

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA

MATERIA CONDENSAADA, COXAMBÊ, 9-13

de maio de 1989

BIO/10:30/68f. RADICAIS LIVRES DETECTADOS POR RPE E DANO BIOLÓGICO. Oswaldo
Baffa¹, Mauro S.Figueiredo², Marco A.Zago² e Otacílio R.Nascimento³, ¹Faculdade
de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto-USP, ²Faculdade de Medi-
cina de Ribeirão Preto e ³Instituto de Física e Química de São Carlos-USP.

Algumas doenças humanas são acompanhadas de grande sobrecarga de ferro, o que determina o surgimento de lesões irreversíveis em numerosos tecidos como coração, pâncreas e fígado. Embora exista forte correlação entre o grau de sobrecarga tecidual de ferro e a magnitude das lesões, não se conhece o mecanismo segundo o qual estas alterações se processam. Postula-se a participação do íon férrico como catalisador da formação de radicais livres, sendo estes os possíveis responsáveis pela lesão celular. Experimentos estão sendo realizados com o objetivo de estudar a formação dos radicais livres em decorrência da sobrecarga de ferro induzida experimentalmente em ratos determinando-se a concentração destes radicais em tecido hepático em comparação com animais normais controles.

Apoio Financeiro CNPq

00001084

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786077
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Baffa, Oswaldo
Título	Radicais livres detectados por rpe e dano biologico.
Imprensa	Sao Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.37.
Autor Secundário	Figueiredo, Mauro Silvério
Autor Secundário	Zago, M A
Autor Secundário	Nascimento, Otaciro Rangel
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (12. 1989 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989
Unidade USP	FMRP -- FAC DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
Unidade USP	FMRP -- FAC DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	FFCLRP -- FAC DE FILOSOFIA, CIÊN LETRAS DE RIBEIRÃO PRETO
Localização	IFSC PROD001084