

ANALISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LA EXPRESIÓN DE PD L1 Y LOS LINFOCITOS INFILTRANTES TUMORALES EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN AVANZADO.

Autores: Richardet E., Paradelo M. Instituto Oncológico de Córdoba. Fundación para el Progreso de la Medicina. Carrera de Oncología Clínica. Universidad Católica de Córdoba. Sanatorio Aconcagua. Córdoba-Argentina.

INTRODUCCION

El sistema inmune es capaz de reconocer y eliminar células tumorales. Para comprender como actúa nuestro sistema inmune frente a la presencia de células extrañas es necesario conocer cuáles son las características que le permiten al sistema inmune reconocer aquello que es distinto ⁽¹⁾. Diversos estudios demuestran que aquellos pacientes con expresión de PD-L1, presentan mayor beneficio en tasa de respuesta, SLP y SG. ^(3;4; 5;6;7). En nuestra institución en el año 2014 se realizó un trabajo "Analysis of the status of lymphocyte infiltration in patients diagnosed with Non-Small Cell Lung Cancer. En este trabajo pudimos demostrar que la presencia de linfocitos infiltrantes del tumor se asociaba a una mayor SLP y una mayor SG.

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es analizar la relación que existe entre la expresión de PD-L1 y los TILS intratumorales y estromales en pacientes con cáncer de pulmón avanzado y la sobrevida global de estos pacientes.

MATERIAL Y METODO

Estudio retrospectivo y analítico en el que se estudiarán pacientes con CPNCP del Instituto Oncológico de Córdoba. Se analizarán las muestras tumorales de estos pacientes.

Inmunohistoquímica será el procedimiento utilizado para evaluar la expresión de PD-L1 y para los linfocitos intratumorales y estromales. El análisis de sobrevida se evaluará mediante las curvas de Kaplan- Meier y el significado se verificará por el log-rank test.

RESULTADOS

Se analizaron 46 pacientes con diagnóstico de CPNPC en estadio IV, 34 hombres y 12 mujeres. Del total de pacientes estudiados presentaban TILSi en sus muestras tumorales 26 pts. (56%), ausencia de TILS i 20 pts. (43.47%). En cuanto a TILSs, 34 pts (73%) presentaban infiltrado en la muestra y 12 pts. (26%) no presentaban TILSs. De todas las muestras analizadas presentaban expresión de PD-L1 22 pts. (48%), y no expresaban PD-L1 24 pts. (52%%). Los pacientes que presentaban TILSi tuvieron una mediana de SG de 11.4 m vs 8.7 m en aquellos que no presentaban TILSi, estas diferencias fueron estadísticamente significativas y se relacionaban con la expresión del PD-L1 p: (0.01 vs 0.4) respectivamente. Al momento de analizar aquellos que presentaban TILs vs aquellos con ausencia de TILs, la SG fue 11.7 m vs 7.5 m, estas diferencias fueron significativas y también se relacionaban con expresión del PD-L1 (0.03 vs 0.1) respectivamente.

CONCLUSION

En este trabajo pudimos concluir que aquellos pacientes con CPNP que presentaban TILi y TILSs, y además presentaban expresión del PD-L1 en sus muestras tumorales, tenían mayor SG que aquellos pacientes que no presentaban TILS ni expresión del PD-L1, esto fue estadísticamente significativo, es necesaria una muestra mayor para analizar si estas diferencias se mantienen.