

promocao pix bet - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: promocao pix bet

Vídeo simboliza a impotência e desafio de estudantes protestando no Bangladesh

Um vídeo, gravado este mês, mostra um manifestante bengalês de vestimenta preta segurando um lado de uma rua vazia. Ele está com os braços esticados e segurando uma vara de uma mão.

Do outro lado da rua, estão vários policiais, usando coletes à prova de balas e capacetes e apontando suas armas para ele. Ele não se move, desafiando os policiais a atirar nele.

Eles começam a disparar.

Enquanto o Bangladesh lida com um dos piores surtos de violência desde que conquistou a independência em 1971, o vídeo - verificado pela agência de notícias Storyful e transmitido por vários canais de televisão no Bangladesh - tornou-se um símbolo da impotência e do desafio dos estudantes que exigem a reforma de um sistema de tratamento preferencial para cargos governamentais cobiçados.

Na sexta-feira à noite, o governo da primeira-ministra Sheikh Hasina declarou um toque de recolher nacional e trouxe o exército para acalmar as protestos. Até então, a internet já havia sido desligada. A repressão brutal que começou na última semana atraiu condenação de grupos de direitos humanos e deixou membros da extensa diáspora bengalesa com o coração partido enquanto eles tentam desesperadamente entrar em contato com suas famílias. No sábado sozinho, a polícia relatou que 12 pessoas haviam morrido.

Novo estudo prevê antibióticos potenciais no global microbioma usando aprendizado de máquina

Um novo estudo usou aprendizado de máquina para prever possíveis novos antibióticos no global microbioma, o que, de acordo com os autores do estudo, marca uma grande avanço no uso de inteligência artificial na pesquisa de resistência a antibióticos.

O relatório, publicado à quarta-feira na revista Cell, detalha os achados de cientistas que utilizaram um algoritmo para minerar "a totalidade da diversidade microbiana que temos na terra - ou uma grande representação disso - e encontrar quase 1m de novas moléculas codificadas ou escondidas em todo esse material escuro microbiano", disse César de la Fuente, autor do estudo e professor na Universidade da Pensilvânia. De la Fuente dirige o Grupo de Biologia de Máquina, que visa usar computadores para acelerar descobertas em biologia e medicina.

Sem um algoritmo assim, disse De la Fuente, cientistas teriam que usar métodos tradicionais, como coletar água e solo, para encontrar moléculas dentro dessas amostras. Isso pode ser desafiador porque micróbios estão em todos os lugares - do oceano ao intestino humano.

"Isso teria levado muitos, muitos, muitos anos para fazer isso, mas com um algoritmo, podemos classificar grandes quantidades de informações e apenas acelerar o processo", disse De la Fuente.

Pesquisa urgente para a saúde pública

A pesquisa é urgente para a saúde pública, disse o autor, porque a resistência a antibióticos

causou mais de 1,2 milhões de mortes **promocao pix bet** 2024. Esse número pode aumentar para 10 milhões de mortes anualmente **promocao pix bet** 2050, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS).

Enquanto De la Fuente disse que o estudo, que produziu o "esforço de descoberta de antibióticos mais amplo já", como um marco na possíveis benefícios da inteligência artificial para a pesquisa, ele reconheceu que atores ruins poderiam potencialmente "desenvolver modelos de IA para projetar toxinas".

Ele disse que seu laboratório implementou salvaguardas para armazená-los e garantir que as moléculas não sejam capazes de se replicar. Notavelmente, as salvaguardas de biosegurança não foram necessárias para este estudo porque essas eram "moléculas inertes".

Embora a inteligência artificial seja um assunto quente nos últimos anos, De la Fuente disse que começou a usar AI na pesquisa de antibióticos há cerca de uma década.

"Nós conseguimos acelerar a descoberta de antibióticos", disse De la Fuente. "Então, **promocao pix bet** vez de ter que esperar cinco, seis anos para chegar com um candidato, agora, no computador, nós podemos, **promocao pix bet** apenas algumas horas, chegar com centenas de milhares de candidatos".

Antes que a Administração de Alimentos e Drogas dos EUA aprove um antibiótico, ele geralmente passa por anos de estudo por meio de pesquisa laboratorial e ensaios clínicos. Essas várias etapas podem levar de 10 a 20 anos.

Metodologia do estudo

Para este estudo, os pesquisadores coletaram genomas e meta-genomas armazenados **promocao pix bet** bancos de dados públicos e procuraram trechos de DNA que pudessem ter atividade antimicrobiana. Para validar essas previsões, eles usaram química para sintetizar 100 dessas moléculas **promocao pix bet** em um laboratório e, **promocao pix bet** seguida, testá-las para determinar se elas podiam realmente matar bactérias, incluindo "algumas das mais perigosas patógenos **promocao pix bet** em nossa sociedade", disse De la Fuente.

79% das moléculas, que eram representativas das 1m moléculas descobertas, podiam matar pelo menos um microrganismo - o que significa que elas poderiam servir como um potencial antibiótico.

A resistência a antibióticos é uma preocupação crescente devido ao uso indevido e sobreuso de antimicrobianos **promocao pix bet** humanos, animais e plantas, de acordo com a OMS.

Os autores do estudo fizeram esses dados e código livremente disponíveis para qualquer pessoa acessar com o objetivo de "avançar a ciência e beneficiar a humanidade", disse De La Fuente.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: promocao pix bet

Palavras-chave: **promocao pix bet** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-10-10