



Registro: 5229567

Nome: SERGIO SILVA DE SOUSA

Médico: RAFAEL PINTOR MULIM

Convênio: AERONÁUTICA

Unidade: VILLELA PEDRAS CENTRO

Idade: 64 ANOS

Data do Exame: 06/02/2025

**PET/TC - TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS ASSOCIADA À TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADA COM PSMA-¹⁸F**

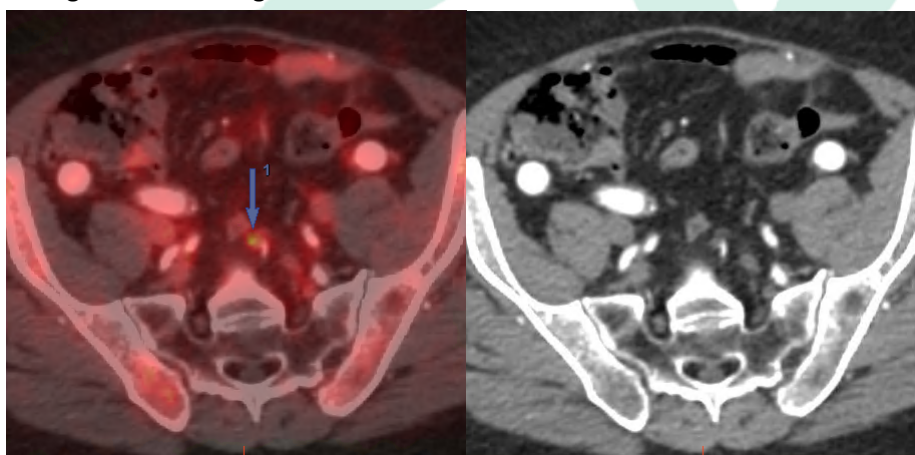
TÉCNICA:

Radiotraçador: PSMA- ¹⁸ F
Dose: 7,2 mCi
Tempo de captação: 63 min

Protocolo: Imagens tomográficas do crânio à raiz da coxa foram adquiridas em aparelho PET/TC dedicado após a injeção endovenosa do radiotraçador. Foram também adquiridas imagens de TC diagnóstica da mesma região com injeção venosa de contraste iodado. Estudo complementado com imagens de TC de tórax em inspiração máxima. Foi administrado diurético venoso (furosemida) prévio à realização das imagens, para atenuação da interferência da eliminação fisiológica urinária nas imagens pélvicas.

CONTEXTO CLÍNICO: Reestadiamento oncológico em paciente de 64 anos, com diagnóstico de adenocarcinoma de próstata, Gleason 7 (3+4), já submetido à cirurgia, radioterapia e hormonioterapia, cursando com elevação de PSA e exames de imagem convencionais sem alterações suspeitas.

DESCRIÇÃO: A fusão das imagens moleculares (PET) às imagens anatômicas (TC) mostra tênue hiper captação do radiotraçador em diminuto espessamento tecidual alongado, medindo cerca de 5 mm, localizado na gordura pré-sacral (SUVmax de 2,8). Este achado, embora pouco específico, pode representar gânglio parassimpático, sem significado oncológico.



Guilherme Pimentel C. Figueira

Guilherme Pimentel Cidade Figueira
Médico Nuclear
CRM: 52-84185-4

Carla Salgado Junqueira

Dra. Carla Salgado Junqueira
Médica Radiologista
CRM - 52884820

CENTRO

R. México, 98
3º - 6º andar
(21) 3511-8181
(21) 2220-4772

LEBLON

R. Carlos Góis, 375
1º e 2º andar
Leblon Medical Center
(21) 2529-2269

CAMPO GRANDE

R. Jaguaruna, 44
Campo Grande
(21) 3511-8181

PETRÓPOLIS

Av. Dom Pedro 1, 166
Centro
(24) 2245-5553

NITERÓI

R. Lopes Trovão, 390
Icaraí
(21) 3511-8181

CENTRAL DE MARCAÇÃO

(21) 3511-8181

villelapedras.com.br
[clinicavillelapedras](https://www.facebook.com/clinicavillelapedras)



Registro: 5229567

Nome: SERGIO SILVA DE SOUSA

Médico: RAFAEL PINTOR MULIM

Convênio: AERONÁUTICA

Unidade: VILLELA PEDRAS CENTRO

Idade: 64 ANOS

Data do Exame: 06/02/2025

O restante do estudo de PET/TC mostra apenas distribuição e eliminação fisiológicas do radiotraçador para a faixa etária do paciente.

ACHADOS DA TC SEM EXPRESSÃO MOLECULAR E RELEVANTES NO CONTEXTO CLÍNICO:

- Prostatectomia, sem lesões expansivas no leito cirúrgico.
- Arcabouço ósseo sem alterações suspeitas.
- Aumento das dimensões cardíacas.
- Pequeno a moderado derrame pericárdico.
- Pequeno derrame pleural bilateral.
- Alterações intersticiais na periferia de ambos os pulmões.
- Calcificações coronarianas.
- Pequena imagem hipodensa na cortical do terço médio do rim direito, devendo corresponder a cisto.
- Hérnia inguinal bilateral, maior à esquerda, contendo líquido.

IMPRESSÃO:

O achado com expressão molecular de PSMA descrito na gordura pré-sacral é pouco específico, podendo representar gânglio parassimpático. A critério clínico, sugere-se manter controle evolutivo. Não há outros achados com hiperexpressão do PSMA, suspeitos para neoplasia.

Comentários:

- 1- O valor padronizado de captação (SUV) deve ser interpretado com cautela quanto ao seu significado diagnóstico isoladamente, devendo ser aplicado em conjunto com dados clínicos e laboratoriais. Valores de SUV podem apresentar variações entre diferentes equipamentos e protocolos de estudo.
- 2- A TC do estudo da PET/TC é realizada através de protocolo específico para a PET, não substituindo o estudo tomográfico dirigido.

Guilherme Pimentel C. Figueira

Guilherme Pimentel Cidade Figueira
Médico Nuclear
CRM: 52-84185-4

Carla Dalgado Junqueira

Dra. Carla Salgado Junqueira
Médica Radiologista
CRM - 52884820

CENTRO

R. México, 98
3º - 6º andar
(21) 3511-8181
(21) 2220-4772

LEBLON

R. Carlos Góis, 375
1º e 2º andar
Leblon Medical Center
(21) 2529-2269

CAMPO GRANDE

R. Jaguaruna, 44
Campo Grande
(21) 3511-8181

PETRÓPOLIS

Av. Dom Pedro 1, 166
Centro
(24) 2245-5553

NITERÓI

R. Lopes Trovão, 390
Icaraí
(21) 3511-8181

CENTRAL DE MARCAÇÃO

(21) 3511-8181

villelapedras.com.br
[clinicavillelapedras](https://www.facebook.com/clinicavillelapedras)