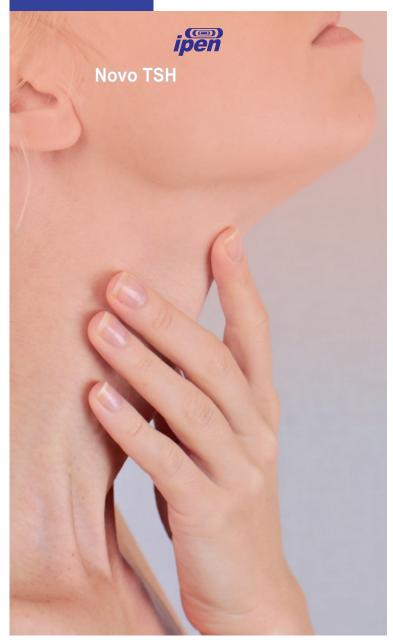
Saúde



Poi desenvolvida pelos pesquisadores do IPEN a síntese de uma nova forma de TSH - tireotrofina humana recombinante. Trata-se de um hormônio obtido por técnicas de biologia molecular que apresenta uma glicosilação mais parecida com a das células humanas. Esta modificação possibilitou obter um produto com características mais próximas do natural, minimizando potenciais reações imunológicas e podendo ter aplicações clínicas preferenciais em relação ao produto tradicional.

O papel fisiológico do TSH inclui o estímulo das funções tireoideanas, tais como captação do iodo, e produção e liberação de iodotironinas (T3 e T4) pela tireóide.

O TSH é um hormônio glicoproteico de grande interesse médico. Tem sido utilizado para avaliação clínica da função tireoideana, no tratamento do bócio multinodular e outras patologias. Sua principal aplicação está relacionada à medicina nuclear, onde é amplamente utilizado no diagnóstico e terapia de câncer de tireóide, permitindo uma melhora considerável na qualidade de vida de pacientes com essa patologia e que, de outra forma, deveriam ser deixados em condição hipotireoidea com péssima qualidade de vida.