

## ¿Qué son las vacunas contra el cáncer?

Las vacunas contra el cáncer son una forma de inmunoterapia. A diferencia de las vacunas que protegen de una infección, como la vacuna contra el covid-19, las vacunas contra el cáncer tratan a las personas que ya tienen la enfermedad. Están diseñadas para ayudar al sistema inmunológico del paciente a reconocer y luego matar células cancerosas - y prevenir que regresen.

### ¿Cómo se fabrican las vacunas contra el cáncer?

Las vacunas son personalizadas para cada persona, típicamente en unas pocas semanas. Para fabricarlas, se toma una muestra de un tumor de un paciente durante una cirugía, seguida de secuenciación de ADN y en algunos casos el uso de inteligencia artificial. El resultado es una vacuna anti-cancerígena personalizada específica para el tumor de ese paciente.

## ¿Cómo ayudan a combatir el cáncer?

Las vacunas contra el cáncer funcionan enviando una instrucción o plan a las células del paciente para producir un antígeno o proteína que puede distinguir células cancerosas de células normales. Las vacunas estimulan el sistema inmunológico para actuar. El sistema inmunológico produce anticuerpos que pueden reconocer y atacar las versiones inofensivas de la enfermedad. Una vez que el cuerpo del paciente haya producido estos anticuerpos, puede reconocer la enfermedad si regresa.

## ¿Qué tipos de cáncer pueden tratar?

Los científicos están estudiando muchos tipos diferentes de vacunas contra el cáncer y cómo podrían funcionar en diferentes formas de cáncer. Se necesita más investigación para obtener una imagen completa de cómo funcionan bien las vacunas y qué cánceres podrían tratar. Los expertos creen que podrían ser efectivas en un rango de cánceres, incluyendo pero no limitado a colorrectal, pulmonar, vejiga, páncreas y riñón.

Los médicos también han comenzado a probar la primera vacuna contra el cáncer de ARNm personalizada para el melanoma. Los expertos elogiaron su "potencial revolucionario" para curar permanentemente el cáncer de piel. Un ensayo de fase 2 encontró que las vacunas redujeron drásticamente el riesgo de que el cáncer regresara en pacientes con melanoma.

## ¿Cómo pueden las personas acceder a las vacunas contra el cáncer?

La investigación aún está en una etapa temprana, por lo que las vacunas generalmente están disponibles como parte de ensayos clínicos. El Servicio Nacional de Salud (NHS) está lanzando un esquema que dará acceso a miles de pacientes en Inglaterra a ensayos clínicos de las vacunas.

## ¿Qué es el Programa de Lanzamiento de Vacunas contra el Cáncer?

El esquema del NHS en Inglaterra es el primero de su tipo en el mundo. Tiene como objetivo reclutar a miles de pacientes con cáncer, con un servicio de emparejamiento que los pondrá en ensayos clínicos de las vacunas que podrían ayudarlos.

## ¿Cuándo comenzará a reclutar?

Ya ha comenzado. El primer paciente del NHS en unirse al Programa de Lanzamiento de Vacunas contra el Cáncer es Elliot Pfebve, un profesor de 55 años que no tenía síntomas y fue diagnosticado con cáncer colorrectal después de un chequeo de salud de rutina.

## ¿Cómo crearon esta vacuna personalizada?

En primer lugar, Pfebve se sometió a una cirugía para extirpar su tumor, seguida de quimioterapia. Su vacuna personalizada se creó analizando su tumor para identificar mutaciones específicas de su propio cáncer. Luego recibió su inyección mediante una infusión en el University Hospitals Birmingham NHS foundation trust, uno de varios sitios que participan en un ensayo clínico de una vacuna contra el cáncer colorrectal de BioNTech. Estaba diseñado con la misma tecnología de ARNm utilizada para crear la vacuna Pfizer/BioNTech Covid.

## ¿Cómo le va al paciente?

La investigadora principal del ensayo en Birmingham, la Dra. Victoria Kunene, dijo que era demasiado pronto para decir si el paciente había sido curado por completo, pero dijo que estaba "extremadamente esperanzada". "Basado en los datos limitados que tenemos de la respuesta en el cuerpo a la vacuna, esto podría resultar ser un desarrollo significativo y positivo para los pacientes, pero se necesita más datos y continuamos reclutando pacientes adecuados para el ensayo para establecer esto adicionalmente", dijo.

## ¿Cómo me puedo inscribir?

El NHS ya ha inscrito a docenas de pacientes en su Programa de Lanzamiento de Vacunas contra el Cáncer y ahora acelerará la inscripción, con miles de pacientes que tendrán acceso a ensayos clínicos de vacunas contra el cáncer cada año. Los pacientes con cáncer pueden hablar con su GP sobre si pueden ser elegibles para unirse a los ensayos.

## ¿Qué tan significativa es la llegada de las vacunas contra el cáncer?

Las vacunas han transformado la medicina, protegiendo a millones de personas de sarampión y paperas, polio y coronavirus. También han erradicado la viruela, una de las enfermedades más letales en la historia humana. Ahora los expertos creen que pueden formar parte del arsenal necesario para combatir el cáncer de forma permanente. No reemplazarán la cirugía, la quimioterapia o la radioterapia en cualquier momento pronto, pero podrían desempeñar un papel clave en la inmunoterapia, la cuarta arma contra el cáncer.

Hay muchos desafíos, y la producción de vacunas personalizadas para pacientes individuales lleva tiempo, pero la esperanza es que el proceso pueda acelerarse en el futuro. Los médicos y científicos han estado trabajando en vacunas contra el cáncer durante décadas, pero ahora están

viendo beneficios reales para los pacientes.

## Joe Biden defende **app bet pix 365** candidatura à presidência dos EUA

Joe Biden enviou uma mensagem defiante aos seus críticos na conferência da OTAN na sexta-feira, afirmando que não vai abandonar a corrida presidencial. Apesar das demandas de mais de 50 legisladores democratas para que ele se retire da corrida após o desempenho desastroso no debate, Biden argumentou que é o melhor candidato para derrotar Donald Trump **app bet pix 365** novembro.

"Acho que sou a pessoa mais qualificada para me candidatar à presidência. Derrotei-o uma vez, e vou derrotá-lo novamente", disse Biden. "Ainda há muito caminho a percorrer nesta campanha, então eu – eu apenas vou continuar me movendo."

### Quantos legisladores democratas estão pedindo que Biden desista da corrida?

Ao menos 19 democratas do congresso – 18 membros da Câmara e um senador – já se manifestaram publicamente pedindo que Biden desista da corrida à presidência. Embora esses legisladores representem apenas uma pequena fração dos mais de 200 democratas no Capitólio, suas declarações contundentes intensificaram o escrutínio sobre Biden e **app bet pix 365** capacidade de servir outros quatro anos como presidente.

"Entendo por que o presidente Biden quer se candidatar à reeleição", escreveu o senador Peter Welch **app bet pix 365** um editorial do Washington Post. "Ele nos salvou do governo Trump uma vez e quer fazê-lo novamente. Mas ele precisa reavaliar se é a melhor pessoa para fazê-lo. Na minha opinião, ele não é."

### O que os eleitores acham da candidatura de Biden?

Uma clara maioria de eleitores acredita que Biden deve se afastar, mas os democratas têm opiniões mistas sobre o assunto. De acordo com uma pesquisa Washington Post-ABC News-Ipsos divulgada na quinta-feira, 67% dos americanos, incluindo 56% dos democratas, dizem que Biden deve se afastar e deixar que alguém mais corra para presidente.

Em comparação, uma pesquisa Reuters/Ipsos divulgada na terça-feira mostrou que 32% dos democratas disseram que Biden deve se retirar da corrida. Se a proporção de democratas que pedem que Biden desista continuar a crescer, a posição já vulnerável do presidente no partido pode se tornar insustentável.

No entanto, as preocupações com a aptidão de Biden para o cargo não parecem ter fundamentalmente remodelado a corrida para a presidência. A pesquisa Post-ABC-Ipsos mostrou Biden e Trump cada um capturando 46% dos votos, um resultado essencialmente inalterado desde abril. Um embate hipotético entre Trump e a vice-presidente, Kamala Harris, também parece ser um empate virtual, com 49% dos eleitores apoiando Harris e 47% apoiando Trump.

### Biden deu algum sinal de que planeja desistir?

Não. Biden, **app bet pix 365** vez disso, planejou uma maratona de campanha nos próximos dias para demonstrar **app bet pix 365** capacidade de entregar um discurso convincente para a reeleição. Na segunda-feira, ele visitará Austin, no Texas, para comemorar o 60º aniversário da Lei dos Direitos Civis, e também fará uma entrevista com o apresentador da NBC News, Lester Holt.

"Estou determinado a me candidatar, mas acho que é importante que eu alivie as preocupações permitindo que me vejam por aí", disse Biden na quinta-feira. "Vou sair nas áreas onde achamos que podemos vencer, onde podemos convencer as pessoas a nos apoiar."

## Os críticos de Biden podem forçá-lo a desistir da corrida?

Eles têm poucas opções para fazê-lo. O voto nas primárias presidenciais já foi concluído **app bet pix 365** todos os estados dos EUA, então os delegados que irão à convenção democrata são as únicas pessoas que podem nomear outro candidato neste momento.

Dos aproximadamente 4.000 delegados ligados à convenção, quase 3.900 deles estão ligados a Biden devido ao seu desempenho forte nas primárias.

Biden disse na quinta-feira que os delegados ligados a ele podem "fazer o que quiserem" na convenção, mas é um pouco mais complicado do que isso.

Elaine Kamarck, membro do comitê de regras do Comitê Nacional Democrata e fellow sênior do Instituto Brookings, observa que as regras atuais do partido afirmam que:

Os delegados eleitos para a convenção nacional, ligados a um candidato presidencial, devem, **app bet pix 365** boa consciência, refletir os sentimentos de quem os elegeu.

Kamarck escreveu na quinta-feira:

Poucos, se algum, delegados às convenções recentes já tentaram testar [a regra]. Mas se as preocupações sobre a capacidade de Biden de concorrer e servir continuarem a crescer, juntamente com os medos de entregar a presidência a Donald Trump, alguns delegados podem se sentir tentados a votar **app bet pix 365** alguém

## Biden tem quanto tempo para decidir se vai permanecer na corrida?

A convenção democrata começa **app bet pix 365** 19 de agosto, mas o partido pode formalmente nomear um candidato antes disso. Antes do desempenho ruim de Biden no debate, o Comitê Nacional Democrata já planejava virtualmente nomear um candidato para cumprir o prazo de 7 de agosto do Ohio, mas nenhuma data foi oficialmente anunciada para a votação.

Devido ao prazo de Ohio, os democratas têm ainda menos tempo do que parece para determinar quem será seu candidato.

## O que aconteceria se Biden desistisse da corrida?

Se Biden se retirar da corrida presidencial, os mais de 4.000 delegados democratas precisarão nomear outro candidato para enfrentar Trump **app bet pix 365** novembro. O candidato vencedor precisará garantir o apoio da maioria dos delegados para capturar a nomeação.

Harris entraria na luta pela nomeação com uma vantagem inicial, pois ela tem o perfil nacional mais amplo de qualquer candidato potencial e alguns democratas já a nomearam como **app bet pix 365** opção preferida. No entanto, Harris não entraria automaticamente na eleição como candidata se Biden desistir, pois ainda precisaria conquistar o número necessário de delegados. Outros nomes mencionados como possíveis substitutos de Biden incluem o governador da Califórnia, Gavin Newsom, a governadora de Michigan, Gretchen Whitmer, e o governador de Illinois, JB Pritzker.

Quando perguntado sobre Harris na quinta-feira, Biden disse que tem plena confiança **app bet pix 365 app bet pix 365** vice-presidente, mas lembrou aos repórteres que qualquer outro candidato democrata entraria na eleição com pouco tempo para se apresentar e entregar uma mensagem vencedora aos eleitores.

"Acho que sou o mais qualificado para governar e acho que sou o mais qualificado para vencer", disse Biden. "Há outras pessoas que podem derrotar Trump também, mas é muito difícil começar

do zero."

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: app bet pix 365

Palavras-chave: **app bet pix 365 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-11