

PET-CT con Fluorcolina

Nuevo procedimiento para la detección precoz del cáncer de próstata.

El PET-CT representa lo más avanzado en diagnóstico por imágenes, que permite combinar la Tomografía Computada y la Medicina Nuclear.

La Tomografía por Emisión de Positrones (PET) es un método no invasivo que muestra los cambios moleculares y metabólicos que ocurren en el cuerpo, y que preceden a los cambios morfológicos.

El estudio PET se realiza junto a una Tomografía Computada (CT), lo cual permite aumentar la eficacia diagnóstica, ya que combina la modalidad metabólica (PET), y la anatómica (CT).

En este estudio se utilizan distintos fármacos unidos a átomos radioactivos que emiten positrones:

- **FDG - Fluoro Desoxi Glucosa:** la glucosa marcada con flúor se distribuye por el organismo y es consumida por células normales y principalmente por células tumorales.
- **F18-Colina:** ofrece mayor sensibilidad y especificidad para la patología urológica. Permite no solamente diagnosticar el carcinoma prostático, sino también su probable extensión (metástasis) en ganglios, huesos y órganos.

Ambos trazadores son ampliamente utilizados debido a su gran aporte en la individualización de **lesiones prostáticas, renales, del urotelio, vesicales, testiculares y peneanas.**

La más alta tecnología en Instituto Gamma

Desde siempre comprometidos con la innovación tecnológica, ponemos a disposición uno de los equipos que, por su configuración de 64 canales, es uno de los más completos de Argentina.

Al mismo tiempo, contamos con la capacidad de realizar fusión PET-RMI, debido a la importante adquisición de los equipos de **1.5 y 3.0 TESLA**, siendo este último el único en el interior del país.

Más información: www.grupogamma.com/pet-urologico



INSTITUTO GAMMA

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO AMBULATORIO

Centro de contacto

Instituto Gamma

Entre Ríos 330 . Rosario . Tel.: (0341) 440-9090

Turnos: (0341) 440-8000 . Online: www.grupogamma.com/turnos

Sobre Grupo Gamma

Actualmente, Grupo Gamma, Red Integrada de Salud, esta compuesta por 5 unidades prestacionales:

- **Instituto Gamma:** clínica de diagnóstico y tratamiento ambulatorio; más de 30 años de sólida trayectoria. Aquí funciona la estructura de Cirugía Mayor Ambulatoria independiente más grande del país
- **Sanatorio Los Arroyos:** institución sanatorial polivalente que desde 1994 ofrece a la comunidad servicios sanatoriales de calidad.
- **Terapia Radiante Cumbres:** institución dedicada al tratamiento oncológico radiante.
- **Gammalab:** laboratorio de análisis clínicos de alta complejidad, Hematología y Anatomía Patológica.
- **Centro Médico Las Vertientes:** consultorios externos polivalentes.

Dentro de las prestaciones que se desarrollan en las diferentes instituciones podemos destacar una amplia variedad de herramientas para los profesionales.

Diagnóstico

- Resonancia magnética de alto campo: contamos con el único equipo de Resonancia Magnética de alto campo 3Tesla del interior del país.
- Tomografía axial computada y Tomografía Multislice de 64 cortes.
- Centellograma óseo.
- Ecografía.
- Biopsia de próstata bajo control ecográfico.
- Laboratorio de alta complejidad.
- Anatomía patológica: técnicas de inmunohistoquímica aplicadas a la patología prostática.

Tratamiento

- Braquiterapia prostática con semillas de Yodo 125, bajo control ecográfico transrectal.
- Radioterapia tridimensional conformada.
- Cirugía de alta complejidad.
- Cirugía ambulatoria.



GRUPO GAMMA
RED INTEGRADA DE SALUD
www.grupogamma.com



SANATORIO LOS ARROYOS



INSTITUTO GAMMA



GAMMALAB



LAS VERTIENTES



CUMBRES