



(artigo/221049/avo-fatima-e-o-neto-sergio-extremamente-desagradavel)

Avó Fátima e o neto Sérgio - Extremamente Desagradável (artigo/221049/avo-fatima-e-o-neto-sergio-extremamente-desagradavel)



(artigo/220942/um-minuto-pelo-planeta-com-a-ana-galvao)

Um Minuto pelo Planeta com a Ana Galvão (artigo/220942/um-minuto-pelo-planeta-com-a-ana-galvao)
A Renascença é 5 estrelas. Obrigado a si! (artigo/218114/a-renascenca-e-5-estrelas)



(artigo/218114/a-renascenca-e-5-estrelas)



0

▶ NO AR
(emissao-pub)

(home)

LOGIN | NOVO REGISTO

3.260

+89 Internados

(https://coronavirus.rr.sapo.pt/#casos_activos)

349.110

+4.691 Recuperados

(https://coronavirus.rr.sapo.pt/#evolucao_casos_ativos)

7.286

+90 Mortes

(https://coronavirus.rr.sapo.pt/#mortes)

(https://www.rr.sapo.pt/pt/2020/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha-091a-eb11-9fb4-28187832c656) A+ / A-

ESTUDO

Compostos de alga vermelha de Peniche eficazes no tratamento do cancro

29 out, 2020 - 17:09 • Lusa

Investigadores do MARE- Politécnico de Leiria descobriam que duas moléculas estudadas conseguem inibir o crescimento de esferas tumorais. O próximo passo é avaliar "a possível descoberta de um potencial fármaco".

(https://www.rr.sapo.pt/pt/2020/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha-091a-eb11-9fb4-28187832c656) A+ / A-



Foto: DR

(https://cdnimages01.azureedge.net/newrr/onda-mar20214b93_base.jpg)

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.

"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 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".

TÓPICOS

- CANCRO (CANCRO/TAG/228/)

Receba alertas de email sobre estes tópicos.

✓ Cancro País Lusa

Introduza o seu email... Seguir

Facebook (<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://rr.sapo.pt/2021/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha>) Twitter ([https://twitter.com/share?text=Compostos+de+alga+vermelha+\(2020/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha\)](https://twitter.com/share?text=Compostos+de+alga+vermelha+(2020/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha))) Comentar WhatsApp ([whatsapp://send?text=https://rr.sapo.pt/2021/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha](https://whatsapp.com/send?text=https://rr.sapo.pt/2021/10/29/pais/compostos-de-alga-vermelha))

ARTIGOS RECOMENDADOS



PSD admite que condições "não são favoráveis" à ministra da Justiça

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/politica/psd-admite-que-condicoes-nao-sao-favoraveis-a-ministra-da-justica/noticia/220984/?utm_source=plista)



Maduro acusa vários países de bloquearem recursos para comprar vacinas

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/mundo/maduro-acusa-varios-paises-de-bloquearem-recursos-para-comprar-vacinas/noticia/220889/?utm_source=plista)



Dakar 2021. Prólogo marca arranque da 43.ª edição que contará com 15 portugueses

(https://rr.sapo.pt/2021/01/02/especial-de-corrida/dakar-2021-prologo-marca-arranque-da-43-edicao-que-contara-com-15-portugueses/noticia/220719/?utm_source=plista)





Patriarca do Líbano pede ação política para evitar "colapso total"

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/religiao/patri-do-libano-pede-acao-politica-para-evitar-cola-total/noticia/220982/?utm_source=plista)



Leigos para o Desenvolvimento promovem formação B-learning para voluntariado

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/religiao/leigo-para-o-desenvolvimento-promovem-formacao-b-learning-para-voluntariado/noticia/220974/?utm_source=plista)



Prestação da casa desce em janeiro para alguns contratos

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/economia/pr-da-casa-desce-em-janeiro-para-alguns-contratos/noticia/220967/?utm_source=plista)



Ministério da Justiça retirou comunicado que desmente Francisca Van Dunem

(https://rr.sapo.pt/2021/01/05/pais/minister-da-justica-retirou-comunicado-que-desmente-francisca-van-dunem/noticia/220988/?utm_source=plista)



Covid-19. Venezuela está de novo em quarentena radical preventiva

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/mundo/covic-19-venezuela-esta-de-novo-em-quarentena-radical-preventiva/noticia/221013/?utm_source=plista)



Guarda Nacional ativada por causa da manifestação pró-Trump

(https://rr.sapo.pt/2021/01/04/mundo/guar-nacional-ativada-por-causa-da-manifestacao-pro-trump/noticia/221024/?utm_source=plista)

powered by plista (<https://www.plista.com>)

COMENTÁRIOS

Nome Localidade

Email

Escreva aqui o seu comentário...

Tem 1500 caracteres disponíveis

Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

Enviar Comentário

TERMS E CONDIÇÕES Todos os comentários são mediados, pelo que a sua publicação pode demorar algum tempo. Os comentários enviados devem cumprir os critérios de publicação estabelecidos pela direcção de Informação da Renascença: não violar os princípios fundamentais dos Direitos do Homem; não ofender o bom nome de terceiros; não conter acusações sobre a vida privada de terceiros; não conter linguagem imprópria. Os comentários que desrespeitarem estes pontos não serão publicados.

DESTAQUES V+ (VMAIS.ASPX)

PRIMEIROS DINHEIROS PARA RECUPERAÇÃO DA ECONOMIA PODEM CHEGAR A PORTUGAL EM MAIO

(2021/01/01/actualidade/morreu-carlos-do-carmo-o-rei-do-fado/video/259171/)

MORREU CARLOS DO CARMO, O REI DO FADO

(2021/01/01/ACTUALIDADE/MORREU-CARLOS-DO-CARMO-O-REI-DO-FADO/VIDEO/259171/)

(2021/01/03/papa/papa-deus-fez-se-carne-para-nos-dizer-que-nos-ama-mesmo-ali-nas-nossas-fragilidades/video/259280/)

PAPA. "DEUS FEZ-SE CARNE PARA NOS DIZER QUE NOS AMA ME(...)

(2021/01/03/PAPA/PAPA-DEUS-FEZ-SE-CARNE-PARA-NOS-DIZER-QUE-NOS-AMA-MESMO-ALI-NAS-NOSSAS-FRAGILIDADES/VIDEO/259280/)

(2020/12/31/papa/mensagem-do-papa-pode-parecer-forcado-agradecer-a-deus-ao-fim-de-um-ano-como-este/video/259130/)

(2020/12/30/actualidade/presidente-envia-mensagem-a-ucrania-sem-referencias-a-ihor-homenyuk/video/259015/)

MENSAGEM DO PAPA: "PODE PARECER FORÇADO AGRADECER A DE(...)
(2020/12/31/PAPA/MENSAGEM-DO-PAPA-PODE-PARECER-FORÇADO-
AGRADECER-A-DEUS-AO-FIM-DE-UM-ANO-COMO-ESTE/VIDEO/259130/)

PRESIDENTE ENVIA MENSAGEM À UCRÂNIA SEM REFERÊNCIAS A (...)
(2020/12/30/ACTUALIDADE/PRESIDENTE-ENVIA-MENSAGEM-A-UCRANIA-SEM-
REFERENCIAS-A-IHOR-HOMENYUK/VIDEO/259015/)

Share this selection

- Tweet 0
- Tweet 0
- 0