

IPEN-DOC-4036

Título DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE GASTRINA NO SORO OU PLASMA HUMANOS.*

Autores PEIG-GINABREDA MG, ZEITUNE JMR & BORGHI VC.

Serviço Disciplina Gastroenterologia Clínica - Departamento Gastroenterologia - FMUSP e Departamento Aplicações em Ciências Biológicas IPEN-CNEN/SP.

Resumo:

Considerando que a determinação da gastrina é indicada em alguns pacientes com úlcera péptica e em outras afecções gastrointestinais, analisou-se a viabilidade do uso indistinto de soro ou plasma para a realização do radioimunoensaio (RIE).

Foram comparados os valores da gastrina quando determinada nos dois fluidos biológicos, sendo ensaiadas concomitantemente amostras de ambos os tipos, provenientes de 23 indivíduos normais de ambos os sexos e idade variável. As amostras sanguíneas, obtidas após jejum noturno, foram colhidas em tubos heparanizados (10 unidades/ml) ou não, e o plasma ou soro resultantes estocados a -20°C para posterior dosagem.

Apesar de terem sido observados valores ligeiramente mais elevados no soro ($21,74 \pm 6,64$ pmol/l) do que no plasma ($20,12 \pm 6,66$ pmol/l), estas diferenças não foram estatisticamente significantes ($p < 0,05$) indicando portanto a possibilidade de se empregar indistintamente qualquer um desses meios biológicos para o RIE deste hormônio.

* Apoio financeiro da FAPESP.

30º Cong. Bras. Gastroenterologia

6º " " " Endoscopia
digestiva, Belém, 25-29/II, 1990