grupo CM aunque algo superior. Estos resultados indicarían que CM y CP producen más probabilidad de metástasis que CCR siendo el segundo ligeramente más metastásico. De nuevo, en ningún caso este resultado es estadísticamente significativo pues el valor nulo ( OR = 1) queda dentro del intervalo de confianza y no presenta un p valor significativo (< 0.05). Por tanto, este resultado debemos tomarlo con precaución.

**Edad:** En la edadal tratarse de una variable numérica y no categórica como las anteriores, el OR (1.001) lo que nos indica es la probabilidad de ser metastásico por unidad de incremento de la variable edad. Por tanto, en este caso por cada año de edad cumplido la probabilidad de tener cáncer metastásico es del 0.1% mayor que el del 1 año más joven. Ejemplo: Entre un paciente de edad 40 años y otro de 30 años, el incremento de riesgo de sufrir metástasis sería de 40-30= 10 años; 10\*0.1= 10. Los pacientes de 40 años tendrían un riesgo 10% mayor respecto a los de 30 años de tener metástasis a causa de la edad. No obstante, con un p value= 0.966 estos resultados quedan lejos de ser estadísticamente significativos, por tanto, debemos tomarlos con precaución. Hay que destacar que esta aproximación es muy simplista, y la edad al tratarse de una variable longitudinal sería más conveniente analizarla mediante modelos mixtos lineales generalizados.