

## **GRANULOMETRIA DEL TEJIDO DE PROSTATA CON LESION DE ADENOCARCINOMA: UN ANÁLISIS DE IMAGEN DE CORTES HISTOLÓGICOS DE BIOPSIA TRANSRECTAL TEÑIDOS CON HEMATOXILINA Y EOSINA**

Vicente Signorile<sup>1</sup>

---

La biopsia o procedimiento de extracción de muestras de tejido, continúa siendo el método clínico más eficiente para el diagnóstico del daño tisular. En la mayoría de los casos las muestras extraídas, son conducidas a los centros de análisis histopatológicos en donde son sometidas a la observación microscópica bajo sus diferentes expresiones. En los últimos años la incorporación de herramientas de análisis de imágenes, como los algoritmos digitales, han permitido definir la histopatología digital, con la cual se le ha proporcionado al diagnóstico de procesos neoplásicos, el valor agregado de la cuantificación de las lesiones predominantes en la mayoría de los procesos tumorales. Particularmente en el caso del carcinoma prostático, la histología clásica le asigna números del 1 al 5 al tejido dañado en base al grado de similitud o no con las células del tejido normal cuando se las observa al microscopio. Es lo que se ha denominado el sistema de Gleason. Con la histopatología digital, esta asignación podría ir acompañada de datos cuantitativos como por ejemplo el % de la

frecuencia de la granulosis presentadas en el carcinoma prostático. Como experiencia al respecto, el proceso de granulometría, como técnica en el análisis de imagen de muestras cilíndrica de la glándula prostática de la región glandular y del lóbulo derecho, ha permitido obtener la expresión cuantitativa de la afectación granular, con diferencias significativas, al comparar dos casos certificados de afección tumoral prostático con dos muestras problemas. Esta cuantificación, ha establecido diferencias en cuanto al grado de granulación; un aspecto poco contemplado en las escalas como la de Gleason, con lo cual se ha proporcionado valor agregado a los análisis histopatológicos a través de la incorporación de datos cuantitativos que confirman las observaciones del investigador.

<sup>1</sup> Estudiante de Medicina. Escuela de Medicina “Luís Razetti”. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela. Teléfono: 0412 2322912. Dirección de correo electrónico: vicentesignorile@gmail.com