

13) Teste com TSH Recombinante

Atualização Dra Suemi Marui

A medicação Thyrogen® (TSH humano recombinante) pode ser usada no seguimento dos pacientes com carcinoma diferenciado da tireóide.

Indicações: Seu uso se aplica principalmente nos pacientes que apresentam contra-indicação para suspensão da levotiroxina, como paciente muito idoso, ou cardiopata, ou para pacientes com impossibilidade de elevação do TSH, como os portadores de doença hipofisária.

Cuidados: Não é recomendado seu uso em pacientes com metástases craniana e coluna, pelo risco de edema e hemorragia.

Efeitos colaterais: cefaléia e náuseas (mais frequentes), sintomas de IVAS (febre baixa, astenia), tontura e dor (no local das metástases) e dor no local da aplicação com erupção cutânea.

Modo de execução: Aplicar Thyrogen® 0,9 mg por dia, por dois dias consecutivos IM (conforme Figura 1).

Iniciar o teste sempre as segundas feiras. Colher sangue basal para dosagem de TSH, T4 livre, tireoglobulina e anticorpos anti-Tireoglobulina.

A subida do TSH ocorre no 3º dia (24 horas após a segunda aplicação) e os valores são geralmente > 50 mU/L.

No 5º dia (sexta-feira) (72 horas após a 2º aplicação) mede-se o valor de tireoglobulina sérica. Neste momento o TSH está pouco elevado ou até mesmo normal. Não existe padronização para outras doses de Thyrogen® com o propósito de seguimento de carcinoma diferenciado da tireóide. Não há padronização para crianças.

Thyrogen® é fornecido como 1 kit, contendo 2 ampolas.

Modo de aplicação: Adicionar 1,2 ml de água esterilizada ao pó contido no frasco, girar o frasco delicadamente até dissolução completa, pegar **1,0 ml** da solução reconstituída de Thyrogen® (equivale a injetar **0,9 mg** de TSH Recombinante) intramuscular.

Este teste pode ser realizado em conjunto com a Pesquisa de Corpo Inteiro (PCI) com ¹³¹I. Este procedimento é marcado pelo Serviço de Medicina Nuclear. A dose do radioisótopo é dada 24 horas após a segunda dose de Thyrogen®. A captação é feita no 5º dia, juntamente com a coleta de sangue (Figura abaixo).

