



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO064 - ¿TRATAMOS LO QUE VEMOS Y VEMOS LO QUE TRATAMOS? TERAGNOSIS EN TUMORES NEUROENDOCRINOS (TNE)

Irina Obedkova, Lissette Nataly Quiroz, Andrea Prieto Soriano, Lorena Triana Santamaría Chico, Karina Elisabet Velásquez Díaz, Pedro Manuel Meneses Soares, Alejandra Grajeda Gallardo, Ignacio Garrido Solesio y Mercedes Mitjavila Casanovas

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.

Resumen

Objetivo: La experiencia con lutecio-(^{177}Lu)-oxodotreotida (Lu) (PRRT) en pacientes con TNE metastásicos y/o irresecables ha demostrado un incremento en la supervivencia de libre progresión (SLP) frente a otras terapias. El objetivo de este estudio fue determinar la concordancia entre las imágenes diagnósticas con análogos de somatostatina (marcados con ^{111}In -Indio (In), $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tecnecio (Tc), ^{68}Ga -DOTA-PET-TC(Ga)) para la selección de pacientes candidatos a PRRT con las imágenes de rastreo postratamiento con ^{177}Lu .

Material y métodos: Estudio retrospectivo, en el cual analizamos 32 pacientes con TNE pancreáticos avanzados, comparando un total de 43 parejas de imagen diagnóstico/postratamiento. Se establecieron 9 posibles patrones en función de la concordancia entre localización y número de lesiones, sin considerar la intensidad de la captación: In Lu, Tc Lu, Ga Lu. Las imágenes gammagráficas incluían SPECT/TC.

Resultados: La edad media de los pacientes fue 53 años (27-81). El tiempo transcurrido desde el diagnóstico hasta la 1ª dosis de Lu fue de 59 meses de media, hasta la 5ª dosis (retratamiento) 85 meses y hasta la 7ª (rertratamiento) 124 meses. La SLP tras las primeras 4 dosis fue 25 meses, tras 6ª dosis 21 meses, de 2 pacientes que recibieron 8 dosis, 1 en progresión y otro con enfermedad estable. De las 43 parejas diagnóstico/postratamiento analizadas, se observó en 8/11 (72%) de In/Lu el patrón In Lu.

Conclusiones: ^{68}Ga -DOTA-PET-TC demostró mayor detección de lesiones. La gammagrafía con $^{99\text{m}}\text{Tc}$ mostró una mayor concordancia con el rastreo post-Lu. No siempre tratamos lo que vemos. Estos patrones deberían correlacionarse con la respuesta y la SLP en análisis posteriores.