

68Ga-PSMA PETCT

O estudo com ⁶⁸Ga-PSMA PETCT é utilizado na avaliação inicial do câncer de próstata (estadiamento), assim como na investigação de recidiva bioquímica (quando há elevação do antígeno prostático específico sérico – PSA) ou mesmo durante o controle da doença.

Trata-se de um exame mais específico para essa condição clínica, uma vez que o ⁶⁸Ga-PSMA tem afinidade a uma proteína que fica localizada na superfície das células do câncer de próstata, chamada de antígeno de membrana específico da próstata.

PREPARO

O exame deverá ser realizado com jejum de 6 horas (Para uso de contraste iodado). Caso o seu exame esteja agendado no fim da manhã, o desjejum estará liberado desde que se respeite o jejum de 6 horas antes do exame. Recomenda-se vestir roupas leves e sem adereços de metal. Tomar bastante água (pelo menos 3 copos) antes do exame, podendo ir ao banheiro normalmente. Trazer exames anteriores, uma troca de roupa e solicitação médica.

COMO É FEITO O EXAME?

Após o atendimento inicial na recepção e a realização da entrevista clínica, o paciente será encaminhado à sala de preparo.

O paciente deverá ficar em repouso (deitado ou sentado) e uma veia do membro superior será puncionada e mantida com soro fisiológico. Uma dose do traçador radioativo será administrada pelo acesso venoso e o paciente deverá manter o repouso por, aproximadamente, 1 hora.

Em seguida, o paciente será encaminhado à sala de exame. Durante todo o tempo da realização deste, o paciente deverá manter-se imóvel, deitado na maca do aparelho. O exame terá início pela tomografia computadorizada, fase que tem uma duração rápida, podendo ser ou não utilizado o contraste radiológico. O tempo médio desse exame é de 20 a 30 minutos e, eventualmente, imagens tardias adicionais serão necessárias para complementar o exame.

A administração de diurético (furosemida), por via venosa, também pode ser prescrita, conforme a avaliação do médico nuclear.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Não há a necessidade de suspender os medicamentos em uso.

É importante trazer os exames anteriores, tais como resultado anatomopatológico, tomografia computadorizada, ressonância magnética e ultrassonografia, o pedido médico e uma troca de roupa. Não se esquecer de informar o resultado do exame de creatinina sérica (o mais recente) e o PSA sérico.