

XIV Congresso Brasileiro de Biofísica

VII Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental

XXIV Congresso Brasileiro de Fisiologia

V Congresso Brasileiro de Investigação Clínica

XIV Congresso Brasileiro de Imunologia

Sociedade Brasileira de Psicobiologia (participação)

Sociedade Brasileira de Bioquímica (participação)

Caxambu, MG, 28 de junho a 2 de julho de 1989.

PTC 199

Secretaria da FESBE: Departamento de Fisiologia e Biofísica, Instituto de Ciências Biomédicas/USP, Cidade Universitária  
Av. Lineu Prestes, 1524 - CEP 05508 - São Paulo, SP

## FORMULÁRIO PARA RESUMO EM PORTUGUÊS

Use apenas para Temas Livres

CONTROLE DE QUALIDADE DA TÉCNICA DE RADIOIMUNOENSAIO PARA DOSAGEM DE GASTRINA HUMANA. Peig Ginabreda, M.G.; Borghi, V.C. e Bettarello, A. Dep. de Aplicações em Ciências Biológicas IPEN-CNEN/SP e Dep. de Gastroenterologia, FMUSP -SP -

Este trabalho avalia as características operacionais do radioimunoensaio (RIE) de gastrina previamente desenvolvido (Publicação IPEN 196,1988). A especificidade, avaliada pelo efeito da diluição de uma amostra com elevado teor endógeno de gastrina (170 pmol/l), revelou coeficiente de correlação significativa entre os volumes de amostra empregados e as concentrações determinadas ( $r = 0,9842$ ;  $p = 0,01$ ). A exatidão, analisada pela adição de quantidades crescentes de hormônio padrão a uma amostra de gastrinemia conhecida (17,5 pmol/l), também revelou correlação significativa entre as concentrações da gastrina adicionada e recuperada ( $r = 0,9820$ ;  $p = 0,001$ ). A precisão, estimada pela reprodutibilidade intra e inter-ensaio forneceu coeficientes de variação intra-ensaio (25 replicatas) de 6,7; 3,6 e 11,9% e inter-ensaio (5 ensaios) de 8,1; 2,8 e 10,1%, respectivamente para amostras com teores de gastrina elevado, médio e baixo. A sensibilidade do RIE, avaliada pela dose mínima detectável determinada em 25 ensaios, correspondeu a um valor médio de  $1,2 \pm 1,0$  pmol/l. O RIE de gastrina mostrou-se portanto específico, exato, preciso e sensível, permitindo a realização de ensaios válidos, condição esta indispensável para a sua aplicação clínica. Apoio financeiro: FAPESP

## ASSINALE O SETOR A QUE CORRESPONDE ESTE RESUMO

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| ( ) 1. Neurobiologia                                  | ( ) 12. Toxicologia            |
| ( ) 2. Cardiovascular e Respiratório                  | ( ) 13. Fisiologia comparativa |
| ( ) 3. Nefrologia                                     | ( ) 14. Membrana e transporte  |
| ( ) 4. Endocrinologia                                 | ( ) 15. Biofísica molecular    |
| (X) 5. Digestivo e nutrição                           | ( ) 16. Hematologia e alergias |
| ( ) 6. Produtos naturais                              | ( ) 17. Imunologia celular     |
| ( ) 7. Receptores, Acoplamento<br>Excitação-Contração | ( ) 18. Imunoquímica           |
| ( ) 8. Farmacologia da dor central                    | ( ) 19. Imunoparasitologia     |
| ( ) 9. Citocinas e migração celular                   | ( ) 20. Imunologia clínica     |
| ( ) 10. Farmacologia da dor periférica                | ( ) 21. Metodologia de ensino  |
| ( ) 11. Farmacologia do sistema nervoso               | ( ) 22. Radiobiologia          |
|   | ( ) 23. Comportamento          |

ESTE RESUMO CORRESPONDE A LETTER TO THE EDITOR? SIM  NÃO