



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-47 - SEGUIMIENTO DE LA DEMANDA EN EL HOSPITAL TENON DE LOS ESTUDIOS SOLICITADOS A MEDICINA NUCLEAR POR CÁNCER DE PRÓSTATA: ANÁLISIS DURANTE 2 AÑOS DESDE EL REGISTRO DE LA 18F-FLUORCOLINA

S. Balogova, L. Huchet, K. Michaud, F. Kerrou, V. Paycha, M. Nataf, F. Hodolic y J.N. Talbot

Hospital Universitario Tenon. París.

Resumen

Objetivos: El registro de un nuevo radiofármaco para PET, por algunas agencias europeas del medicamento, no es frecuente y nos pareció interesante evaluar el impacto de la ^{18}F -FluorColina (FCH), en la demanda de los estudios de medicina nuclear por parte de los clínicos.

Material y métodos: Se realizó un análisis de los estudios de medicina nuclear (MN) en el Hospital Universitario Tenon a pacientes con CP, durante 8 trimestres desde abril de 2010.

Resultados: Durante estos dos años, 721 exámenes de MN fueron realizados a pacientes con CP. El número total de los exámenes de MN requeridos para explorar pacientes con CP aumentó un 11% de un año a otro. La proporción de la PET/TC con FCH fue de 42% de los exámenes de MN, de 27% con ^{18}F -fluoruro sódico (NaF), y de 25% para la gammagrafía ósea (GO); la demanda de PET/TC con FDG (6%) se limitó a exámenes repetidos en unos pocos casos de CP refractario a la terapia hormonal o con amplia diseminación metastásica. La demanda de PET/TC con FCH aumentó rápidamente al 11% de los exámenes de MN en el primer trimestre, al 37% en el segundo trimestre y hasta un 56% en el octavo trimestre. Los exámenes limitados a la detección de metástasis óseas (NaF y GO) se solicitaron de manera muy predominante en la estadificación inicial, mientras que FCH era preferido para la detección de la recurrencia oculta en pacientes con concentraciones inferiores de antígeno prostático específico (PSA), porque además puede detectar recidivas locales o metástasis en los tejidos blandos. La monitorización terapéutica es una indicación prometedora que requiere una evaluación de la utilidad de los diferentes radiofármacos, sin embargo ha representado el 19% de nuestras indicaciones, como evaluación precoz del tratamiento como para re-estadificación antes de reanudar el tratamiento.

Conclusiones: La disponibilidad de FCH determinó un rápido aumento de su demanda en CP, sobre todo en caso de recurrencia oculta, con un aumento global de la demanda de otros exámenes en MN. Desde hace pocos años se han propuesto nuevos tratamientos en las formas avanzadas de CP, cada vez en mayor número. Demostrar la eficacia de la PET/TC para la monitorización de esas terapéuticas es de gran importancia y un aspecto muy positivo de futuro.