



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-210. - CORRELACIÓN ENTRE EL GRADO DE CAPTACIÓN DE IN111-PENTETREÓTIDA, PET F18-FDG Y EL GRADO DE DIFERENCIACIÓN CELULAR EN TUMORES NEUROENDOCRINOS. NUESTRA EXPERIENCIA

M.J. Ibáñez, L.F. Álvarez Nieto, M.J. Murcia Duréndez, M.V. Godoy Bravo, M.I. Castellón Sánchez, L. Frutos Esteban, L. Mohamed Salem, J.L. Navarro Fernández y M.A. Claver Valderas

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Resumen

Objetivo: Valorar la correlación entre la captación de In111-Pentetreótida y F18-Desoxiglucosa, y el grado de diferenciación tumoral en neoplasias neuroendocrinas.

Material y método: Se estudia retrospectivamente a 16 pacientes (p) (12 mujeres; edades comprendidas entre 26 y 78 años), 7p de ellos con confirmación diagnóstica y 9p con sospecha de tumor neuroendocrino (TNE). A todos se les realiza gammagrafía de receptores de somatostatina con In111-Pentetreótida (GRS) y PET-TAC con F18-FDG. En 11p se dispone de muestra histológica para valorar el grado de diferenciación tumoral.

Resultado: De los 16p estudiados, la GRS es positiva en 13p (81%) y negativa en 3p. El PET-FDG es positivo en 9p (56%), negativo en 5p y dudoso en 2p. En 2p de esos 9p positivos con PET-FDG, se detecta menor número de lesiones que con GRS. En cuanto a los pacientes de los que disponemos muestras histológicas, solamente 2/8p (25%) con GRS positiva tenían un Ki67 \geq 15%, mientras que 3/5p (60%) con PET-FDG positivo tenían un Ki67 \geq 15%. El único paciente PET-FDG positivo y GRS negativa, tenía un Ki67 del 15%.

	GRS		PET-FDG		
	(+)	(-)	(+)	(-)	¿?
Ki67 < 15%	6p	2p	2p	4p	2p
Ki67 \geq 15%	2p	1p	3p	-	-

Conclusiones: En nuestra muestra, la GRS es positiva en el 81% de pacientes con TNE, frente al 56% con PET-FDG. El PET-FDG puede aportar información complementaria en tumores neuroendocrinos con gammagrafía de receptores de somatostatina negativa y con índice Ki67 \geq 15%, así vemos que el 60% de pacientes con PET-FDG positivo poseen un Ki67 \geq 15%, frente al 25% de la GRS.