



CINTILOGRAFIA COM ^{131}I -MIBG

O que é o exame?

É um exame de imagem usado para a pesquisa de alguns tipos de tumores neuroendócrinos. É necessária a injeção endovenosa (na veia) de um fármaco, o MIBG (Metaiodobenzilguanidina) marcado com o material radioativo denominado Iodo (^{131}I). Este material é denominado radiotraçador (^{131}I -MIBG). Durante a administração da medicação a pressão arterial do paciente será aferida em intervalos de tempo regulares.

As imagens serão realizadas com 24, 48 e em alguns casos até 72 horas após a injeção do radiotraçador.

Para que serve o exame?

- Detecção e localização de feocromocitomas;
- Detecção e localização de neuroblastomas;
- Detecção e localização de outros tumores neuroendócrinos como carcinóides, tumores medulares de tireóide, paragangliomas, dentre outros;
- Avaliação de receptores miocárdicos de norepinefrina;
- Detecção e localização de metástases dos tumores neuroendócrinos acima citados;
- Estadiamento da doença;
- Avaliação da resposta a quimioterapia;
- Avaliação da cirurgia.

Preparo para o exame

Alguns medicamentos devem ser suspensos antes do exame. As informações serão obtidas com nossas atendentes.

Por 3 dias antes e 5 dias após a injeção do traçador, o paciente é orientado a tomar 1 colher de sopa (para adultos) ou 1 colher de sobremesa (para crianças) de xapore de iodeto de potássio 2 vezes ao dia, para evitar que o iodo radioativo seja captado na tireóide.

Os pacientes serão orientados a tomar laxante no dia anterior à aquisição das imagens, pois parte do radiotraçador é eliminada pelo intestino, o que pode prejudicar a análise das estruturas do abdome.

Orientações adicionais

Recomenda-se trazer exames relacionados à doença, como por exemplo, radiografia, ultrassonografia, ressonância, tomografia computadorizada, exames de sangue.