



**Nova função  
Insulin Mentor™**

Agora disponível na aplicação móvel OneTouch Reveal®

com a função Insulin Mentor™

Saiba mais

Produto vendido com marcação CE. Leia atentamente as limitações e precauções nas instruções de uso. Para solicitar qualquer esclarecimento contacte o seu profissional de saúde.

As imagens apresentadas são unicamente para propósito de ilustração e não representam a dose recomendada.

[alga vermelha](#), [CANCRO](#), [células](#), [fármacos](#), [moléculas](#), [Peniche](#), [tecidos tumorais](#)

29/10/2020

## Estudo revela que compostos de alga vermelha são eficazes no tratamento do cancro

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 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.

0:00 / 0:19



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”.

LUSA/HN

**Outros artigos com interesse:**



Deco recebeu 150 queixas sobre cobranças de EPI e pede intervenção do Governo



Reino Unido combate mais de 100 surtos localizados por semana



Dinamarca acrescenta Bélgica e Malta à lista de países de risco

## SUBSCREVER NEWSLETTER

---

Subscrever Newsletter

## ÚLTIMAS

---



Dois lares da Misericórdia de Mêda com 97 utentes e 32 funcionários infetados

12 minutos ago · No Comments



Inquiritos nas duas vagas indicam papel crucial de internistas contra a pandemia

20 minutos ago · No Comments



Mais 90 mortes e 4.956 contágios em 24 horas

31 minutos ago · No Comments



Madeira espera que escolas dos concelhos de maior risco abram na segunda-feira

1 hora ago · No Comments



## Resolvido surto em lar de freguesia rural de Portalegre

1 hora ago · No Comments

---



## Primeiro-ministro britânico adia viagem à Índia para acompanhar crise no Reino Unido

2 horas ago · No Comments

---



## Agência Europeia do Medicamento desaconselha adiamento da segunda dose além dos 42 dias

2 horas ago · No Comments

---



## Sindicato acusa Governo de manter precários “mais de dois mil” enfermeiros

2 horas ago · No Comments

---



## Câmara de Bragança apoiou 418 empresa com meio milhão de euros

2 horas ago · No Comments

---



## Crédito às famílias volta a subir em novembro e atinge máximos desde setembro de 2015

2 horas ago · No Comments



**PODCAST**

CONVERSAS COM SAÚDE



**HEALTHNEWS**

### **Healthnews**

[A equipa](#)

[Contactos](#)

[Estatuto Editorial](#)

[Política de Privacidade](#)

[Política de Cookies](#)

[Termos e Condições](#)

[Reclamações](#)

### **Publicidade**

Contacto Online  
Meios de Publicidade

**Siga-nos**

Facebook

Twitter

Instagram



© Healthnews - Informação em Saúde. Todos os direitos reservados