



TV online da região centro
o seu mundo como nunca o viu!

- EMISSÃO ONLINE
Página inicial
 - CENTRO**
 - NACIONAL
 - ECONOMIA
 - DESPORTO
 - INTERNACIONAL
 - PRAZERES
 - CANAL SERRA DA ESTRELA
- VIDEOS

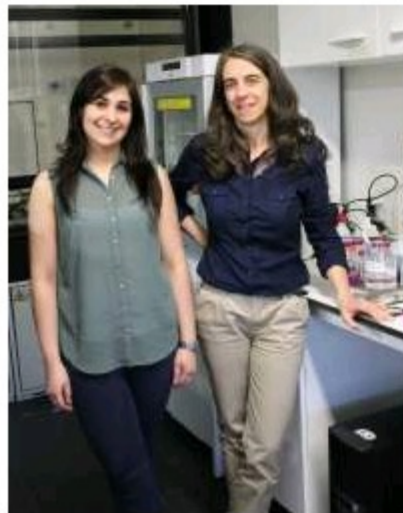
Está em... [Home](#) • [Centro](#) •

Investigadoras da Universidade de Coimbra desenvolvem vacina contra antraz

Escrito por [Centro TV - BKN](#) em 01 junho 2015

[Sê o primeiro a comentar](#)

tamanho da fonte + - | [Imprimir](#) | [E-mail](#)



Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC) desenvolveu uma vacina nasal para cenários de ameaça fatal de bioterrorismo com antraz, que poderá vir a ser administrada por qualquer pessoa numa situação de perigo público.

"Não está completamente provado que a vacina injetável, disponível no mercado português apenas para militares, seja 100 por cento eficaz contra a inalação fatal de antraz em ataques bioterroristas, como aqueles que aconteceram nos Estados Unidos da América em 2001", adianta hoje em nota de imprensa a Universidade de Coimbra (UC).

A vacina nasal desenvolvida pela equipa da UC atua no local onde o antraz é inalado, impede que ocorra infeção e desenvolvimento da doença numa fase mais precoce, podendo ser mais eficaz do que uma vacina injetável.

A introdução no mercado de uma vacina deste tipo poderá dissuadir a utilização de armas biológicas com antraz.

O trabalho de três anos, liderado pela investigadora do CNC e docente da Faculdade de Farmácia da UC, Olga Borges, deu origem a "uma vacina nasal contra o antraz inalado que promove a produção de anticorpos protetores nas mucosas, formando uma barreira à entrada do antraz na corrente sanguínea"

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. As nanopartículas asseguram ainda que a vacina não seja destruída pelas enzimas das mucosas ou que se desloque para o estômago, onde seria inativada pelos ácidos", esclarece a investigadora.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) atribui uma elevada taxa de infeções na utilização de vacinas injetáveis em países em desenvolvimento, devido à reutilização de agulhas ou à falta de cumprimento de boas práticas durante a sua administração, provavelmente explicado pela escassez de profissionais de saúde.

Nestes países, principalmente em zonas rurais, o antraz é endémico (ainda não foi eliminado), conduzindo a infeções ao nível das vias respiratórias, da pele e gastrointestinais, resultantes do contacto direto com animais infetados (domésticos e selvagens), ou indireto através da lã, couro, ossos e pelo.

A administração nasal da vacina não apresenta os riscos de infeção reportados pela OMS e não necessita de ser aplicada por profissionais de saúde, escassos em países em desenvolvimento.

A vacina nasal desenvolvida na UC foi testada com êxito em animais de laboratório, mas são necessários novos estudos para confirmar a sua eficácia em humanos.

A formulação desenvolvida poderá ser aplicada a outras vacinas, tais como a vacina contra a hepatite B. A investigação começou por fazer parte de um projeto europeu, proposto pelo Ministério da Defesa Português e aprovado pela Agência Europeia de Defesa.

Contudo, devido a restrições orçamentais e redefinições de áreas de investigação do Ministério, tal como dos restantes países do consórcio, o projeto ficou sem o financiamento da área da defesa, tendo sido suportado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.



Mais nesta categoria: [« Alexandrino contra proposta de António Costa sobre setor das águas](#)

Deixe um comentário

Certifique-se que coloca as informações (*) requerido onde indicado. Código HTML não é permitido.

Nome * E-mail * URL do site

Mensagem *

CENTRO TV
meo 899300

PRIMA O BOTÃO VERDE DO COMANDO MEO E INSIRA O NÚMERO 899300.

CANAL SERRA DA ESTRELA

- Professor tetraplégico subiu à Torre em bicicleta adaptada**
Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 31 maio 2015
[Comentários \(0\)](#)
- Concurso de cozinha solar na Guarda**
Escrito por [Centro TV - BKN](#) on 15 maio 2015
[Comentários \(0\)](#)

ÚLTIMOS COMENTÁRIOS

- "realmente a natalidade esta em baixo e com os homens a casar..."
Escrito por monica | 2015-05-25 22:33:50
Diogo Infante casou-se com o seu agente e Sócrates fala sobre o ator
- Sou funcionaria da cadeira de estudos artisticos da Universidade Paris 8 em...
Escrito por correia angela | 2015-05-19 23:45:06
Médicos da região Centro organizam sarau no Gil Vicente
- Lo! entao quer dizer, a "vitima" foi ameaçado com uma arma dentro...
Escrito por nta | 2015-05-08 20:39:34
GNR detém casal de assaltantes em Foz Côa

O TEMPO

Previsão Observação Sismologia Avisos FWI

Selecione:

Coimbra		00h-12h			12h-00h		
Temp.							
Máx	Tempo	Vento	Mar	Tempo	Vento	Mar	
Min							
Previsão para Seg., 01 de Jun.							
24°C			—			—	
14°C							
Previsão para Ter., 02 de Jun.							
26°C			—			—	
9°C							

2012 © Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

Enviar comentário



TRÂNSITO
CONSULTE AS INFORMAÇÕES