

PET/CT F18 FDG

Información general

La Tomografía por Emisión de Positrones- Tomografía Computada (PET-CT, por sus siglas en inglés Positron Emission Tomography- Computed Tomography), consiste en un examen de imagenología realizado con un elemento radioactivo (18-FDG, Colina, Galio 68, etc) y una Tomografía Computada o Scanner, realizados en un mismo equipo en el cual se utiliza contraste yodado para una mejor visualización de estructuras anatómicas.

La gran ventaja de esta técnica en comparación a otras modalidades de imagenología, es que permite realizar de manera rápida una valoración semi-cuantitativa de la concentración de actividad en un determinado tejido, posterior a la incorporación de un radiofármaco. Actualmente es la técnica más utilizada en la práctica clínica para etapificación de tumores malignos, evaluación de respuesta al tratamiento en pacientes oncológicos, entre otras cosas.

Indicaciones del F18-FDG

- Diferenciación de lesiones benignas de malignas
- Búsqueda de tumor primario desconocido
- Etapificación de tumores malignos confirmados por biopsia
- Control o motorización de terapia en tumores malignos conocidos
- Detección de recidiva tumoral o re-etapificación
- Planificación de la Radioterapia

Indicaciones generales para el paciente

- Traer [orden médica](#). No venir acompañado de mujeres embarazadas ni con niños
- [Ayuno mínimo de 6 horas](#): Régimen liviano sin consumir carbohidratos la noche anterior al examen. Los pacientes citados hasta las 12:30 deben venir en ayunas desde la noche anterior. Los pacientes citados a partir de las 13:00 pueden tomar desayuno liviano sin carbohidratos (pan, galletas, azúcar, cereales) hasta las 7:00 AM.
- [Hidratación](#): El paciente deberá tomar mínimo 1 litro de agua sin azúcar, ni endulzantes, previo al examen. Pacientes hospitalizados no deberán usar suero glucosado previo al examen. Debe orinar
- Tomar sus medicamentos en forma habitual con agua, además deberá asistir con ropa cómoda y abrigado con el propósito de no pasar frío previo al examen.
- Traer antecedentes clínicos y exámenes anteriores que estén relacionados al diagnóstico: informes y CD en especial caso de requerir comparación con estudio anterior.

Tiempo del examen

Aproximadamente 1 hora y 45 minutos.

Contraindicaciones

- Pacientes diabéticos no controlados
- Mujeres embarazadas

Post-examen

Una vez terminado el estudio el paciente puede alimentarse en forma habitual, tomar líquido y deberá mantener el contacto con embarazadas y menores durante ese día.

Riesgos y posibles complicaciones

- **Medios de Contraste:** las reacciones adversas severas son muy infrecuentes (5/10.000). Se producen en pacientes que ya han tenido reacciones alérgicas previas al medio de contraste y requieren de tratamiento médico intensivo. Las reacciones adversas menores pueden ser náuseas, vómitos, urticaria o sensación de dificultad respiratoria. También puede darse el caso de extravasación del medio de contraste en sitio de inyección por ruptura de la vena.
- **Embarazo:** por razones de protección radiológica del feto, no se efectúa este estudio en embarazadas. Si Ud es mujer en edad fértil y no está segura de estar embarazada debe acudir con una prueba de embarazo reciente antes de efectuarse este estudio.