

EDITORIAL**CIÊNCIA, SISTEMA ENDÓCRINO E EXERCÍCIO FÍSICO**

O conhecimento científico vem caminhando com o avanço tecnológico, e dentro dessa perspectiva a concepção de ciência deve ser discutida, com racionalidade e contextualização. A ciência é inseparável de seu contexto histórico, sendo, por essa razão, complexa, uma vez que não haverá transformação sem reforma de pensamento e revolução nas estruturas do próprio conhecimento.

No campo de estudo do sistema endócrino, as alterações e mudanças decorrentes do exercício físico ocorrem desde a liberação das substâncias químicas produzidas pelas glândulas endócrinas - os hormônios - até alterações nos transportadores dessas substâncias químicas no sangue e número de receptores ativos com os quais os hormônios podem se ligar.

Esse sistema apresentava, em seu conceito original, a idéia de que os hormônios seriam carreados pela corrente sanguínea com destino às células-alvo, havendo alteração constante pelas modificações ambientais. Esse quadro conceitual de homeostasia física e química possibilitou uma análise mais complexa das ações do sistema endócrino, que vão desde a regulação da proliferação celular, diferenciação e manutenção corporal, até reprodução, senescência e, de uma forma mais complexa, o comportamento.

Nesse sentido, é inquestionável o papel das pesquisas científicas e o avanço do conhecimento científico, assim como propõe a RBPFEEX, para compreendermos o papel do exercício físico nas suas mais diversas manifestações (aeróbio, força, flexibilidade) na adaptação do sistema endócrino frente às variáveis de volume e intensidade.

É com grande satisfação que convido todos os leitores a apreciarem mais uma edição da RBPFEEX, com leitura de aprofundamento técnico-científico da prescrição do exercício e da fisiologia.

Cordialmente,

Prof. Drd. Christiano Bertoldo Urtado
Faculdade de Ciências Médicas – CIPED - UNICAMP

Revista Brasileira de Prescrição e Fisiologia do Exercício

ISSN 1981-9900 *versão eletrônica*

Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício

www.ibpefex.com.br / www.rbpfex.com.br

Editor-chefe

Prof. Dr. Francisco Navarro (UFMA / IBPEFEX)

Editores Associados

Prof. Dr. Roberto Simão (UFRJ)
Prof. Dr. Reury Frank Pereira Bacurau (USP-Leste)
Prof. Dr. Francisco Luciano Pontes Junior (USP-Leste)
Profa. Dra. Claudia Regina Cavaglieri (UNICAMP)
Prof. Especialista Carlos Eduardo Cintra (IBPEFEX / UGF)
Prof. Dr. Antonio Coppi Navarro (IBPEFEX / UMC)
Prof. Dr. Jonato Prestes (UCB- Br)
Prof. Dr. Christiano Bertoldo Urtado (UNICAMP)
Profa. Ms. Rafaela Liberali (UGF)
Prof. Ms. Mário Augusto Charro (IBPEFEX / USCS)

Revisores Científicos

Prof. Dr. Marcelo Saldanha Aoki - Universidade de São Paulo - USP-Leste
Prof. Dr. Gustavo Puggina Rogatto - Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM
Profa. Dra. Rozangela Verlengia - Universidade Metodista de Piracicaba - UNIMEP
Prof. Dr. Waldecir Paula Lima - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia - IFSP
Prof. Dr. Newton Nunes - Universidade de São Paulo, Escola de Educação Física e Esporte INCOR
Prof. Dr. Tácito Pessoa de Souza Junior - Universidade Federal do Paraná - UFPR
Profa. Dra. Denise Maria Martins - Universidade Estadual de Pernambuco - UPE
Profa. Dra. Renata Rebello Mendes - Universidade Bandeirantes - UNIBAN
Profa. Dra. Marcela Meneguello Coutinho - Universidade Pesbliteriana Mackenzie
Profa. Dra. Natale Rolim - Universidade de São Paulo, Escola de Educação Física e Esporte - USP
Prof. Dr. Gustavo José Justo da Silva - Universidade de São Paulo - INCOR, Laboratório de Cardiologia Molecular e Genética - USP
Prof. Dr. Marcelo Macedo Rogero - Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública-USP
Prof. Dr. João Luiz Quagliotti Durigan - Universidade Federal de São Carlos - UFscar
Prof. Dr. Ricardo Zanuto - Centro Universitário de Santo Andre (FEFISA)
Prof. Dr. Denis Foschini - Universidade Metodista de São Paulo - UMESP
Prof. Dr. Milton Rocha de Moraes - Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP
Prof. Dr. Everson Araújo Nunes - Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Prof. Dr. Marcelo Conte - Universidade de Sorocaba - UNISO - ESEFJ
Prof. Dr. Érico Chagas Caperuto - Universidade Pesbliteriana Mackenzie
Prof. Doutorando Charles Ricardo Lopes - Universidade de Campinas - UNICAMP
Prof. Doutorando Luiz Carnevali Júnior - Faculdades Anhanguera - Taboão da Serra
Prof. Doutorando Alex Souto Maior Alves - Centro Univeristário Plínio leite (UNIPLI)
Prof. Doutorando Bernardo Neme Ide - Universidade de Campinas - UNICAMP
Prof. Doutorando Rafael Ayres Romanholo - Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal - FACIMED/RO
Prof. Doutorando João Henrique Bohn Zanoni - UNIANDRADE
Prof. Doutorando Gleisson Alison Brito - Universidade Federal do Paraná - UFPR
Prof. Doutorando Felipe Fedrizzi Donatto - Universidade de São Paulo - ICB I - USP
Prof. Ms. André Luis Almeida - Universidade Gama Filho - UGF
Prof. Ms. Gilberto Martinez Júnior - Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP
Profa. Ms. Eliana Lousada - Universidade Gama Filho - UGF

Revisores / Tradutores

Julio Sergio Costa (IBPEFEX)
Marina Valente Navarro (IBPEFEX)

Web Master / Diagramador

Francisco Nunes Navarro (IBPEFEX / USP - RIBEIRÃO PRETO)