



- [Início](#)
- [Política](#)
- [Desporto](#)
- [Cartaz](#)
- [Vídeos](#)
- [Evasões](#)
- [Notícias Magazine](#)
- [Espiral do Tempo](#)

pesquisar...

OK

[login/registo](#)

- [DN Mobile](#)
- [Iniciativas DN](#)
- [Assine o DN](#)
- [Classificados](#)
- [Loja do Jornal](#)
- [Portugal](#)
- [Globo](#)
- [Economia](#)
- [Ciência](#)
- [Artes](#)
- [TV & Media](#)
- [Opinião](#)
- [Pessoas](#)

## Identificados "sinalizadores" de Alzheimer que podem antecipar deteção da doença

por LUSA 14 setembro 2015 [Comentar](#)



Fotografia © D.R.

**Equipa da Universidade de Coimbra concluiu que antes do aparecimento de Alzheimer ocorre a formação de "radicais livres", combatidos por uma proteína que surge para proteger as células.**

Investigadores de Coimbra descobriram "sinalizadores" biológicos sem células sanguíneas que poderão antecipar o alerta

### FERRAMENTAS

- [Enviar](#)
- [Partilhar](#)
- [Imprimir](#)
- [Aumentar Texto](#)
- [Diminuir Texto](#)

### PARTILHAR NOTÍCIA



[Iniciar sessão](#)

### TAGS

[Ciência](#)

para o aparecimento da doença de Alzheimer, anunciou hoje a Universidade de Coimbra (UC).

"Uma equipa de investigadores do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) e da Faculdade de Medicina da UC (FMUC), liderada por Ana Cristina Rego, descobriu 'sinalizadores' biológicos sem células sanguíneas que poderão alertar precocemente para o surgimento da doença de Alzheimer", afirma a UC, numa nota hoje divulgada.

Antes do aparecimento da doença de Alzheimer "ocorre a formação de radicais livres" e a investigação realizada revela que esses radicais "ativam um 'sinalizador' biológico" (uma "proteína, designada Nrf2, que tem como função proteger as células dos radicais livres"), refere a mesma nota.

Os radicais livres são "moléculas que poderão conduzir à morte dos neurónios nesta doença".

"A sinalização da proteína é mais evidente quando surgem as primeiras queixas de memória, numa etapa inicial da doença de Alzheimer", explica Ana Cristina Rego, coordenadora do estudo, que já foi publicado na revista *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease*.

Além disso, "nesta fase, aumenta a sinalização de 'moléculas de stresse' no 'retículo endoplasmático', um organelo celular com várias funções, nomeadamente na síntese de novas proteínas e nos processos de detoxificação celular", acrescenta a investigadora.

O período que antecede a doença de Alzheimer trabalhado nesta investigação, designado por Défice Cognitivo Ligeiro (DCL), situa-se entre os indivíduos cognitivamente saudáveis e os doentes com Alzheimer provável.

"Cerca de 10 a 20% das pessoas acima dos 65 anos encontram-se nesta fase intermédia de DCL e aproximadamente 15% irão progredir para um estado de demência anualmente", refere a UC na mesma nota.

"As alterações que ocorrem em indivíduos com DCL podem ser cruciais para se compreender o início dos processos de disfunção celular e morte neuronal na doença de Alzheimer, e auxiliar no desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas capazes de impedir a progressão da doença", salienta Ana Cristina Rego, citada pela UC na mesma nota.

#### DESTAQUES DA SECÇÃO DN

- 08-10-15 [Há céus azuis e água em Plutão](#)
- 08-10-15 [Despertares. Como é a vida que começa depois do coma](#)
- 07-10-15 [Qual o país onde a morte é mais confortável? Estudo faz ranking de cuidados paliativos no mundo](#)
- 07-10-15 [Nobel da Química vai para cientistas que explicaram mecanismos de reparação do ADN](#)
- 07-10-15 [A cientista que tenta manter o Planeta Vermelho limpo](#)
- 07-10-15 [Califórnia aprova lei que garante salários iguais para homens e mulheres](#)
- 07-10-15 [Comunidade chinesa denuncia agressão de aluno e faz queixa à PSP](#)
- 07-10-15 [Nobel da Física foi para massa dos neutrinos, que muda visão do universo](#)
- 06-10-15 [Cientistas descobrem nova espécie de mamífero na Indonésia](#)
- 06-10-15 [Nobel da Física distingue descoberta da massa dos neutrinos](#)

O estudo foi desenvolvido em "estreita colaboração com investigadores de outro grupo do CNC e da FMUC, liderado por Cláudia Pereira, e com Isabel Santana, do serviço de neurologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC) e da FMUC".

[Artigo Parcial](#)

Partilhe esta notícia

Patrocínio

Ferramentas

- Enviar por Email
- Imprimir
- Partilhar

7362 Visualizações

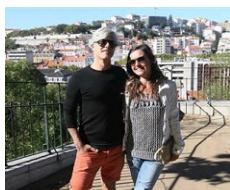
0 Impressões

0 Envios

TAMBÉM PODERÁ GOSTAR



[Bonhams instala-se em Portugal e busca "tesouros escondidos"](#)



[Estes gauleses são loucos por Portugal e vieram viver para cá](#)



[Assim eram os anjos da Victoria's Secret em 1982](#)



[Morreu José Vilhena, o criador da "Gaiola Aberta"](#)



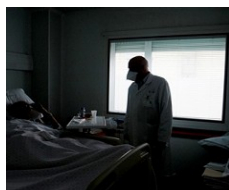
["Para corrigir um erro, cometi um erro"](#)



[Sporting divulga documentos apagados na Football Leaks](#)



[Equador surpreende na Argentina, na corrida ao Mundial de 2018](#)



[Surto de tuberculose ataca instituições de apoio social em São Miguel](#)

[Engageya](#)

Comentários

0 comentários

Ordenar por **Principais**



Adicionar um comentário...

Facebook Comments Plugin

