

Cresce evidência científica sobre acúmulo de microplásticos **poker online** órgãos humanos críticos

Uma crescente quantidade de evidências científicas mostra que microplásticos estão se acumulando **poker online** órgãos humanos críticos, levando pesquisadores a exigir ações mais urgentes para conter a poluição plástica.

Estudos detectaram partículas minúsculas de plásticos **poker online** pulmões humanos, placentas, órgãos reprodutivos, fígados, rins, articulações do joelho e cotovelo, vasos sanguíneos e medula óssea.

Dados os achados de pesquisa, "agora é imperativo declarar uma emergência global" para tratar da poluição plástica, disse Sedat Gündodu, que estuda microplásticos na Universidade de Cukurova na Turquia.

Os humanos são expostos a microplásticos - definidos como fragmentos menores que 5mm de diâmetro - e os produtos químicos usados para fazer plásticos por meio da poluição plástica generalizada no ar, água e até mesmo alimentos.

Saúde e microplásticos

Os perigos à saúde dos microplásticos dentro do corpo humano ainda não são bem conhecidos. Estudos recentes estão apenas começando a sugerir que eles podem aumentar o risco de várias condições, como estresse oxidativo, que pode levar a danos às células e inflamação, bem como doença cardiovascular.

Estudos com animais também associaram microplásticos a problemas de fertilidade, vários cânceres, sistema endócrino e imunológico desregulado e aprendizado e memória prejudicados.

Sem padrões governamentais

Nos Estados Unidos, não há padrões governamentais para partículas plásticas **poker online** alimentos ou água. A Agência de Proteção Ambiental está trabalhando na criação de diretrizes para a medição deles e concedeu bolsas desde 2024 para desenvolver novos métodos rápidos de detecção e quantificação.

'Muito alarmante'

Um dos estudos mais recentes - um artigo **poker online** pré-impressão ainda **poker online** revisão por pares publicado online pela Institutos Nacionais de Saúde - descobriu uma acumulação particularmente preocupante de microplásticos **poker online** amostras cerebrais.

Um exame dos fígados, rins e cérebros de corpos autópsicos encontrou que todos continham microplásticos, mas as 91 amostras cerebrais continham **poker online** média cerca de 10 a 20 vezes mais do que os outros órgãos. Os resultados foram uma surpresa, de acordo com o autor principal do estudo, Matthew Campen, toxicologista e professor de ciências farmacêuticas na Universidade do Novo México.

Os pesquisadores encontraram que 24 das amostras cerebrais, coletadas **poker online** 2024, mediam **poker online** média cerca de 0,5% de plástico por peso.

"É muito alarmante", disse Campen. "Há muito mais plástico **poker online** nossos cérebros do que eu jamais teria imaginado ou me sentido confortável."

O estudo descreve o cérebro como "um dos tecidos cerebrais mais poluídos por plásticos ainda amostrados".

Explosão de pesquisas

Além dos preocupantes acúmulos no corpo humano, um estudo publicado **poker online** maio no Journal of Hazardous Materials descobriu microplásticos **poker online** todas as 16 amostras de medula óssea examinadas, o primeiro artigo do gênero. Todas as amostras continham poliestireno, usado para fazer películas de espuma e eletrônicos, e quase todas continham polietileno, usado **poker online** filmes de embalagem, garrafas de detergente e outros produtos domésticos comuns.

Outro estudo recente analisou 45 pacientes submetidos a cirurgia de quadril ou joelho **poker online** Pequim, na China, e descobriu microplásticos na membrana revestindo cada articular examinada.

Um estudo publicado **poker online** 15 de maio no periódico Toxicological Sciences descobriu microplásticos **poker online** todos os 23 testículos humanos e 47 caninos estudados, encontrando que as amostras de pessoas tinham quase três vezes mais concentração do que as amostras de cães. Uma maior quantidade de determinados tipos de partículas plásticas - incluindo polietileno, o principal componente de garrafas de água de plástico - correlacionou-se com pesos testiculares mais baixos **poker online** cães.

Um artigo publicado **poker online** 19 de junho no International Journal of Impotence Research detectou partículas plásticas nos pênis de quatro dos cinco homens que receberam implantes penianos para tratar disfunção erétil.

"Os possíveis efeitos na saúde são preocupantes, especialmente considerando as consequências desconhecidas de longo prazo dos microplásticos que se acumulam **poker online** tecidos sensíveis como os órgãos reprodutores", disse Ranjith Ramasamy, autor principal do estudo e pesquisador médico e urologista na Universidade de Miami.

Enquanto isso, um grupo chinês publicou um estudo **poker online** maio mostrando pequenas quantidades de microplásticos no esperma de todos os 40 participantes. Um artigo italiano de alguns meses antes relatou resultados semelhantes.

Um punhado de estudos agora também encontrou contaminação **poker online** placentas humanas. Um estudo publicado na edição de maio do Toxicological Sciences relatou a descoberta de micro- e nanoplastics **poker online** todas as 62 amostras de placentas, embora a concentração variasse amplamente.

Na Itália, pesquisadores seguiram 312 pacientes que tiveram placas de gordura, ou placas, removidas de suas artérias carótidas. Quase seis **poker online** dez tiveram microplásticos, e essas pessoas tiveram um risco 2,1 vezes maior de sofrer um ataque cardíaco ou acidente vascular cerebral ou de morrer ao longo dos próximos 34 meses.

'Nenhum lugar restante intocado'

A Administração de Alimentos e Drogas dos Estados Unidos diz **poker online** um comunicado **poker online** seu site de que "a evidência científica atual não demonstra que os níveis de microplásticos ou nanoplastics detectados **poker online** alimentos apresentem risco para a saúde humana."

No entanto, os pesquisadores dizem que as pessoas devem tentar reduzir a exposição evitando o uso de plástico na preparação de alimentos, especialmente quando aquecendo no micro-ondas;

bebendo água do chafariz **poker online** vez de água engarrafada; e tentando prevenir a acumulação de poeira, que está contaminada com plásticos. Alguns pesquisadores aconselham a comer menos carne, especialmente produtos processados.

Leonardo Trasande, pesquisador médico na Universidade de Nova York, disse que muito ainda é desconhecido sobre os impactos da acumulação de microplásticos **poker online** humanos. Os efeitos negativos dos produtos químicos usados **poker online** plásticos, como ftalatos, são melhor estabelecidos, no entanto, disse. Um estudo que ele co-autorou descobriu que a exposição a ftalatos aumentou o risco de doença cardiovascular e morte nos Estados Unidos, causando R\$39bn ou mais **poker online** produtividade perdida por ano.

As partículas de micro- e nanoplásticos podem estar contaminadas com e transportar tais produtos químicos para o corpo. "Os micro- e nanoplastics podem ser sistemas eficazes de entrega de produtos químicos tóxicos", disse Trasande.

O Conselho Americano de Química, que representa fabricantes de plásticos e químicos, não respondeu diretamente às perguntas sobre os recentes estudos que descobriram microplásticos **poker online** órgãos humanos. Kimberly Wise White, uma vice-presidente do grupo, observou que "a indústria global de plásticos está dedicada a avançar o entendimento científico de microplásticos".

A Assembleia Ambiental das Nações Unidas concordou há dois anos **poker online** começar a trabalhar **poker online** um tratado global para acabar com a poluição plástica, um processo que está **poker online** andamento.

Vários relatos de notícias na última semana sugerem que a administração Biden dos EUA tenha sinalizado que a delegação dos EUA envolvida nas discussões apoiará medidas para reduzir a produção global de plásticos, o que os pesquisadores dizem ser crucial para controlar o problema.

"Nenhum lugar restante intocado, desde o fundo do mar até a atmosfera até o cérebro humano", disse Almroth.

O principal livro que tenho lido este mês é I Love Russia by Elena Kostyuchenko, traduzido por Bela Shayevich e Ilona Yazhbin Chavasse. A ativista de Moscou exilados do centro da liderança mais cruel no título como sendo o amor ela tem para a perna ou braço: Ela deve se preocupar com isso E reagir quando dói? quer queira fazer isto! Assim também todo esse trabalho - mas agora vencedor deste ano "

Há encontros com comunidades indígenas, ativistas ambientais e pessoas queer **poker online** aldeias remotas ou cidades despreocupadas; profissionais do sexo. Detentos nas instituições psiquiátrica fechado cujo tratamento Kostyuchenko caracteriza como "a verdadeira face da minha situação" é uma indicação precoce para a intolerância fascista: o livro não pode fornecer nenhuma resposta mágica repentina às perguntas sobre por quê Rússia se tornou aquilo onde ela está hoje nem poderia mudar previvelmente – porque ninguém mais sabe disso - nada além das suas vidas!

Também acabei de terminar e fiquei atordoada com Enter Ghost, da Isabella Hammad: tão artífice política é delicada. E não muito diferente do livro Kostyuchenko uma extraordinária interligação entre a experiência individual (individual)...

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: poker online

Palavras-chave: **poker online - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-09