



BRAGA ▾

CULTURA ▾

PORTUGAL ▾

Gazeta do Rossio

DESPORTO ▾

HUMOR ▾

MUNDO ▾

Anuncie na Gazeta do Rossio
geral@gazetadorossio.pt

NACIONAL

UC DESENVOLVE VACINA NASAL ANTITERRORISTA

REDAÇÃO — 1 JUNHO, 2015

SHARE ON: f t g+ p



Foto retirada de: chaoceania.wordpress.com

Anuncie na Gazeta do Rossio
geral@gazetadorossio.pt

Investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC) desenvolveram uma vacina nasal para cenários de ameaça fatal de bioterrorismo com antraz, que pode ser administrada por qualquer pessoa, numa situação de perigo público.

Não está totalmente comprovado que a vacina injetável, disponível no mercado português apenas para militares, seja 100% eficaz contra a inalação fatal de antraz em ataques bioterroristas, como aqueles que aconteceram nos Estados Unidos da América, em 2001.

No entanto, a nova vacina nasal, desenvolvida pela equipa da UC, atua no local onde o antraz é inalado, impedindo 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 pode vir a

GAZETA DO ROSSIO

DESTAQUE SEMANAL





29
SEGUIDORES

1,748
GOSTOS

PUBLICIDADE

Interessado em publicar no site?

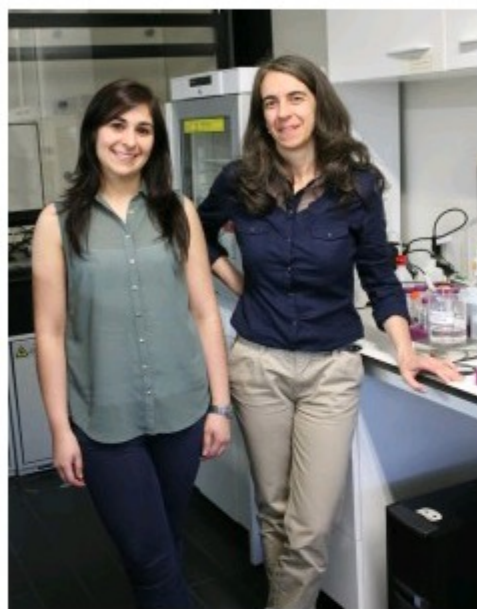
CONTACTE-NOS

PUBLICIDADE

Interessado em publicar no site?

CONTACTE-NOS

No entanto, a nova vacina nasal, desenvolvida pela equipa da UC, atua no local onde o antraz é inalado, impedindo 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 pode vir a demover a utilização de armas biológicas com antraz.



Segundo Olga Borges, investigadora responsável pelo projeto do CNC e docente da Faculdade de Farmácia da UC, explica que **“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”**.

Esclarece, ainda, que foram desenvolvidas **“nanopartículas mucoadesivas 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”**.

Apesar de ter sido testada com êxito em animais de laboratório, são necessários novos estudos para confirmar a sua eficácia em humanos. A formulação desenvolvida pode 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. Porém, 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.

Gazeta do Rossio

TAGS:



ARTIGO ANTERIOR

Mais de duas mil crianças bracarenses brincaram aos adultos

ARTIGO SEGUINTE

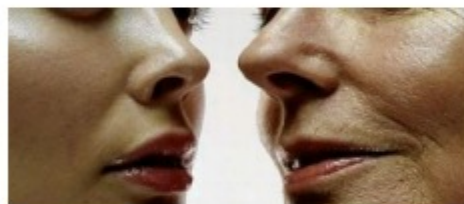
Não deite as saquetas de chá verde ao lixo



ARTIGOS RELACIONADOS

Comer menos calorias atrasa o envelhecimento

REDAÇÃO, 17 MARÇO, 2015



Investigador de Coimbra é distinguido com Prémio Gulbenkian

REDAÇÃO, 9 FEVEREIRO, 2015



SEM COMENTÁRIOS

Deixe um comentário

O seu endereço de email não será publicado. Campos obrigatórios marcados com *

SOBRE NÓS

A "Gazeta do Rossio" é um órgão de informação, propriedade da empresa Gazeta do Rossio Unipessoal Lda., especializado na indústria cultural da cidade de Braga.

[Ler Mais](#)

ARTIGOS RECENTES

- Não deite as saquetas de chá verde ao lixo
- UC desenvolve vacina nasal antiterrorista
- Mais de duas mil crianças bracarenses brincaram aos adultos
- "Pequeno Tibete português" está em risco
- Cidade Curiosa comemora aniversário em dia dedicado às crianças

CATEGORIAS

[BRAGA](#) [CULTURA](#) [DESPORTO](#) [DESTAQUE](#)
[HISTÓRIA](#) [HUMOR](#) [INTERNACIONAL](#)
[MUNDO](#) [NACIONAL](#) [UNCATEGORIZED](#)