

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 5×10^{-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