

CANCRO (/CANCRO)

Compostos de alga vermelha da costa de Peniche têm actividade antitumoral

Equipa de investigadores isolou duas moléculas de origem marinha desconhecidas até agora.

Reuters

30 de Outubro de 2020, 11:22

[Receber notificações](#)

PUB

1

f

([https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.publico.pt%2F2020%2F10%2F30%2Fciencia%2Fnoticia%2Fcompostos-de-alga-vermelha-da-costa-de-peniche-t%C3%AAm-actividade-antitumoral-1937292&t=Compostos+de+alga+vermelha+da+costa+de+Peniche+t%C3%AAm+actividade+antitumoral+da+costa+de+Peniche+tem+actividade+antitumoral+descoberto+na+alga+Sphaerococcus+coronopifolius+que+possui+duas+novas+mol%C3%A9culas+que+podem+contribuir+para+o+desenvolvimento+de+novos+f%C3%A1rmacos+ou+potenciar+o+efeito+de+f%C3%A1rmacos+de+combate+ao+cancer+ja+existentes+que+est%C3%A3o+em+investigac%C3%A3o+no+Centro+de+Ci%C3%Aancias+do+Mar+e+do+Ambiente+\(Mare\)+no+Instituto+Polit%C3%A9cnico+de+Leiria+que+liderou+a+investigac%C3%A3o.](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.publico.pt%2F2020%2F10%2F30%2Fciencia%2Fnoticia%2Fcompostos-de-alga-vermelha-da-costa-de-peniche-t%C3%AAm-actividade-antitumoral-1937292&t=Compostos+de+alga+vermelha+da+costa+de+Peniche+t%C3%AAm+actividade+antitumoral+da+costa+de+Peniche+tem+actividade+antitumoral+descoberto+na+alga+Sphaerococcus+coronopifolius+que+possui+duas+novas+mol%C3%A9culas+que+podem+contribuir+para+o+desenvolvimento+de+novos+f%C3%A1rmacos+ou+potenciar+o+efeito+de+f%C3%A1rmacos+de+combate+ao+cancer+ja+existentes+que+est%C3%A3o+em+investigac%C3%A3o+no+Centro+de+Ci%C3%Aancias+do+Mar+e+do+Ambiente+(Mare)+no+Instituto+Polit%C3%A9cnico+de+Leiria+que+liderou+a+investigac%C3%A3o.)

1937292 A alga *Sphaerococcus coronopifolius* GRONK

Peniche

A alga vermelha *Sphaerococcus coronopifolius* da costa de Peniche possui compostos com actividade antitumoral que podem contribuir para o desenvolvimento de novos fármacos ou potenciar o efeito de fármacos de combate ao cancro já existentes, anunciaram hoje os 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 agência Lusa Celso, Alves, investigador do pólo do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (Mare) no Instituto Politécnico de Leiria que liderou a investigação.

Os compostos desta alga também “poderão ter potencial para serem utilizados %OARecebam%20%20melhor%20do%20Pa%C3%A9s%20do%20m%20em%20email%20https%3A%2F%2Fwww.publico.pt%2Fnew existentes, acrescentou.

MAIS POPULARES

A equipa de investigadores, que integra biólogos, bioquímicos, químicos e farmacêuticos, estudou 27 macroalgas (<https://www.publico.pt/2020/02/10/ciencia/noticia/ria-aveiro-cultivamse-algas-inovacao-1903540>) da costa de Peniche, no distrito de Leiria, até conseguir “isolar os compostos responsáveis pelo potencial antitumoral e perceber que tipo de acção 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 colorrectal.

PUB

PUB

Durante o projecto, 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 (Instituto Politécnico de Leiria), foi publicado em Abril na revista científica *Biomedicine & Pharmacotherapy* e será apresentado na próxima 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 a 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 (<https://www.publico.pt/2014/05/18/economia/noticia/algas-que-dao-superalimentos-bioplasticos-e-filtram-a-agua-1636306>) para continuar a avaliar e a compreender o verdadeiro potencial terapêutico destes compostos nesta área.

PUB

Sugerir correcção

TÓPICOS

Cancro (/cancro) Ciéncia (/ciencia)

 Torne-se perito (<https://www.publico.pt/utilizador/nivel>)

Biologia (/biologia)

Biotecnologia (/biotecnologia)

Moléculas (/moleculas)

EM DESTAQUE

EDIÇÃO IMPRESSA

05 de janeiro de 2021

[Ver mais \(/jornal\)](#)

PUB

OPINIÃO

P

(L)

SIGA-NOS

Notificações
(javascrip:void(0))

Newsletters
(<https://www.publico.pt/newsletters>)

Facebook
(<https://www.facebook.com/Publico>)

Twitter
(<https://twitter.com/publico>)

Instagram

QUIOSQUE

Aplicações (/apps)

Loja
(<http://loja.publico.pt>)

Iniciativas
(<http://coleccoes.publico.pt>)

Novos Projectos
(<http://static.publico.pt/sites/projectos/Publicitacao-Projecto-SI-IDT-PGlobal.pdf>)

LAZER

Cinecartaz
(<http://cinecartaz.publico.pt/>)

Guia do Lazer
(<http://lazer.publico.pt/>)

Programação de TV
(<http://lazer.publico.pt/GuiaTV>)

SOBRE

Ficha Técnica (/nos/ficha-tecnica)

Estatuto Editorial
(/nos/estatuto-editorial)

Autores (/autores)

Contactos
(/nos/contactos)

Público+
(<http://static.publico.pt/publicoMais/>)

Publicidade

ASSINATURAS

Assinar (/assinaturas?)

trackingId=6f33ef9b9cdafc45055d375e72;

Estante P (/estante-publico)

Descontos para assinantes
(<https://www.publico.pt/clubep>)

Edição impressa

(/jornal)

Clube P
(<https://www.publico.pt/clubep>)

