

Novas pesquisas provam que compostos tóxicos de PFAS são absorvidos através da pele humana

Pesquisas recentes "provarem pela primeira vez" que compostos tóxicos de PFAS, conhecidos como "forever chemicals", são absorvidos através da pele humana e **lenny slot** níveis muito mais altos do que se pensava anteriormente.

Embora modelagem e pesquisas tenham sugerido que os perigosos químicos são absorvidos pela pele, pesquisadores da Universidade de Birmingham disseram que usaram tecido cultivado **lenny slot** laboratório que imita a pele humana para determinar quanto de uma dose de compostos PFAS pode ser absorvida.

O artigo mostra que "a absorção pela pele poderia ser uma fonte significativa de exposição a esses químicos nocivos", disse a autora principal Oddný Ragnarsdóttir.

O que são PFAS?

PFAS é uma classe de cerca de 16.000 compostos usados para fazer produtos resistentes à água, manchas e calor. Eles são chamados de "forever chemicals" porque eles não se decompõem naturalmente e foram encontrados para se acumular **lenny slot** humanos. Os químicos estão ligados ao câncer, defeitos de nascimento, doença hepática, doença da tireóide, contagens de esperma **lenny slot** queda e uma série de outros problemas de saúde graves.

Como as pessoas são expostas a PFAS?

Os humanos são expostos a eles mais comumente através da água e da dieta, mas pesquisadores nos últimos anos estão investigando a inalação e a absorção pela pele. A última é uma preocupação especial porque de uma ampla gama de produtos contendo PFAS que entram **lenny slot** contato com a pele. Entre eles estão bandagens, roupas à prova d'água, maquiagem, produtos de cuidados pessoais, revestimentos de móveis, produtos para bebês e cordas de guitarra.

Quais compostos PFAS são absorvidos pela pele?

Os pesquisadores aplicaram amostras de 17 diferentes compostos PFAS no modelo de tecido tridimensional e conseguiram medir a proporção dos químicos que foram absorvidos.

A pele absorveu "proporções significativas" de 15 PFAS, incluindo 13,5% de PFOA, um dos tipos mais tóxicos e comuns dos químicos. A pele absorveu uma further 38% da dose de PFOA com uma aplicação mais longa. Reguladores americanos encontraram que quase nível de exposição a PFOA **lenny slot** água potável é seguro.

PFOA é um composto relativamente maior e PFAS mais curtos "com cadeias curtas" que a indústria agora produz mais comumente e alega serem mais seguros foram absorvidos **lenny slot** níveis mais altos - até quase 60% de uma dose de um composto de cadeia curta PFAS foi absorvido pela pele.

"Isso é importante porque vemos um deslocamento da indústria para químicos com cadeias mais curtas porque esses são acreditados serem menos tóxicos - no entanto, o trade-off pode ser que

absorvem mais deles, então precisamos saber mais sobre os riscos envolvidos", disse o co-autor Stuart Harrad.

Alguns cientistas e funcionários da indústria alegaram que PFAS usados **lenny slot** produtos de cuidados pessoais ou maquiagem não serão absorvidos porque as moléculas estão ionizadas para que possam repelir a água.

"Nossa pesquisa mostra que essa teoria não sempre é verdadeira", disse Ragnarsdóttir.

Fale conosco: contatos da versão **lenny slot** português do XinhuaNet

Se você tiver dúvidas, críticas ou sugestões, por favor, entre **lenny slot** contato conosco através dos seguintes canais:

Contatos

Canal	Informação
-------	------------

Telefone	0086-10-8805-0795
----------	-------------------

E-mail	portuguesexinhuanet.com
--------	-------------------------

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: lenny slot

Palavras-chave: **lenny slot - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-29