

- [Porto24](#)
- [Opinião](#)
- [Praça](#)
- [Locais Porto](#)

# porto24



[Cortejo académico](#)O fim de um ciclo e o início de outro, mais incerto



[Na Praça O É Pra Poncha](#) chegou à baixa do Porto



[Opinião](#)Resposta ao caos da "movida"? Proibir beber na rua

- [Porto](#)
- [Ciência e Tecnologia](#)
- [Desporto](#)
- [Vida](#)
- [Multimédia](#)
  - [Fotogalerias](#)
  - [Interactivo](#)
  - [Vídeo](#)
- [Especiais](#)
- [Opinião](#)

- 
- 
- 

14:23 - [09.05.2012](#)

## ICBAS desenvolve vacina contra infecções nos recém-nascidos

Por [Redacção](#) , com Lusa

[0](#)

- 
- [Tweetar](#) 1
- [Facebook](#) 133

Um grupo de investigadores do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) do Porto anunciou esta quarta-feira ter desenvolvido uma vacina contra o principal agente causador de infecções nos recém-nascidos, o *Streptococcus agalactiae*, responsável pela septicemia e pela meningite.

O estudo científico, que já foi publicado na revista “PLOS Pathogens”, foi liderado pela investigadora Paula Ferreira.

Esta investigadora explica que, “por enquanto, a única forma de controlar esta infecção é a administração profilática de antibióticos às grávidas”.

Muito embora este tratamento tenha conduzido a “um decréscimo significativo” na incidência global desta infecção no recém-nascido, o problema continua a ser “a principal causa de morbilidade e mortalidade neonatal, nomeadamente por septicemia ou meningite”, salientou Paula Ferreira.

Neste contexto, e porque “a vacinação maternal representa uma alternativa atractiva à administração de antibióticos”, a equipa do Laboratório de Imunologia do ICBAS tem vindo a estudar formas de combater a bactéria que se encontra presente no trato genital feminino.

#### Universalidade

Aliás, segundo a investigadora, “várias vacinas já foram propostas, a nível mundial, mas carecem de universalidade, uma vez que não conferem protecção para todas as bactérias desta espécie”.

O projecto do grupo de investigadores do ICBAS conseguiu, pela primeira vez, desenvolver “uma vacina capaz de combater todas as bactérias do agente infeccioso”.

Quando a vacina foi testada num modelo animal, “verificou-se que os nascidos de mães vacinadas estavam protegidos da infecção, ao contrário dos ratinhos nascidos de mães não vacinadas”, explica Paula Ferreira.

O artigo publicado na revista “PLOS Pathogens” refere que a equipa do ICBAS usou como alvo uma proteína [a gliceraldeído-3-fostato desidrogenase], produzida por esta bactéria, que induz no hospedeiro a produção de um factor imunossupressor, a interleucina 10 (IL-10).

“Mostrámos ainda que a elevada susceptibilidade do recém-nascido à infecção por esta bactéria se deve à propensão do recém-nascido em produzir IL-10, que impede o recrutamento de uma célula imune, muito importante para a eliminação da bactéria, o neutrófilo”, referiu a docente do ICBAS.

Por outro lado, a investigação concluiu que a vacinação materna impede esta produção de IL-10, permitindo o recrutamento do neutrófilo para os órgãos infectados, levando assim à eliminação do *Streptococcus agalactiae*.

“Uma vez que a proteína usada na vacina é essencial ao metabolismo da bactéria constitui um alvo apropriado para o desenvolvimento de uma vacina global, pois todas as bactérias produzem esta proteína”, acrescentou Paula Ferreira.

Marcado: [ICBAS](#), [investigação](#)

- [Quem leu este artigo também leu...](#)
- [Sugerimos...](#)
- [Cavaco Silva inaugura novas instalações de Medicina, Farmácia e ICBAS](#)
- [Bares da baixa do Porto vão ter que fechar até às 4h](#)
- [O fim de um ciclo e o início de outro, mais incerto](#)

## Comente

Nome(campo de preenchimento obrigatório)

Email (não será publicado)(campo de preenchimento obrigatório)

Site/Blog

Comentar

- Por favor marque esta opção de forma a provar que o seu comentário não é spam

Comment moderation is enabled. Your comment may take some time to appear.

[Subscrever o RSS de comentários deste artigo](#)

- [Últimas notícias](#)
- [+ Comentadas](#)

## Últimas notícias

- [0 Ambar nega que salários de Março estejam em atraso](#)
- [0 Paranhos discute empreendedorismo social](#)
- [1 Menina de 11 anos morre atropelada em Penafiel](#)
- [0 Vítor Pereira promove 4 alterações nos convocados para o Rio Ave](#)
- [0 Adiadas alegações no caso de menina queimada com óleo no Deu La Deu](#)

Pub



### Comentário em destaque

[Afinal vale a pena fazer, fazer mais e fazer bem pelo Porto!](#)



Ana Natálio

Em [Porto é o melhor destino europeu](#) a 2012-03-27 15:58:18  
Pub

**NEW YORKER - NOVA COLEÇÃO DE VERÃO**

Pub



Secções

[Porto](#) / [Ciência e Tecnologia](#) / [Vida](#) / [Desporto](#) / [Multimédia](#)

Rede

[Comunidade24](#) / [Porto24](#) / [Praça](#) / [Locais](#) / [Lab](#) / [Planeta](#)

porto24.pt

[Quem somos](#) / [Contactos](#) / [Perguntas frequentes](#) / [Estatuto editorial](#)

Serviços

[Anunciar](#) / [Comprar conteúdos](#) / [Patrocinar](#) / [Micromecenato](#)

Acompanhe

[RSS](#) / [Facebook](#) / [Twitter](#) / [Youtube](#) / [Vimeo](#)

[Política de privacidade](#) - [Termos e condições](#) | © 2012 [Porto24](#) - Rede de informação local.