

Látky jako teflon, papírové kelímky či nepromokavé oblečení napadají imunitní systém

novinky.cz/clanek/zdravi-latky-jako-teflon-papirove-kelimky-ci-nepromokave-obleceni-napadaji-imunitni-system-40491794

ČTK, Dana Sokolová

Chemické látky, které pomáhají s voděodolností materiálů, nepřilnavostí, ale i s odpuzováním tuků, napadají imunitní systém. Vyplývá to ze studie brněnských vědců z centra Recetox na Masarykově univerzitě. Podle jedné z autorek Barbory Rudzanové právě toto zjištění přispělo k vysvětlení, proč lidé s vysokými hladinami takzvaných polyfluorovaných a perfluorovaných látek (PFAS) v krvi mají závažnější podobu některých onemocnění nebo horší imunitní reakci na očkování.



Foto: Profimedia.cz

I jednorázový papírový kelímek na kávu může být plný chemických látek.

Článek

Vědci zjistili, že látky označované PFAS ovlivňují u lidí vývoj plazmatických buněk, které jsou typem B lymfocytů. Tyto buňky jsou rozhodující pro fungování imunity, neboť vytvářejí protilátky.

Hlavními zdroji, kterými člověk PFAS přijímá, jsou pitná voda nebo kontaminované potraviny. PFAS se nerozkládají, tudíž se ze skládek dostávají snadno do koloběhu vody.

Evropská unie v současnosti projednává plošné omezení výroby a použití všech polyfluorovaných a perfluorovaných látek, kterých je na trhu přibližně kolem 15 000. Než ale nařízení začne platit, lidé se i nadále budou s produkty obsahujícími tyto látky ve velkém setkávat.

Čeští machři z laboratoře

Móda a kosmetika

PFAS podle autorů studie propůjčují materiálům vlastnosti, jako je například voděodolnost nebo odpuzování tuků. Lidé se s nimi mohou setkat i v podobě nepřilnavého nádobí, nepromokavého oblečení nebo v případě některých papírových obalů na potraviny a papírových kelímků.



Nemáte při čtení reklamy v lásce? Tak jim dejte sbohem a zamilujte si Seznam bez reklam

Tip od Seznamu

Studie z amerických i evropských států, včetně České republiky, ukazují, že více než 98 procent lidí má PFAS v krvi. Látky jsou spojovány s výskytem rakoviny, poruchou funkce jater, neplodností a zmíněným narušením imunity.



„Pokud chtějí spotřebitelé omezit příjem PFAS látek, pomůže například nepoužívat papírové obaly na jídlo a pití, které jsou ošetřené tak, aby odpuzovaly vodu a mastnotu – například nepromastitelné papírové sáčky či krabičky nebo papírové kelímky na nápoje; vyhnout se konzumaci popcornu, který byl připraven v papírovém nepromastitelném sáčku; omezit používání nádobí na bázi teflonu nebo se zajímat o složení impregnace a voděodolných oděvů a volit ty s označením bez PFAS nebo bez PFC,“ uvedla Rudzanová. Dalším opatřením mohou být filtry pitné vody, které tyto látky zachytí.

Za nevysvětlitelnou neplodností žen mohou stát tzv. věčné chemikálie

Dítě a rodina



Za obezitu mohou i potravinářská aditiva pro zlepšení chuti a konzistence

Zdraví

Reklama



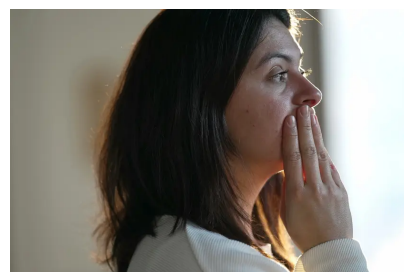
Související témata:

Plast

Chemické látky PFAS

Teflon

Související články



Za nevysvětlitelnou neplodností žen mohou stát tzv. věčné chemikálie

11. 4. 2023, 13:15

Ženy s vyššími hladinami takzvaných věčných chemikálií v krvi mají o 40 procent nižší šanci otěhotnět do jednoho roku od prvního pokusu o početí potomka....

Výběr článků



Fico na Ukrajině „bezpodmínečně“ podpořil vstup země do EU

Evropa

Slovensko nabídlo Ukrajině pomoc při přístupových procesech do Evropské unie a deklarovalo bezpodmínečnou a stoprocentní podporu svému východnímu sousedovi při...

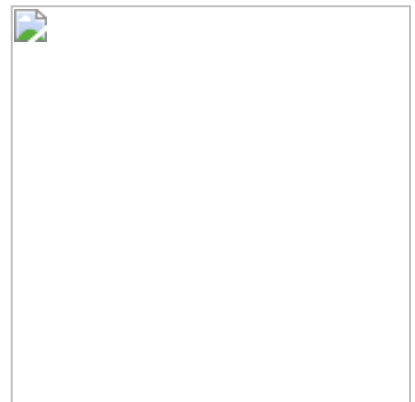


Rusové masivně útočí na Ukrajinu, na Kyjev poslali kinžal

Válka na Ukrajině

Ruské síly od noci na pondělí masivně útočí na Ukrajinu. Mezi prvními cíli byla Sumská, Charkovská, Poltavská a Černihivská oblast. Později se útok rozšířil na...

Reklama



Hit sezóny -40% levnější

Trhá rekordy oblíbenosti solární panel nabíjí lampu, díky čemuž je osvětlení 100% zdarma.



Rusko znovu zasáhlo cizí loď v Oděse. Zemřel jeden člověk, hlásí Ukrajina

Válka na Ukrajině

Ruské invazní jednotky v pondělí zaútočily na přístavní infrastrukturu ukrajinské Oděsy balistickou střelou a zasáhly civilní loď Optima plující pod vlajkou...

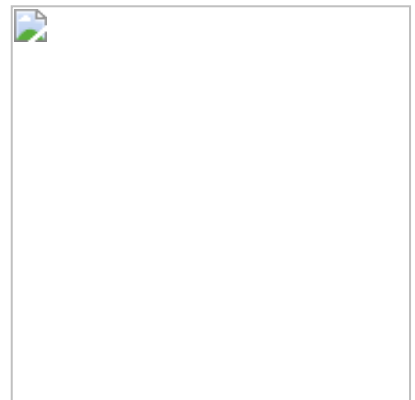


Onkoložka Hana Študentová: Na léčbu rakoviny nemá stát dostatek peněz, už teď je situace neudržitelná

Zdraví

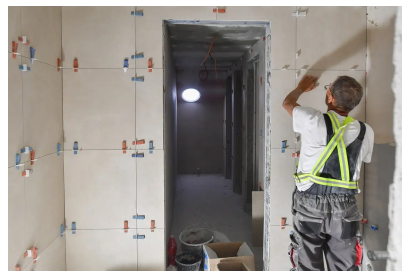
Nádorová onemocnění patří ke druhým nejčastějším příčinám úmrtí v České republice, zanedlouho budou mít podle prognóz smutné prvenství. Některým druhům...

Reklama



Myjte auto 4krát méně

Čisté auto 4krát levnější, majitelé myčky jsou bezmocní. Tekuté sklo, domácí trik.



Obkladač si vydělá i víc než 300 tisíc měsíčně. Práce rukama přesto Čechům nevoní

Ekonomika

Dost nejistě to vypadá s budoucností řemesel v Česku. O práci sice není nouze a ti nejschopnější si dokážou dost slušně vydělat, mladé ale tyto obory netáhnou....



Rusové mají na frontě rekordní ztráty.

Válka na Ukrajině

Ruská federace utrpěla v září vůbec ty nejvyšší ztráty od začátku války s Ukrajinou. Informuje o tom britské ministerstvo obrany, podle něhož Rusové průměrně...



Bachař z Plzně podváděl, když si s neschopenkou přilepšoval ve skladu. Půjde z uniformy.

Krimi

Načerno si přivydělávat na vedlejšák a ještě k tomu v pracovní neschopnosti se dozorcí z borské věznice Petru Hellemu krutě vymstilo. Krajský soud v Plzni...



Je to žoldněř, rozhodl soud v Moskvě o 72letém Američanovi. Napařil mu sedm let

Zahraniční

Soud v Moskvě v pondělí poslal na šest let a deset měsíců do vězení 72letého amerického občana Stephena Jamese Hubbarda za to, že bojoval jako žoldněř na...

Načítám [Zobrazit další](#) <

Postranní panel

Reklama