

INCOR  
Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP

São Paulo, 29 de novembro de 2011.

## **PAPEL DA INFLAMAÇÃO NA ATEROSCLEROSE É TEMA DE PALESTRA NO INCOR**

**Peter Libby, professor da *Harvard Medical School* e referência internacional em aterosclerose, falará sobre os recentes avanços nas pesquisas para tratamento e prevenção da doença que está na base do infarto e do acidente vascular cerebral.**

O Incor (Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP) promoverá nesta quarta-feira (30), às 8h, palestra com o especialista americano Peter Libby sobre *Inflammation in Atherosclerosis – Time for Translation (Inflamação na Aterosclerose – Hora da Tradução)*. Libby é professor titular de Cardiologia da *Harvard Medical School* e chefe da área de medicina cardiovascular do *Brigham and Women’s Hospital* de Boston, Estados Unidos. O pesquisador americano estuda há mais de 20 anos o papel do processo inflamatório na aterosclerose, doença vascular caracterizada pelo envelhecimento acelerado das artérias que, no limite, resulta em sua obstrução – veja os últimos artigos do pesquisador.

Libby foi pioneiro na identificação das células do sistema imunológico participantes do processo de inflamação que ocorre concomitantemente à formação da placa de gordura nas artérias e vasos - entre elas, estão macrófagos, monócitos e linfócitos. A descoberta abriu uma nova perspectiva em pesquisas para o tratamento e a prevenção da doença, por meio de novas drogas e mudanças de estilo de vida. É sobre essas questões que Libby falará ao público em sua palestra no Incor.

### **ENTENDA A ATEROSCLEROSE**

Doença vascular crônica, a aterosclerose pode ser definida como o processo de

envelhecimento das artérias e vasos que, no seu limite, leva à obstrução desses canais. Quando isso ocorre no coração, acontece o infarto; quando no cérebro, o acidente vascular cerebral. Um dos fenômenos que levam à aterosclerose é a deposição de partículas de LDL, conhecido como colesterol ruim, nas paredes das artérias. Ao penetrar no interior da parede arterial, essas partículas captam outras moléculas, resultando em uma célula gordurosa. Quando acelerado, esse processo contínuo leva à formação de grandes placas de gorduras que paulatinamente diminuem o calibre dos vasos. O infarto ocorre quando um coágulo sanguíneo obstrui a passagem de sangue exatamente no local em que o diâmetro do vaso é menor. Embora ocorra durante toda a vida, a aterosclerose só costuma ter manifestação clínica perto dos 40 a 50 anos.

## SERVIÇO

---

### PALESTRA “INFLAMAÇÃO NA ATEROSCLEROSE” – DR. PETER LIBBY

Quarta-feira, dia 30 de novembro, 8h

**Local:** Anfiteatro do Incor – 2º andar do Bloco I – Av. Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44 – Cerqueira César

**Capacidade:** 88 lugares

## INFORMAÇÕES

Assessoria de Imprensa

Incor-HCFMUSP

Rita Amorim

11-2661-5437/5016

[incopress@incor.usp.br](mailto:incopress@incor.usp.br)

---

### **Solicite sua pauta pela Internet**

**Agora você também pode solicitar entrevistas com especialistas do Incor pelo site**

**[www.incor.usp.br](http://www.incor.usp.br) – seção Imprensa – formulário “solicite sua pauta”.**

Assessoria de Imprensa e Mídias Jornalísticas Institucionais  
Incor – Instituto do Coração do Hospital das Clínicas  
Núcleo de Comunicação Institucional - HCFMUSP  
Tel.: 11 2661-5437 / 2661-5016 - E-mail: [incopress@incor.usp.br](mailto:incopress@incor.usp.br)  
Solicite sua pauta: <http://www.incor.usp.br> (Imprensa)

Apoio

**Maxpress**