

Curso de pós-graduação

O stresse oxidativo resulta de um desequilíbrio entre a quantidade de espécies reactivas e a capacidade das células se defenderem dos danos causados por estas substâncias ou rapidamente as destoxicarem. Os danos podem ser observados em todos os componentes e organelos das células, e consequentemente em todos os tecidos e órgãos. Os mecanismos de defesa antioxidantes podem ser enzimáticos ou não (e estes de síntese endógena ou provenientes da dieta).

No Homem, o stresse oxidativo está envolvido na etiologia de muitas doenças e suas complicações (por exemplo a Aterosclerose, a Doença de Alzheimer e a Diabetes) e também no Envelhecimento. Contudo, as espécies reactivas também podem ser benéficas (por exemplo, o sistema imunitário usa-as para atacar e matar os patogéneos).

Corpo Docente

Albino Teixeira (FMUP)
Alejandro Santos (FCNAUP)
Carolina Garrett (FMUP/HSJ)
Conceição Calhau (FMUP)
Elisabete Rodrigues (FMUP/HSJ)
Fátima Martel (FMUP)
Gustavo Rocha (FMUP/HSJ)
Hercília Guimarães (FMUP/HSJ)
Jesús Román Martínéz (Sociedade Espanhola de Dietética e Ciências da Alimentação; Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid)
Jorge Gaspar (FCMUNL)
Manuel Maria Paula-Barbosa (FMUP)
Manuel Nuno Alçada (FMUP)
Marco Assunção (FMUP)
Maria João Martins (FMUP)
Nikolai Lukoyanov (FMUP)
Nuno Mateus (FCUP)
Raquel Soares (FMUP)
Rita Negrão (FMUP)
Rosário Monteiro (FCNAUP)
Vitor Costa (IBMC/ICBASUP)

As aulas decorrerão na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e terão início às 14:00 horas.

Radicais, stresse oxidativo e antioxidantes

Programa geral

- Radicais e Antioxidantes: aspectos gerais
- Mutagéneos de origem ambiental e alimentar
- Polifenóis
- Polimorfismos em enzimas antioxidantes
- Glicação
- Paroxonases e aterosclerose
- Sistema nervoso central e álcool
- Stresse oxidativo:
 - na neonatologia e na placenta
 - na trissomia 21
 - na doença de Alzheimer
 - na angiogénese
 - na hipertensão
 - no enfarte do miocárdio na diabetes
 - e envelhecimento

Custo (participação nas sessões, *sillabus*, diploma, *coffee breaks*): 250 Euros

Inscrições

até 23 de Abril de 2007, número máximo de 40 participantes

A inscrição só é válida após confirmação da aceitação pelo Serviço de Bioquímica e recebimento do pagamento.

Ficha de Inscrição

Nome: _____

Morada: _____

Código Postal: _____ - _____

Tel: _____

Fax: _____

Tlm: _____

e-mail: _____

Nº Contribuinte: _____

Licenciatura: _____

Empresa: _____

Morada: _____

Código Postal: _____ - _____

Cargo: _____

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

Nº Contribuinte: _____

Pagamento a efectuar pelo próprio

pela empresa

por cheque, com o nº _____ do Banco

_____, em nome de Faculdade de

Medicina da Universidade do Porto

Assinatura



Curso de pós-graduação

Radicais, stresse oxidativo e antioxidantes

Requisitos para candidatura
Licenciatura na área da saúde

Informações e inscrições
(por ordem de chegada, até 23 de Abril de 2007)

Preencher e enviar para
D. Fátima Maio
Serviço de Bioquímica
Faculdade de Medicina, UP
4200-319 Porto

Tel: 22 551 36 24
Fax: 22 551 36 24
fatmaio@med.up.pt

Coordenação
Maria João Martins
mmartins@med.up.pt

Curso de pós-graduação

Radicais, stresse oxidativo e antioxidantes

Programa detalhado

Dia 7 de Maio

1. Radicais (Dr^a Rita Negrão)
2. Efecto antioxidante *in vivo* de los polifenoles de la cerveza y del lúpulo (Prof Jesús Román Martínéz)
3. Antioxidantes (Prof^a Maria João Martins)

Dia 8 de Maio

4. Stresse oxidativo e envelhecimento: sinalização por nutrientes e efeito protector de antioxidantes naturais (Prof Vitor Costa)
5. Mutagénicos de origem ambiental (Dr^a Rosário Monteiro)
6. Polimorfismos em enzimas antioxidantes (Prof Jorge Gaspar)

Dia 9 de Maio

7. Stresse oxidativo na placenta e na neonatologia (Prof^a Fátima Martel, Prof^a Hercília Guimarães e Dr Gustavo Rocha)
8. Acções distintas do etanol e do vinho no sistema límbico do Rato. Estudo bioquímico, morfológico e comportamental (Dr Marco Assunção, Prof Nikolai Lukoyanov e Prof Manuel Maria Paula-Barbosa)
9. Stresse oxidativo na doença de Alzheimer (Prof^a Carolina Garrett)

Dia 10 de Maio

10. Polifenóis na alimentação e na saúde (Prof Nuno Mateus)
11. Stresse oxidativo na angiogénese (Prof^a Raquel Soares)
12. Stresse oxidativo na hipertensão (Prof Albino Teixeira)

Dia 11 de Maio

13. Stresse oxidativo na trissomia 21 (Prof^a Conceição Calhau)
14. Mutagénicos de origem alimentar (Prof Alejandro Santos)
15. Glicação (Prof Nuno Alçada)
16. Stresse oxidativo no enfarte do miocárdio na diabetes (Dra Elisabete Rodrigues)

Curso de pós-graduação

Radicais, stresse oxidativo e antioxidantes

7 - 11 Maio 2007



Serviço de Bioquímica
Faculdade de Medicina
Universidade do Porto

iBeSa - Instituto de Bebidas e Saúde

