

**015. RADIOIMUNOENSAIO DE HORMÔNIO LUTEOTRÓFICO HUMANO (hLH):
AVALIAÇÃO DE REAGENTES PRODUZIDOS NO IPEN-CNEN/SP**

Autores: Irene Schwarz — Maria Teresa C. P. Ribela — Adir Janete G. dos Santos e Paolo Bartolini.

Comissão Nacional de Energia Nuclear — IPEN-CNEN/SP
Travessa R, n.º 400 — Armando de Salles Oliveira, Cidade Universitária — Butantan

Com o objetivo de produzir "kit" para o radioimunensaio (RIE) do hLH, elaboraram-se em nosso laboratório todos os reagentes essenciais ao ensaio: hLH purificado a partir de hipófises congeladas, marcação do mesmo com ^{125}I e produção de antisoro específico. Pelo método de Roos, obteve-se dois lotes de hLH-IPEN (A e B) de pureza eletroforética comparável a do hLH para marcação fornecido pelo NIH e bioatividade luteotrófica comprovada.

hLH radioiodado: Ambas as preparações foram marcadas pelo método da Cloramina T. Assim como para o ^{125}I -hLH-NIH, a purificação em Sephadex-G-100 dos hormônios marcados revelou 02 picos de material imunorreativo, com coeficientes de distribuição sugestivos de hormônios agregado e íntegro. O segundo pico resultou em curvas-padrão mais precisas e sensíveis. Tanto em determinações de título de antissoros como em curvas-padrão contra o hLH Padrão Internacional da WHO LER-907 ou o hLH-IPEN-A, obteve-se resultados concordantes com os obtidos com o ^{125}I -hLH-NIH.

hLH-Padrão: O hLH-IPEN-A, usado como padrão em RIE montado com o antissoro anti-hLH de coelho do NIH, batch n.º 2 (AS-NIH) e ^{125}I -hLH-NIH, apresentou curvas de deslocamento paralelas ($p=0,05$) às geradas pelo LER-907, mostrando potência imunorreativa 5 a 10 vezes maior que a deste padrão.

Antissoro: Produzido em coelho pela inoculação intradérmica múltipla de 100 μg de hLH-IPEN-A. O soro coletado um mês após a inoculação, apresentou ligação específica máxima comparável à do AS-NIH (55%). O título de 1:500 aumentou cerca de 30 vezes 2 e 3 meses depois (20% do título do AS-NIH). Todas as curvas de título dos AS-IPEN tiveram paralelismo significativo às do AS-NIH, frente a preparações diferentes de ^{125}I -hLH. O mesmo observou-se quanto às curvas-padrão geradas com estes antissoros contra o padrão LER ou hLH-IPEN-A.

Os resultados até agora obtidos mostram que os reagentes produzidos no IPEN conformam-se a parâmetros ditados por padrões internacionais.