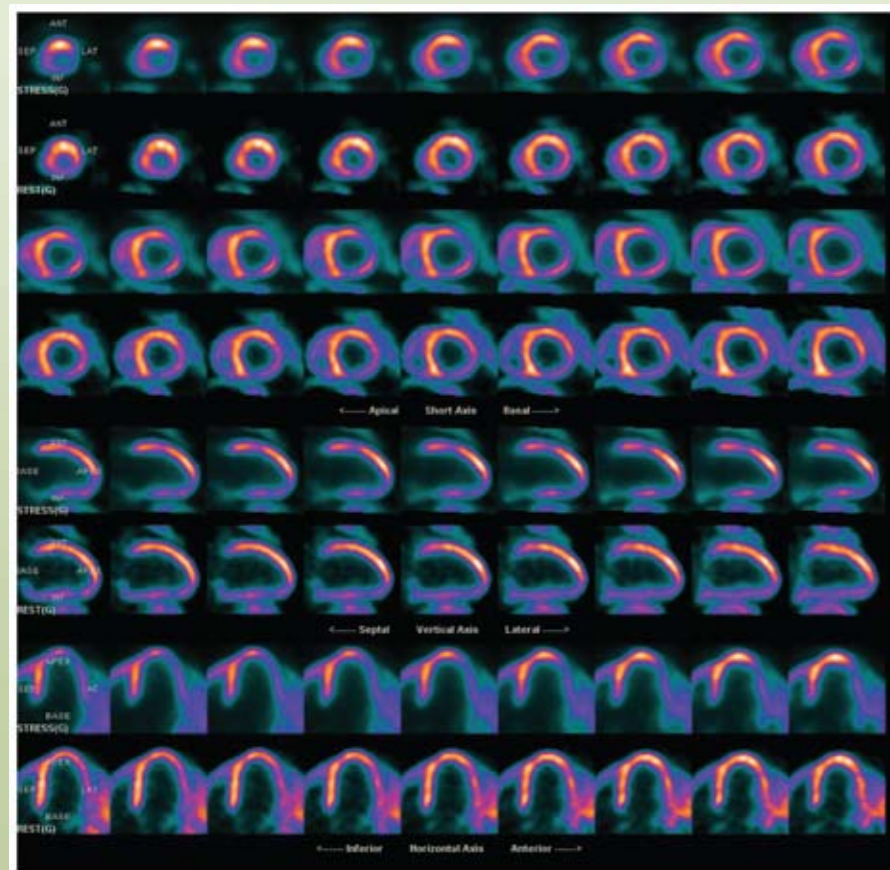


Imágenes de alta resolución y especificidad diagnóstica

Perfusión Miocárdica con ^{13}N -Amonio

- Vida media del ^{13}N -Amonio: 10 minutos.
- Duración total del estudio: 90 minutos.
- Baja dosis de radiación para el paciente.
- Imágenes gatilladas en reposo y pico de estrés.
- Cálculo de Reserva Coronaria.
- Detección de la disfunción endotelial.

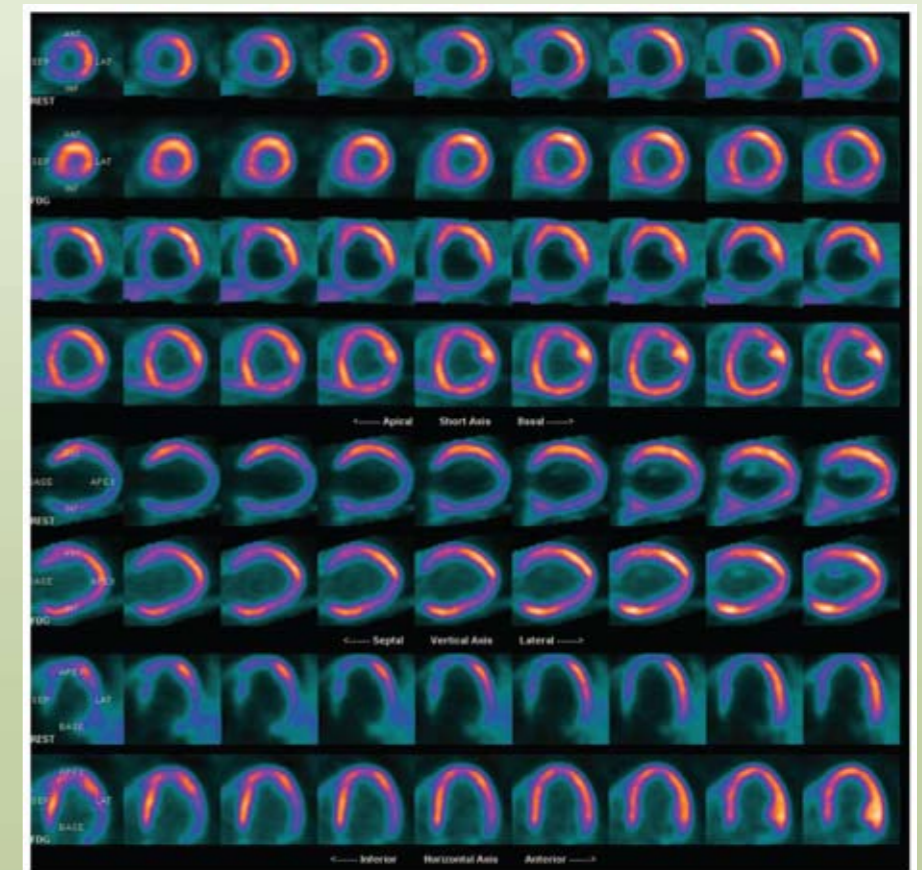


Estudio PET/CT en reposo y estrés con dipiridamol que evidenció isquemia severa anterolateral e inferolateral con captación pulmonar del radiotrazador en ambas imágenes. La cinecoronariografía mostró oclusión de la arteria circunfleja, por lo que se indicó angioplastia transluminal coronaria.

Mediante fusión de imágenes PET/CT permite detectar la enfermedad coronaria desde su estadio precoz hasta el más avanzado

Viabilidad Miocárdica con ^{13}N -Amonio y ^{18}F -FDG

- Duración total del estudio: 3 horas.
- Identifica en forma precisa la magnitud de miocardio viable en pacientes con disfunción ventricular izquierda de origen coronario.
- Capaz de predecir la mejoría de los síntomas de insuficiencia cardíaca y de la sobrevida.
- Indicado también en pacientes diabéticos.



Estudio de perfusión con ^{13}N -Amonio (fila superior) y de metabolismo con ^{18}F -FDG (fila inferior) en los ejes corto, vertical y horizontal donde se observa patrón PET mismatch (compatible con miocardio hibernado) en los territorios de las arterias descendente anterior y coronaria derecha. Con este resultado se le indicó al paciente cirugía de revascularización miocárdica.

Somos la primera institución en Buenos Aires que sintetiza ^{13}N -Amonio para cardiología

