



CINTILOGRAFIA RENAL ESTÁTICA

O que é o exame?

O exame consiste em avaliar a função tubular dos rins. É realizado através da administração intravenosa (na veia) de uma pequena dose de material radioativo. O fármaco mais comumente utilizado é o DMSA (Ácido dimercapto succínico) marcado com o material radioativo denominado Tecnécio (^{99m}Tc). Este material denominado radiotraçador (^{99m}Tc -DMSA) concentra-se no córtex renal, com captação similar em cada rim e, assim, permite a análise percentual da função renal. As imagens são adquiridas 5 a 6 horas após a administração do radiotraçador, com duração em torno de 15 minutos.

Para que serve o exame?

As principais indicações são:

- 1- Avaliação do parênquima renal funcionante (função tubular);
- 2- Avaliação da anatomia cortical;
- 3- Avaliação de cicatrizes corticais (ou seja, avaliação e seguimento de casos de infecção urinária e/ou pielonefrites de repetição);
- 4- Diagnóstico de pielonefrite aguda (infecção renal);
- 5- Avaliação e seguimento na nefropatia de refluxo (pacientes com diagnóstico de refluxo de urina da bexiga para os rins);
- 6- Avaliação renal nos pacientes com disfunção da bexiga;
- 7- Avaliação de malformações renais (por exemplo, rim em ferradura, ectopia renal cruzada, rim único, hipoplasia renal, rim pélvico, rins policísticos).

Preparo para o exame

Não há preparo específico.

Não é necessário jejum. Pode alimentar-se normalmente.

Recomenda-se que o paciente esteja bem hidratado. Se não há restrição hídrica (contraindicação para ingerir líquidos), os adultos devem ingerir de 4 a 6 copos de líquido e as crianças de 2 a 4 copos no intervalo da administração do radiotraçador até a aquisição das imagens.

Não é necessário permanecer com a bexiga cheia. Será solicitado que esvazie a bexiga imediatamente antes do início do exame.

Orientações Adicionais

Não é realizado em mulheres grávidas. Caso haja qualquer suspeita de gravidez, é necessário realizar a dosagem de Beta HCG (teste de gravidez) .

Caso a paciente esteja amamentando, a mesma deverá ser suspensa por 24 horas.

Informar ao médico se está em uso de antibióticos para tratamento de infecção renal ou se o fez recentemente.

Recomenda-se trazer exames relacionados aos rins, como por exemplo, cintilografia prévia, ultrassonografia, ressonância, tomografia computadorizada, urografia excretora, exames de sangue (ureia e creatinina).