

## Novas pesquisas mostram que produtos químicos "forever chemicals" PFAS se acumulam **blaze podpah** testículos, afetando a saúde dos filhos

Por primera vez, la nueva investigación ha descubierto que los productos químicos "forever chemicals" PFAS se acumulan en los testículos y la exposición probablemente afecta la salud de los niños.

Los químicos tóxicos pueden dañar los espermatozoides durante un período de desarrollo sensible, lo que podría provocar enfermedades hepáticas y niveles más altos de colesterol, especialmente en los descendientes masculinos, según el estudio, que analizó los químicos en ratones.

La investigación forma parte de un cuerpo creciente de trabajo que destaca cómo la exposición paterna a productos químicos tóxicos "puede afectar realmente la salud, el desarrollo y las enfermedades futuras de la próxima generación", dijo Richard Pilsner, investigador de la Facultad de Medicina de la Universidad Estatal de Wayne, que coautor del estudio.

### Impactos en la salud de la exposición paterna a productos químicos tóxicos

"Siempre nos hemos preocupado por los efectos sobre la salud ambiental materna porque las mujeres gestan a los bebés ... pero esta investigación está diciendo realmente que hay una contribución paterna a la salud y el desarrollo de los descendientes", agregó Pilsner.

Los PFAS son una clase de aproximadamente 16.000 compuestos utilizados para hacer productos resistentes al agua, las manchas y el calor. Se les conoce como "forever chemicals" porque no se descomponen naturalmente y se han encontrado que se acumulan en los humanos. Los químicos están vinculados al cáncer, defectos de nacimiento, enfermedad hepática, enfermedad tiroidea, recuentos de espermatozoides en picada y una serie de otros problemas de salud graves.

Los PFAS alteran la metilación del ADN del espermatozoides, un proceso que enciende y apaga los genes, dijo Pilsner. Los patrones de metilación pueden heredarse en la fecundación e influir en el desarrollo temprano, así como en la salud de los descendientes más adelante en la vida.

La interferencia puede alterar los genes de una manera que afecta la forma en que el hígado produce colesterol, lo que puede provocar niveles elevados. Los investigadores también encontraron que los químicos afectaron los genes asociados con el desarrollo neurológico, pero el estudio no verificó a los descendientes para posibles impactos.

Aunque los PFAS se acumulan más comúnmente en la sangre y el hígado, se han encontrado que se acumulan en órganos en todo el cuerpo, así como en los huesos. El estudio encontró que los químicos se acumulan en los testículos, lo que destaca lo penetrantes que son los químicos en los cuerpos de los mamíferos, dijo Michael Petriello, investigador de la Universidad Estatal de Wayne y coautor.

El estudio examinó niveles de exposición relativamente bajos en comparación con investigaciones anteriores. También incluyó PFAS de cadena corta, que la industria ha afirmado que generalmente son seguros y no se acumulan en el cuerpo. El estudio forma parte de un cuerpo creciente de investigaciones que muestra que los PFAS "seguros" también se pueden medir en tejidos o sangre en mamíferos.

El agua y los alimentos son las dos rutas principales de exposición a los PFAS. Nuevos límites federales para algunos compuestos en el agua se están implementando, pero los defensores de la salud pública afirman que los sistemas de filtración pueden limitar las exposiciones. Los hombres pueden protegerse evitando utensilios de cocina antiadherentes y ropa impermeable, y educándose sobre los productos en los que comúnmente se utilizan los PFAS.

West Ham teve uma oferta de 25 milhões rejeitados para o defensor Jean-Clair Todibo esta semana e Lopetegui decidiu voltar a Kilman.

Fontes no Estádio de Londres negaram relatos do clube estar **blaze podpah** negociações sobre emprestar Lucas Paquetá ao Flamengo. West Ham quer um atacante, meio-campista e ala; E manteve conversas com Southampton para assinar Kyle Walker Peters O fullback poderia ser parte dum acordo que leva Flynn Downes até o sul da Inglaterra ndia

Guia Rápido rápido

---

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: blaze podpah

Palavras-chave: **blaze podpah - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-05