

## **EFEITOS *IN VITRO* DO MONÓXIDO DE AZOTO NA ESTRUTURA E FUNÇÃO DE ERITRÓCITOS HUMANOS\***

*Bruno Piçarra*\*\*

---

\* Trabalho galardoado Ex-Aequo com  
o 1° Prémio JOCEM

\*\* Aluno do 3° ano de licenciatura de Medicina da  
Faculdade de Medicina de Lisboa  
Trabalho apresentado nas VII Jornadas  
Científicas dos Estudantes de Medicina .Porto 2002  
Trabalho efectuado no Instituto de Bioquímica.  
(Director: Prof. Doutor J. Martins e Silva)  
Faculdade de Medicina de Lisboa.  
Tutor: Dr. Rui Mesquita

### **O NO em circulação**

---

Relaxamento do músculo liso e vasodilatação

---

### **O NO em condições fisiológicas**

---

Concentrações de NO da ordem de  $10^{-7}$ M a  $5 \times 10^{-7}$ M

---

## **O NO em condições patológicas**

---

Concentrações de NO da ordem de  $10^{-6}$ M a  $10^{-4}$ M

---

Strand, O. et al; 2000; “*Nitric oxide indices in human septic shock*” Crit Care Med 28; 2779 a 2785

## **O NO em circulação**

---

Relaxamento do músculo liso e vasodilatação

---

## **Reactividade do NO**