

## O09) RENAL SCORE Y SU CORRELACIÓN CON EL GRADO FUHRMAN: UN ESTUDIO DESCRIPTIVO

Kramer, F<sup>1</sup>; Ondarza, C<sup>1</sup>; Kirmayr, M<sup>1</sup>; Fassler, E<sup>1</sup>; Jara, D<sup>1</sup>; Cifuentes, M<sup>1</sup>; Pauchard, F<sup>1</sup>; Mülchi, C<sup>1</sup>; Venegas, A<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Hospital Carlos Van Buren - Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.

**INTRODUCCIÓN:** En Chile, el cáncer renal corresponde a la novena causa de muerte por cáncer, con 981 decesos al año. El tratamiento del cáncer localizado es la nefrectomía radical o parcial. Considerando sus resultados oncológicamente similares, la decisión recae en la dificultad técnica, surgiendo algunas herramientas que permitan orientar esta decisión, como el RENAL score (rango de 4-12 puntos). Este, también ha demostrado una correlación entre puntaje y grado histológico tumoral. Este trabajo busca evidenciar a nivel local dicha asociación.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Estudio retrospectivo de pacientes operados por tumor renal en un hospital público entre enero 2017 y marzo 2020. Se recolectaron las variables: edad, género, lateralidad tumoral, nefrectomía radical/parcial, histología, tamaño, RENAL score y subcomponentes. Utilizamos frecuencias y promedios para el análisis descriptivo. Para comparar variables cuantitativas utilizamos la prueba de Kruskal-Wallis y la distribución de variables con la prueba Shapiro-Wilk, con nivel de significancia alfa de 0.05.

**RESULTADOS:** Identificamos 116 pacientes operados por tumor renal en el período estudiado. De estos, 100 incluían el grado de Fuhrman descrito en la biopsia. Excluimos a los 16 pacientes restantes para el análisis comparativo entre RENAL score y Fuhrman. El 52.6% fueron tumores derechos y 47.4% izquierdos. El 60.3% de las cirugías fueron nefrectomías radicales y el 39.7% parciales. A la histología el 88.8% fueron de células claras, seguidos por cromóforo, oncocitoma y papilar tipo 1 y 2. La mediana de puntuación RENAL fue de 8 puntos. El análisis entre subcomponentes del RENAL score y grado de Fuhrman mostró una correlación directa en casi todos ellos, encontrando diferencia entre los distintos grados de Fuhrman y el puntaje obtenido, mostrando un mayor grado histológico a mayor puntaje del RENAL score ( $p = 0.007$ ).

**CONCLUSIÓN:** A pesar de que inicialmente el RENAL score fue diseñado para estimar la dificultad técnica de la cirugía de tumor renal y la factibilidad de llevar a cabo una nefrectomía parcial, fue demostrada luego su utilidad en predecir el grado histológico tumoral. En concordancia, localmente encontramos asociación entre el puntaje obtenido y el grado de Fuhrman, tal como se reporta a nivel internacional.