



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Expresión del factor 1 de transcripción tiroideo en los
carcinomas primarios de pulmón de los pacientes del
Hospital Guillermo Almenara Irigoyen año 2009 - 2010**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Anatomía Patológica

AUTOR

Jaime FLORES ARÉVALO

Lima, Perú

2013

RESUMEN

La investigación tiene como objetivo determinar la relación de la expresión del factor 1 de transcripción tiroideo como marcador inmunohistoquímico en los carcinomas primarios de pulmón de los pacientes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen año 2009-2010. El presente estudio será de tipo observacional descriptivo, de secuencia temporal de tipo correlacional, analítico y con relación cronológica de tipo retrospectivo. La población estudio son todas las muestras histológicas de pacientes que dieron resultados para carcinomas primarios de pulmón de los años 2009 y 2010 con registro de 107 casos. Los resultados muestran que el 50.5% tienen edad de 50 a 70 años y el 52.3% son de sexo masculino. Así mismo en la presente investigación encontramos que la topografía más frecuente se encuentra en pulmón, (52.3%); el 59.8% tuvieron tipo de muestra biopsia endoscópica, 77% del total de pacientes presentan adenocarcinoma y sub tipo histológico más frecuente el tipo acinar. Se encontró que en la población estudiada el 26.2% presentan Inmunohistoquímica positivo y el 50.5% presenta grado de diferenciación medianamente diferenciado. Los datos evidencian que del total de pacientes con IH negativo el 81.3% presentan tipo histológico adenocarcinoma y el 62.9% presentan sub tipo histológico acinar, así mismo los pacientes con IH positivo el 64.3% presentan tipo histológico adenocarcinoma y el 52.6% presentan sub tipo histológico acinar. Se encontró relación estadística entre la Inmunohistoquímica y Tipo histológico $P < 0.05$ y Sub tipo histológico $P < 0.05$. Conclusión: Existe relación estadísticamente significativo entre la expresión del factor 1 de transcripción tiroideo como marcador inmunohistoquímico en los carcinomas primarios de pulmón de los pacientes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen año 2009-2010.

Palabras Claves: Expresión del Factor 1 de Transcripción Tiroideo, Carcinomas de pulmón primario, Inmunohistoquímica.

ABSTRACT

The research aims to determine the relationship of the expression of thyroid transcription factor 1 immunohistochemistry as a marker in primary lung carcinomas of patients in the National Hospital Guillermo Almenara Irigoyen 2009-2010 . The present study is an observational descriptive correlational temporal sequence , analytical and retrospective chronologically . The study population are all histological samples which tested patients for primary lung carcinomas of the years 2009 and 2010 with a record of 107 cases. The results show that 50.5 % are aged 50 to 70 years and 52.3 % % were male. The present lay hold on the research found that the most frequent site is the lungs (52.3 %) 59.8% sample type had endoscopic biopsy .77 % of patients have adenocarcinoma and sub most frequent histological type acinar.It was found that in the study population 26.2% have positive Immunohistochemistry and 50.5% have moderately differentiated grade. The data show that of all patients with negative IH 81.3% have adenocarcinoma histology and 62.9% have subacinar histological type, likewise positive patients with IH 64.3% have adenocarcinoma histology and 52.6% have histological subtype acinar. Statistical relationship was found between immunohistochemistry and histological type $P < 0.05$ and histological type Sub $P < 0.05$. Conclusion: There is statistically significant relationship between the expression of thyroid transcription factor 1 immunohistochemistry as a marker in primary lung carcinomas of patients National Hospital Guillermo Almenara Irigoyen 2009-2010.

Keywords: Expression of Thyroid Transcription Factor 1, primary lung carcinomas , Immunohistochemistry.