



JN IMPRESSO AQUI

Últimas Mais Vistas Alertas

Investigação

Compostos de alga vermelha da costa de Peniche eficazes no tratamento do cancro



Foto: Natacha Cardoso/Global Imagens

A alga vermelha "Sphaerococcus coronopifolius" da costa de Peniche possui compostos com atividade antitumoral que podem contribuir para o desenvolvimento de novos fármacos ou potenciar o efeito de fármacos de combate ao cancro já existentes, anunciaram esta quinta-feira investigadores.

"Conseguimos perceber que duas das sete moléculas estudadas conseguem inibir o crescimento de esferas tumorais, pelo que prosseguimos com o estudo para uma avaliação mais aprofundada até à possível descoberta de um potencial fármaco", explicou à Lusa Celso, Alves, Investigador do MARE- Politécnico de Leiria que liderou a investigação.

Os compostos desta alga também "poderão ter potencial para serem utilizados em conjunto com as terapias atuais, potenciando o efeito dos fármacos" já existentes, acrescentou.

A equipa de investigadores, que integra biólogos, bioquímicos, químicos e farmacêuticos, estudou 27 macroalgas da costa de Peniche, no distrito de Leiria, até conseguir "isolar os compostos responsáveis pelo potencial antitumoral e perceber que tipo de ação induzem", disse Celso Alves.

A "Sphaerococcus coronopifolius" revelou ser a alga com maior potencial antitumoral quando testada em linhas celulares humanas derivadas do cancro hepático e cancro colorretal.

Durante o projeto, com duração de quatro anos, os investigadores conseguiram descobrir compostos que conseguem inibir o crescimento de células tumorais, tendo isolado sete moléculas, das quais duas novas de origem marinha eram desconhecidas dos cientistas.

O estudo, também da autoria de Eurico Serrano, Carlos Rodrigues, Maria Alpoim (Universidade de Coimbra), Luís Botana (Universidade de Santiago de Compostela), Susete Pinteus, Helena Gaspar, Joana Silva e Rui Pedrosa (Politécnico de Leiria), foi publicado em abril na revista científica "Biomedicine & Pharmacotherapy" e será apresentado na terça-feira no Encontro de Ciência 2020.

O estudo integrou investigações mais amplas, que foram financiadas em 174 mil euros pela Fundação para a Ciência e Tecnologia ("Red2Discovery") e em dois milhões de euros pelo programa comunitário Compete ("POINT4PAC")

A primeira fase do trabalho foi concluída e os resultados obtidos "abriram" novas oportunidades de investigação para continuar a avaliar e a compreender o verdadeiro potencial terapêutico destes compostos nesta área.

A equipa voltou a candidatar o projeto a novas fontes de financiamento, para continuarem a estudar, com o intuito de "validar o resultado em modelos mais complexos, usando vários tipos de células e tecidos tumorais para compreender o efetivo efeito antitumoral".

29 Outubro 2020 às 16:58

TÓPICOS Inovação Cancro

Partilhe no Facebook

Comentários

0 comentários

Ordenar por



Adicionar um comentário...

[Plug-in de comentários do Facebook](#)

OUTRAS NOTÍCIAS

Portugal retirou Andorra da lista de paraísos fiscais

Líder dos Proud Boys preso por destruição de propriedade antes do comício de apoio a Trump

Nasceram três golfinhos no Sado em 2020

João Cutileiro: O escultor do mármore, da polémica e dos corpos femininos em pedra

EXCLUSIVO

Formações tiram 100 mil pessoas do desemprego oficial



PATROCINADO

Glamour, emoção e até o vestido certo, numa noite de casino, sem sair de casa.



PATROCINADO

O projeto que abre caminho para a igualdade.

Deputada escocesa detida por viajar após saber que estava infetada

EXCLUSIVO

A guerra de Lavradas por uma nova igreja

Auxiliar do IPO que morreu não sofreu "efeito indesejável" após vacina

PATROCINADO

Formação inovadora para quem quer enveredar nas forças de segurança.



Croácia investiga corrupção na construção de edifícios que desabaram com sismo

Para ter saúde para dar e vender, o melhor é pensar no seguro certo.

Pretende fazer uma mamoplastia de aumento?

Conheça a certificação que a sua empresa precisa para enfrentar o COVID-19.

PRÓXIMO ARTIGO

Quer mais artigos do JN e as newsletters editoriais no seu e-mail?