

**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-<sup>68</sup>Ga PSMA-<sup>68</sup>Ga y <sup>18</sup>F-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 <sup>18</sup>F-FDG el más prevalente (promedio del 90,36% de los exámenes), sin embargo, el examen con PSMA-<sup>68</sup>Ga 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-<sup>68</sup>Ga y PSMA-<sup>68</sup>Ga, a la diseminación en el ámbito científico y la ampliación de cobertura de los planes asistenciales.