

Mulheres podem ser mais resistentes ao estresse do voo espacial do que homens, segundo estudo

Quando se trata de enfrentar alienígenas que gotejam ácido, uma máquina não testada que viaja através de buracos de minhoca ou uma estação espacial quebrada por detritos voadores, é a astronauta feminina durona que se levanta para salvar o dia.

E talvez Hollywood esteja no caminho certo. Um grande estudo sobre o impacto do voo espacial sugere que as mulheres podem ser mais resilientes do que os homens ao estresse do espaço e se recuperam mais rapidamente quando retornam à Terra.

Os achados são preliminares, não least porque poucas astronautas femininas foram estudadas, mas se a tendência for confirmada, isso poderá ser importante para programas de recuperação de astronautas e para a seleção de tripulações para missões futuras à Lua e além.

"Os homens parecem ser mais afetados pelo voo espacial para quase todos os tipos de células e métricas", escrevem os cientistas **casino vivo** um artigo da Nature Communications que examina os efeitos do voo espacial no sistema imune humano.

Liderados por Christopher Mason, um professor de fisiologia na Weill Cornell Medicine **casino vivo** Nova York, um time de pesquisadores examinou como o sistema imune reagiu ao voo espacial **casino vivo** dois homens e duas mulheres que voaram **casino vivo** torno da Terra como civis na missão SpaceX Inspiration4 **casino vivo** 2024 e compararam os achados com dados de 64 outros astronautas.

O estudo mostrou que a atividade gênica foi mais desregulada **casino vivo** homens do que **casino vivo** mulheres e levou mais tempo para retornar ao normal **casino vivo** homens assim que retornaram à Terra firme. Uma proteína afetada foi a fibrinogênio, que é crucial para a coagulação sanguínea.

"Os dados agregados até agora indicam que a resposta regulatória gênica e imune ao voo espacial é mais sensível **casino vivo** homens", escrevem os cientistas. "Mais estudos serão necessários para confirmar essas tendências, mas tais resultados podem ter implicações para os tempos de recuperação e possivelmente a seleção de tripulações, por exemplo, mais mulheres, para missões de alta altitude, lunares e de longa duração no espaço profundo."

Não está claro por que as mulheres podem ser mais resilientes ao voo espacial do que os homens, mas Mason disse que a capacidade de lidar com as demandas da gravidez pode ajudar.

"Ser capaz de tolerar grandes mudanças na fisiologia e dinâmica de fluidos pode ser ótimo para gerenciar a gravidez, mas também para gerenciar o estresse do voo espacial ao nível fisiológico", disse.

O artigo é um dos mais de uma dúzia publicados na terça-feira que analisam amostras da tripulação da missão Inspiration4 e outros astronautas que passaram seis meses ou um ano na Estação Espacial Internacional.

As medições estabelecem as fundações para um banco de dados de biologia espacial que será usado para reduzir os riscos à saúde de futuros astronautas que se dirigem à Lua, órbita lunar e, potencialmente, mesmo Marte.

A NASA quer voar humanos **casino vivo** torno do planeta vermelho nos anos 2030, mas outro estudo publicado na Nature Communications levanta sérias dúvidas sobre a segurança de tal missão de longa duração e de longa distância.

O time internacional, liderado por pesquisadores da University College London, expôs

camundongos a raios cósmicos simulados (GCRs) e descobriu que a dose que os humanos podem encontrar **casino vivo** uma missão de ida e volta a Marte pode causar danos permanentes aos rins, com astronautas possivelmente precisando de diálise no retorno se não estiverem protegidos dos raios.

Estados Unidos eliminado de la Copa América con una derrota por 1-0 ante Uruguay

La derrota aumentará la presión sobre la Federación de Fútbol de los Estados Unidos para que despidan al entrenador Gregg Berhalter antes de la Copa del Mundo en suelo estadounidense en 2026.

Uruguay marcó en el minuto 66 cuando Nicolás de la Cruz envió un tiro libre al área. Matt Turner desvió un cabezazo de Ronald Araújo, quien saltó sobre el defensa Tim Ream, pero el rebote le cayó a Mathías Olivera y empujó el balón al fondo de la red.

Olivera parecía estar en fuera de juego en el cabezazo inicial, pero el gol se mantuvo después de una revisión de video.

Tres minutos antes de que Uruguay marcara, los Estados Unidos estaban en posición de avanzar cuando Bruno Miranda empató el marcador para Bolivia contra Panamá en un juego que comenzó simultáneamente. Pero Panamá terminó ganando 3-1, asegurando el segundo lugar en el Grupo C detrás de Uruguay.

Utilizando un once de jugadores completamente de clubes europeos, Berhalter y los Estados Unidos esperaban demostrar que el equipo había mejorado desde su eliminación en la ronda de 16 contra los Países Bajos en la Copa del Mundo de 2026. En cambio, los Estados Unidos comenzaron este año con una victoria por 2-0 sobre Bolivia, antes de ser derrotados por 2-1 ante Panamá.

"¿Dónde hemos llegado desde 2014?" Clint Dempsey, capitán del USMNT en la Copa del Mundo de 2014, dijo post-partido en Fox. "Te clasificas para la Copa del Mundo, sales del grupo. ¿Dónde hemos progresado? No lo hemos hecho. Esto es nuestra generación dorada y parece que la estamos desperdiciando."

Berhalter fue reincorporado en junio de 2024 y le dieron un contrato hasta la Copa del Mundo de 2026, que Estados Unidos co-organizará con Canadá y México. Pero a pesar de un once que incluyó a Christian Pulisic, Weston McKennie y Tyler Adams, los Estados Unidos no pudieron ni siquiera igualar su última aparición en la Copa América, cuando perdieron ante Argentina en los cuartos de final de 2024.

"Debimos haberlo hecho mejor", dijo Berhalter después del juego. "Haremos una revisión y descubriremos qué salió mal y por qué salió mal, pero es una sensación vacía en este momento, sin duda".

Tabla de posiciones del Grupo C

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: casino vivo

Palavras-chave: **casino vivo - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-13