

PET/CT: UN ANÁLISIS OBSERVACIONAL DE LOS EXÁMENES REALIZADOS EN UN SERVICIO PRIVADO DE LA CAPITAL FEDERAL DE BRASIL

Kurkowski FD, Prado LM, Silva MM, Reis AM, Neves BC, Beckmann GA, Amaral RM.

Imagens Médicas de Brasília (IMEB) – Brasília, Brasil.

Palabras clave: Tomografía por emisión de positrones, PET, PET/CT.

Introducción:

El cáncer ha contribuido drásticamente en términos de morbilidad y mortalidad. La tomografía por emisión de positrones asociada a la tomografía computarizada (PET / CT) es el método diagnóstico más reciente en Brasil y que determinó un cambio en el manejo del paciente oncológico.

Objetivos:

Evaluar el crecimiento de la realización de los exámenes PET / CT, con diferentes marcadores, realizados en el período de 3 años en un servicio privado de la Capital Federal de Brasil, así como las características de los pacientes (sexo y edad).

Materiales y métodos:

Estudio descriptivo observacional, realizado por medio del análisis retrospectivo de 7.793 prontuarios de pacientes oncológicos que se sometieron al examen de PET / CT con DOTA-⁶⁸Ga PSMA-⁶⁸Ga y ¹⁸F-FDG, en el período entre junio de 2015 a mayo de 2018. En la recolección de datos fueron observados la fecha de realización, el radiofármaco utilizado, la edad y el sexo.

Resultados:

En el período entre junio de 2015 a mayo de 2018 se realizaron 7.793 exámenes de PET / CT oncológicos en nuestro servicio. El grupo de edad prevalente fue de 61 a 70 años, con predominio de los exámenes en el sexo femenino (60,36%). Se observó un aumento en la tasa de realización de todos los exámenes, siendo el ¹⁸F-FDG el más prevalente (promedio del 90,36% de los exámenes), sin embargo, el examen con PSMA-⁶⁸Ga tuvo el mayor aumento en los 3 años, correspondiente a 328,33 %.

Conclusiones:

El examen de PET / CT se realiza en Brasil desde 2002 y en nuestro servicio desde 2005. Aproximadamente el 93,7% de los servicios que ofrecen esa tecnología en el país son privados. En Brasilia existen 6 servicios, todos privados. Con el paso de los años, se observa un aumento de la realización del PET / CT en nuestro servicio, con todos los marcadores disponibles, esto se debe principalmente a la entrada de nuevos radiofármacos como el DOTA-⁶⁸Ga y PSMA-⁶⁸Ga, a la diseminación en el ámbito científico y la ampliación de cobertura de los planes asistenciales.