

Sociedade

Uma vacina antiterrorismo made in Coimbra

[Partilhar no Facebook](#)
[Partilhar no Twitter](#)
[Partilhar no Google+](#)


Ricardo Nabais | 01/06/2015 11:10:29 350 Visitas



Uma equipa do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra desenvolveu uma vacina nasal que combate um ataque por antraz. De acordo com um comunicado da universidade, partindo do princípio que as vacinas injectáveis ministradas a militares não são 100% eficazes, a equipa criou um sistema que actua no local onde o antraz é inalado e impede que ocorra infecção e desenvolvimento da doença numa fase mais precoce. O grupo vai mais longe, ao assumir que os fins preventivos da vacina alargam-se a outros níveis. De acordo com o comunicado, "a introdução no mercado de uma vacina deste tipo poderá dissuadir a utilização de armas biológicas com antraz".

O trabalho durou três anos, dando origem a uma protecção imunitária que, diz a coordenadora do grupo, Olga Borges, "promove a produção de anticorpos protectores nas mucosas, formando uma barreira à entrada do antraz na corrente sanguínea". Nesse sentido, foram desenvolvidas "nanopartículas muco-adesivas que têm como função estimular o sistema imunitário, permitindo que este responda de forma mais eficaz à presença do antigénio (molécula estranha ao organismo) do antraz". Por outro lado, assegura a investigadora, "as nanopartículas asseguram ainda que a vacina não seja destruída pelas enzimas das

[Partilhar notícia](#)

[# Hashtags](#)

#Vacina
#Terrorismo
#Coimbra

Artigos mais vistos

- 1 Funcionário fotografado a reparar avião da Easyjet com fita adesiva
- 2 Jovens morrem ao impedir ataque suicida do Estado Islâmico
- 3 Subcomissário da PSP de Guimarães mal-amado pela 'tribo do futebol'
- 4 Bebê conhece a irmã gémea da mãe pela primeira vez [video]
- 5 Corpo de mulher encontrado dentro de uma mala
- 6 Varoufakis entra no Matrix
- 7 Acabou o segundo maior jejum da história do Sporting



Últimas notícias

- SOCIEDADE**
- 12:15 Enfermeiros em greve quinta e sexta-feira
- VIDA**
- 11:55 Enrique Iglesias sofre acidente com drone