

Saúde | Descobertas

Células ativadas da Covid-19 podem ser aliadas na luta contra câncer, diz novo estudo

Formadas durante infecções graves de Covid-19, algumas células têm propriedades que podem levar a novos tratamentos contra o câncer

Victoria Anhesini

22/11/2024 18h36 • Atualizado 1 dia atrás



Cientistas dos Estados Unidos encontraram uma possível relação entre a infecção por **Covid-19** e a regressão do **câncer**. O estudo foi publicado na última quarta-feira (20), na revista científica *Journal of Clinical Investigation*.

Os pesquisadores do *Northwestern Medicine Canning Thoracic Institute* acreditam que a descoberta pode abrir novos caminhos para tratamentos contra o câncer.

Publicidade

A pesquisa mostra que o RNA do vírus SARS-CoV-2, que causa a doença, foi capaz de desenvolver um tipo único de célula imunológica com propriedades anticancerígenas.

Continua depois da publicidade



Segundo os cientistas, as células "monócitos não clássicos induzíveis" (I-NCMs, em inglês) conseguiram atacar as células cancerígenas. Com essa conclusão, é possível que seja possível utilizá-las para tratar pacientes em estágios mais avançados de câncer, principalmente os resistentes às terapias atuais.

Além disso, os resultados da pesquisa podem ajudar a entender o porquê da regressão relatada de alguns cânceres após infecções por Covid-19.

Leia também: [Casos de câncer devem quase dobrar globalmente até 2050](#)

Continua depois da publicidade

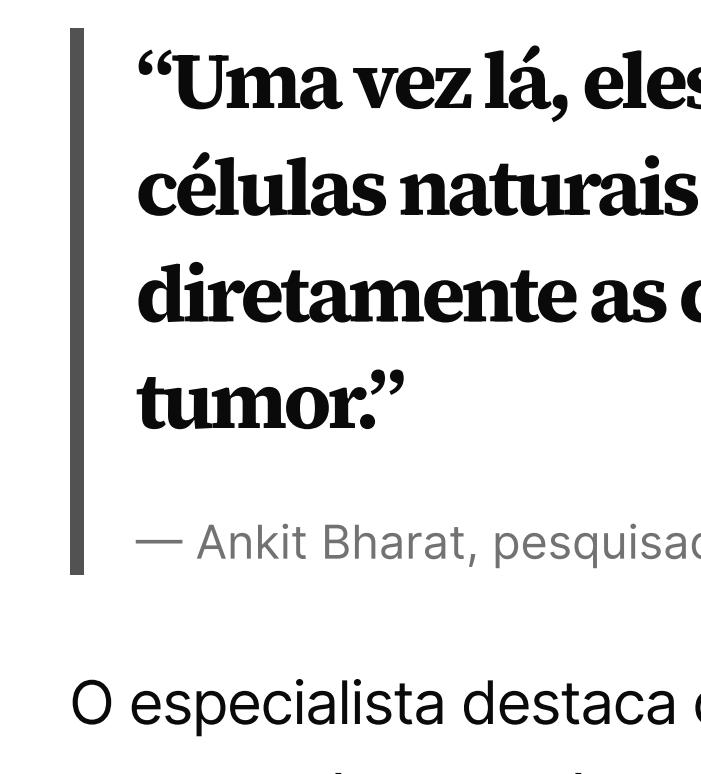
Câncer e Covid-19

Em comunicado à imprensa, Ankit Bharat, um dos pesquisadores do estudo e chefe de cirurgia torácica e diretor do *Canning Thoracic Institute*, afirmou que a descoberta abre uma nova via para o tratamento contra o câncer.

"Descobrimos que as mesmas células ativadas pela Covid-19 grave podem ser induzidas com um medicamento para combater o câncer, e observamos respostas específicas em cânceres de melanoma, pulmão, mama e cólon durante o estudo."

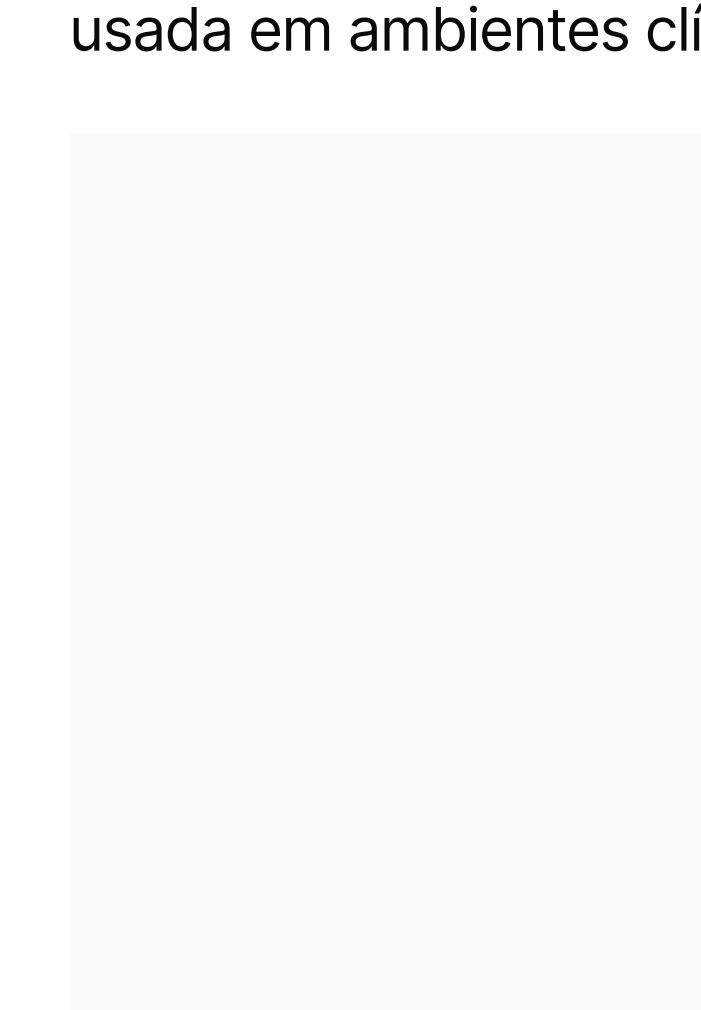
— Ankit Bharat, pesquisador e diretor do Canning Thoracic Institute

Leia também



Mpox ainda é emergência de saúde pública, diz OMS

OMS declarou a emergência pela primeira vez em agosto, quando uma epidemia de uma nova forma de mpox se espalhou no Congo



Rainha Camilla, do Reino Unido, cancela presença em evento por conta de doença

Rainha segue enfrentando as consequências de uma infecção pulmonar que sofreu no início do mês

Ele ressalta que, apesar de estar nas fases iniciais, e os testes terem sido feitos apenas em modelos pré-clínicos em animais, há um nível de esperança que a abordagem possa beneficiar pacientes.

O estudo foi desenvolvido com tecidos humanos e modelos animais. Os resultados apontam que as células imunológicas podem ser estimuladas farmacologicamente usando pequenas moléculas, criando uma potencial nova opção terapêutica para pacientes oncológicos.

Continua depois da publicidade

Saiba mais: [Anvisa avalia tratamento contra câncer de pulmão](#)

Mais sobre o estudo

O estudo mostrou que durante a infecção por Covid-19, um subconjunto especial de células imunológicas pode ser estimulado no corpo.

Isso acontece quando o RNA do vírus ativa determinados sinais no sistema imunológico, transformando os monócitos comuns (que é um tipo de glóbulo branco) em I-NCMs. Assim, essas células conseguem se mover pelos vasos sanguíneos e tecidos ao redor dos tumores.

Continua depois da publicidade

Bharat explica que essas células se tornam especiais por sua capacidade dupla. Outros tipos de monócitos não clássicos "patrulham" vasos sanguíneos para encontrar ameaças, mas não entram no tumor em si, por conta de receptores específicos.

Por outro lado, os I-NCMs criados durante a Covid-19 grave mantêm um receptor único chamado CCR2, "que permite que eles ultrapassem os vasos sanguíneos e entrem no ambiente tumoral", disse.

"Uma vez lá, eles liberam certos químicos que recrutam as células naturais exterminadoras do corpo, que então atacam diretamente as células cancerígenas, ajudando a reduzir o tumor."

— Ankit Bharat, pesquisador e diretor do Canning Thoracic Institute

O especialista destaca que mesmo com os resultados promissores da pesquisa, ainda será necessário fazer mais estudos sobre o assunto para que possa ser usada em ambientes clínicos.

Continua depois da publicidade

Leia também: [Fui diagnosticado com câncer de próstata, e agora?](#)

GRATUITO

Planilha de Gastos

PLANILHA DE GASTOS

DIA A DIA DE TER A SUA VIDA FINANCEIRA SOB CONTROLE

2024

Baixe gratuitamente a planilha de gastos do InfoMoney e sinta o alívio de ter a sua vida financeira sob controle.

QUERO TER ACESSO →

GRATUITO

Planilha de Gastos

PLANILHA DE GASTOS

DIA A DIA DE TER A SUA VIDA FINANCEIRA SOB CONTROLE

2024

Baixe gratuitamente a planilha de gastos do InfoMoney e sinta o alívio de ter a sua vida financeira sob controle.

QUERO TER ACESSO →

Tópicos relacionados

[Saúde](#) [Câncer](#) [Pesquisa](#) [Saúde](#)

Victoria Anhesini

InfoMoney

© 2000-2024 InfoMoney. Todos os direitos reservados.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

IMPORTANTE: O portal [infomoney.com.br](#) ("Portal") é de propriedade da Infostocks Informações e Sistemas Ltda (CNPJ/MF nº 03.502.323/0001-43) ("Infostocks"), sociedade controlada, indiretamente, pela XP Controle Participações S/A (CNPJ nº 09.163.677/0001-19), sociedade holding que controla as empresas do XP Inc. O XP Inc. não é parte dessa composição, empresas que exercem atividades de corretoras de valores e administradoras de fundos de investimento, ou de outras empresas que operam no Brasil. Apesar de as Sociedades XP estarem sob controle comum, os executivos responsáveis pela Infostocks são totalmente independentes das notícias, comentários e opiniões veiculadas no Portal, não são, sob qualquer aspecto, direcionadas e/ou influenciadas por relatórios ou análise produzidos por áreas técnicas das empresas do XP Inc., nem por decisões comerciais e de negócios de tais sociedades, sendo produzidos de acordo com o juízo de valor e as convicções próprias da equipe interna da Infostocks.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe, ressaltando, no entanto, que não faz qualquer tipo de recomendação de investimento, não se responsabilizando por perdas, danos (diretos, indiretos e incidentais), custos e lucros cessantes.

O InfoMoney preza a qualidade da informação e atesta a apuração de todo o conteúdo produzido por sua equipe