

betano aviator site - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: betano aviator site

Cate Campbell se aposenta oficialmente

Cate Campbell anunció oficialmente su retiro después de no poder clasificar a los Juegos Olímpicos de París en los eventos de 100m y 50m libre en los recientes ensayos de Brisbane. La medallista de oro olímpica en cuatro ocasiones se despidió oficialmente el miércoles en una publicación emocional en Instagram.

Campbell, de 32 años, concluye su carrera olímpica con cuatro medallas de oro, una de plata y tres de bronce, y Australia sigue contando con nadadores líderes en el mundo que se mantienen inspirados en ella cuando compitan en París.

Una carrera llena de éxitos

Campbell se despide con un total de cuatro medallas de oro, una de plata y tres de bronce, y sus compañeros de equipo continúan inspirándose en ella en su etapa de retiro.

- Más de 20 años de carrera
- Más de 35,000 km nadados
- Más de 19,000,000 brazadas
- Cuatro Juegos Olímpicos
- Ocho medallas olímpicas
- Siete récords mundiales
- Cuentos innumerables recuerdos

Reacciones al anuncio de retiro

El entrenador jefe Rohan Taylor elogió la contribución de Campbell al deporte y señaló que se desempeñó como líder y siempre puso al equipo en primer lugar.

"Su habilidad en el relevo medley en Tokio fue simplemente increíble, y eso es algo que nunca olvidaremos", dijo Taylor. "Su contribución al equipo y al deporte ha sido simplemente increíble".

Cientistas levantam esperanças para um teste barato e simples para o autismo

Cientistas descobriram diferenças consistentes entre os microorganismos encontrados no trato intestinal de pessoas autistas e de pessoas sem a condição, levantando esperanças para um teste de amostra de fezes rotineiro que possa ajudar médicos a identificar o autismo mais cedo.

Atualmente, geralmente leva três a quatro anos para se fazer um diagnóstico confirmado de suspeita de autismo, com a maioria das crianças diagnosticadas aos seis anos de idade, diz o prof. Qi Su, da Universidade Chinesa de Hong Kong. "Nosso painel de biomarcadores microbiomé tem alto desempenho **betano aviator site** crianças com menos de quatro anos de idade, o que pode ajudar a facilitar um diagnóstico precoce."

As taxas de autismo aumentaram significativamente nas últimas décadas, principalmente devido a maior conscientização e à ampliação dos critérios utilizados para diagnosticar a condição. No Reino Unido e **betano aviator site** muitos outros países ocidentais, acredita-se que cerca de uma pessoa **betano aviator site** 100 seja agora considerada parte do espectro do autismo.

Fatores que contribuem para o autismo

Estudos **betano aviator site** gêmeos sugerem que 60-90% do autismo é devido a fatores genéticos, mas outros fatores contribuem, como pais mais velhos, complicações no parto e exposição à poluição do ar ou certos pesticidas durante a gravidez. Sinais de autismo variam de crianças que não respondem ao seu nome e evitam contato visual, a adultos que têm dificuldade **betano aviator site** entender o que outras pessoas estão pensando e se sentem ansiosos se a rotina diária for interrompida.

O microbioma e o autismo

Cientistas sabem há muito tempo que as pessoas autistas tendem a ter menos variedade de bactérias vivendo **betano aviator site** seu sistema digestivo, mas se isso é devido ao autismo de alguma forma ou se contribui realmente para a condição é uma questão **betano aviator site** debate.

Para investigar ainda mais o enigma, Su e seus colegas analisaram amostras de fezes de 1.627 crianças com idades entre um e 13 anos, algumas das quais eram autistas. Eles verificaram quais bactérias estavam presentes e fizeram o mesmo para vírus, fungos e outros microorganismos chamados archaea.

Escrevendo no Nature Microbiology, os pesquisadores descrevem como os microorganismos do trato intestinal diferiram significativamente **betano aviator site** crianças com e sem autismo. No total, 51 tipos de bactérias, 18 vírus, 14 archaea, sete fungos e doze vias metabólicas foram alterados **betano aviator site** crianças autistas. Armados com aprendizado de máquina, uma forma de inteligência artificial, os cientistas conseguiram identificar as crianças autistas com até 82% de precisão, com base **betano aviator site** 31 microorganismos e funções biológicas no sistema digestivo.

Tipo de microorganismo Número alterado **betano aviator site** crianças autistas

Bactérias	51
Vírus	18
Archaea	14
Fungos	7
Vias metabólicas	12

O estudo também revelou outras mudanças, com várias vias metabólicas envolvidas **betano aviator site** energia e neurodesenvolvimento aparentemente desativadas nas crianças autistas.

"Embora os fatores genéticos desempenhem um papel substancial no autismo, o microbioma pode atuar como um fator contribuinte modulando respostas imunes, produção de neurotransmissores e vias metabólicas", disse Su. "Isso não implica necessariamente causalidade, mas sugere que o microbioma pode influenciar a gravidade ou expressão dos sintomas do espectro do autismo".

Se os pesquisadores estiverem correto e a desregulação do microbioma afeta a gravidade do autismo, isso abre a perspectiva de intervenções personalizadas que usam dieta ou bactérias vivas conhecidas como probióticos para estabelecer um microbioma mais diverso **betano aviator site** pessoas diagnosticadas com a condição.

"No geral, esse escopo amplo aumenta o potencial para desenvolver ferramentas de diagnóstico mais eficazes e não invasivas e estratégias terapêuticas para o autismo", disse Su. A equipe está agora realizando um ensaio clínico para investigar se as amostras de fezes podem ajudar a identificar crianças autistas com apenas um ano de idade.

O Dr. Dominic Farsi, do King's College London, disse que os resultados poderiam ter "grande potencial" na prática diagnóstica, mas adicionou que mais pesquisas são necessárias para confirmar os achados. "Notadamente, esses resultados podem representar um grande passo **betano aviator site** direção a aprimorar os métodos de diagnóstico para o transtorno do

espectro autista", disse ele.

A Dra. Elizabeth Lund, consultora independente **betano aviator site** nutrição e saúde gastrointestinal, disse: "A ideia de que o exame de amostras de fezes possa ajudar no diagnóstico é muito emocionante, pois atualmente existe um grande atraso **betano aviator site** crianças e adultos aguardando ser avaliados. O processo atual é muito longo e há uma escassez de clínicos como psicólogos e psiquiatras treinados para realizar um diagnóstico adequado".

"Claramente, o estudo precisa ser repetido por outros grupos e **betano aviator site** outras populações **betano aviator site** todo o mundo, mas a abordagem pode oferecer uma nova e mais automatizada rota para o diagnóstico no longo prazo".

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betano aviator site

Palavras-chave: **betano aviator site - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-20