

RESUMEN :

Antecedentes: El sistema de clasificación Bosniak versión 2019 (v2019) recomienda que las masas de categoría IIF se sometan a controles por imagen a los 6 y 12 meses y posteriormente de manera anual hasta los 5 años. La frecuencia y el momento concreto de la actualización de las imágenes de seguimiento no se conocen por completo.

Propósito: Describir la evolución temporal de las masas renales quísticas Bosniak v2019 IIF con especial atención en los resultados del control de seguimiento a los 6 meses, el tiempo transcurrido hasta el cambio de clase a categorías más altas y los diagnósticos histológicos malignos.

Métodos: Este estudio retrospectivo incluyó 219 pacientes (91 mujeres, 128 hombres; mediana de edad, 72 años) con 246 masas de categoría IIF desde enero de 2005 hasta junio de 2022. Los pacientes se sometieron a una TC o una RM basal con contraste según protocolo de masa renal y a al menos un control de seguimiento. Dos radiólogos evaluaron las masas en todos los puntos temporales de seguimiento para categorizar las masas como degradadas (categoría I o II), estables (categoría IIF) o aumentadas (categoría III o IV, sólidas, \geq T3a, N1 o enfermedad M1); un tercer radiólogo resolvió las discrepancias. Se determinó la tasa de incidencia del aumento de categoría. Se evaluaron los resultados histopatológicos de las masas resecaadas.

Resultados: La mediana de seguimiento fue de 28,4 meses (RIC, 13,7-59,4 meses). En el seguimiento a los 6 meses, 5 (2%) masas se degradaron, 241 (98%) permanecieron estables y ninguna aumentó de categoría. Basado en el examen final de seguimiento, 14 (6%) masas se degradaron, 223 (91%) se mantuvieron estables y 9 (4%) aumentaron de categoría. En todos los casos en los que hubo un aumento de categoría fue a categoría III (n=7) o categoría IV (n=2); ninguna masa se volvió sólida o desarrolló enfermedad T3, N1 o M1. Entre las 9 masas que aumentaron de categoría, la mediana de tiempo hasta el cambio de categoría fue de 53,5 meses (RIC, 23,2-63,7 meses). La tasa de incidencia del incremento de categoría fue de 3,006 por 100.000 personas-día (IC 95% 1,466-5,516). Diez masas fueron resecaadas; histopatológicamente seis de ellas resultaron benignas y cuatro malignas. De las cuatro masas malignas, una había aumentado a categoría III después de 15 meses del seguimiento por imagen preoperatorio y tres permanecieron como categoría IIF en los controles por imagen preoperatorios. Ninguna de las masas malignas resecaadas desarrolló recurrencia postoperatoria.

Conclusión: Es poco probable que las masas categoría Bosniak v2019 IIF representen malignidad agresiva; únicamente el 4% aumentaron de categoría a lo largo del tiempo y en ningún caso en el control inicial de seguimiento a los 6 meses.

Impacto clínico: El actualmente recomendado seguimiento inicial por imagen a los 6 meses para las masas de clase IIF tiene una utilidad clínica cuestionable.

Autor correspondiente: Justin R. Tse, MD, jrtse@stanford.edu; Teléfono: 650-723-8463; Fax: 650-735-4351; Departamento de Radiología, Escuela de Medicina de la Universidad de Stanford, 300 Pasteur Drive, Stanford, CA 94305