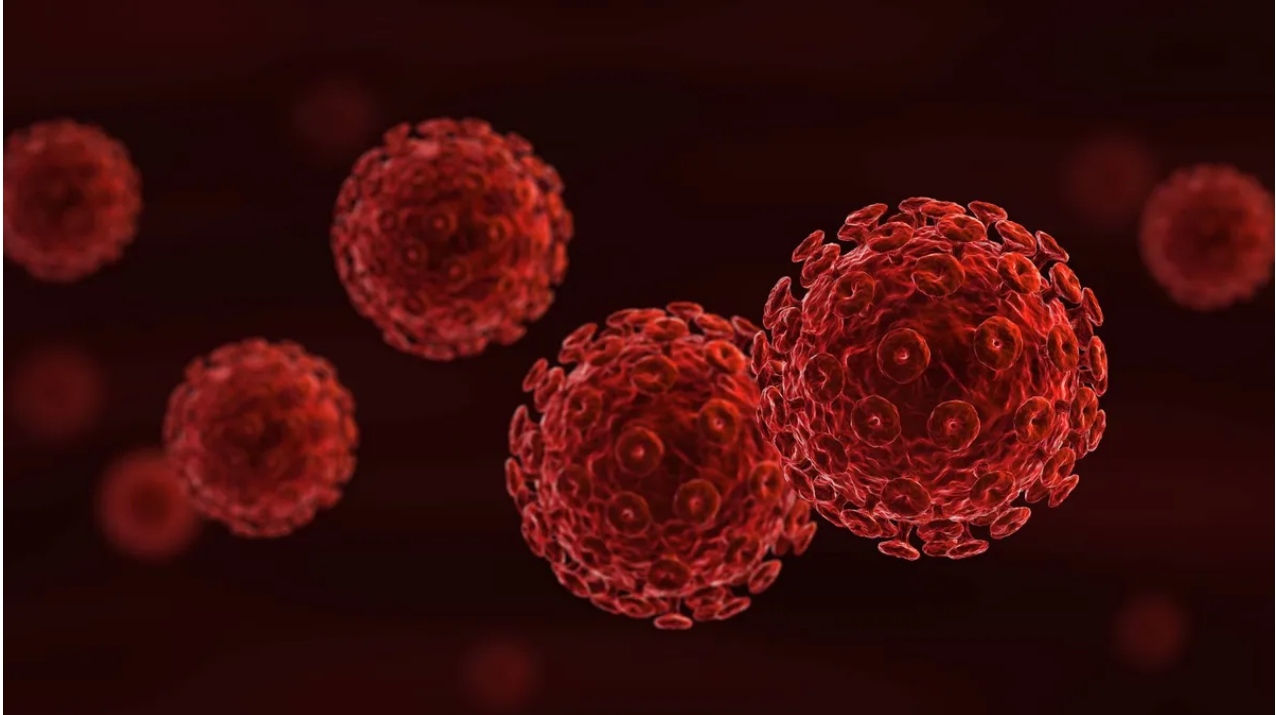


Rychle se rozpouštějící anální vložka shledána bezpečnou pro ochranu před HIV

[IE interestingengineering.com/health/fast-dissolving-anal-insert-found-safe-for-protecting-against-hiv](https://interestingengineering.com/health/fast-dissolving-anal-insert-found-safe-for-protecting-against-hiv)

21. února 2023



V první studii rektálního použití byla vložka navržena jako metoda prevence HIV „na vyžádání“ bezpečná a dobře tolerovaná. Inzert měl kapacitu dodávat vysoké hladiny antiretrovirových léků tenofovir-alafenamidu (TAF) a elvitegraviru (EVG) do rektální tkáně a tekutiny, přičemž jinde v těle cirkuluje velmi málo léku.

Viz také

Může poskytnout ochranu až tři dny po použití

"Ne každý si chce vzít tabletu každý den nebo jít na kliniku pro dlouhodobě působící injekční PrEP," řekla Sharon Riddler, MD, profesorka infekčních nemocí na University of Pittsburgh School of Medicine, s odkazem na aktuálně schválené metody, jako je např. jako denní perorální preexpozici profylaxe (PrEP) a injekce kabotegraviru podávané každé dva měsíce.

„Nalezení inzertu bylo bezpečné a dodávalo vysoké koncentrace léku v konečníku – v místě potenciální infekce – s nízkou systémovou expozicí, podporuje jeho další hodnocení jako alternativní metody prevence HIV,“ dodal Riddler, který studii vedl.

Do studie bylo zařazeno 23 HIV negativních účastníků na University of Pittsburgh a University of Alabama v Birminghamu a na klinice jim byla podána jedna dávka inzertu. Výzkumníci poté odebrali vzorky krve, rektální tekutiny a rektální tkáň, aby vyhodnotili hladiny léku v různých časových bodech toho dne a ve třech dnech, které následovaly.

Jeden negativní vedlejší účinek

Pouze jedna nežádoucí příhoda, mírný případ zarudnutí kolem řitního otvoru (anální erytém), byla považována za možná související s použitím vložky.

Nejoblíbenější

„Studie MTN-039 poskytla důležité informace o bezpečnosti vložky TAF/EVG používané rektálně, stejně jako její potenciální účinnosti, a rozšířila údaje shromážděné v naší studii fáze I o vložce jako vaginálním produktu. Obě klinické studie, které zahrnovaly jednorázové podání (rektální nebo vaginální), prokázaly vysoké a dlouhodobé hladiny léčiva kompatibilní s ochranou proti HIV. Tyto výsledky nás velmi povzbuzují, protože plánujeme další sadu studií tohoto slibného a jedinečného produktu, o kterém jsme přesvědčeni, že by zaplnil mezeru ve stávajících metodách prevence HIV,“ uvedl v tiskové zprávě MUDr. Gustavo Doncel, Ph.D. profesor porodnictví a gynekologie na Eastern Virginia Medical School a vědecký a výkonný ředitel společnosti CONRAD, která vyvíjí rychle rozpustnou vložku TAF/EVG.

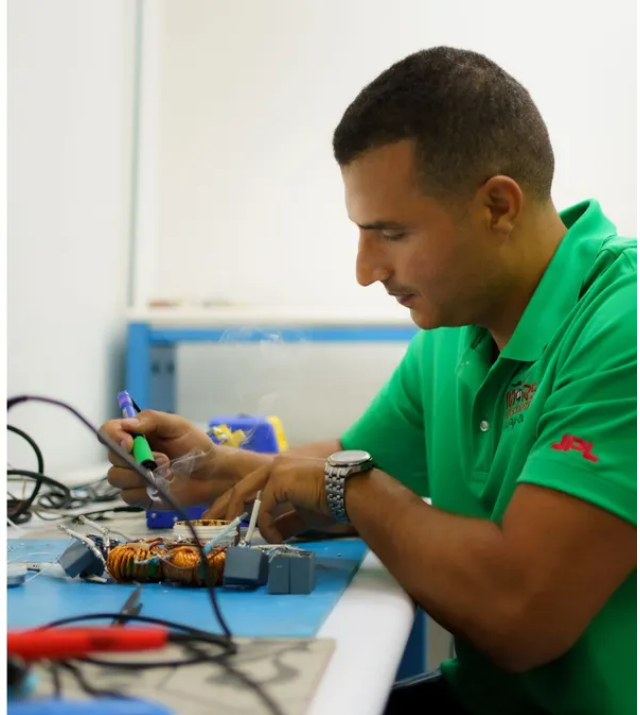
CONRAD také plánuje provést druhou studii vložky používané vaginálně.

1. Domov

2. Zdraví

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 

Pro tebe



inovace

Z Gazy do NASA: Cesta inženýra, který pomohl postavit Ingenuity Mars Helicopter

IE. PREMIUM

Loay Elbasyouni měl od dětství vždy talent na inženýrství; i poté, co byl vychován v jednom z nejsmrtečnějších konfliktů na světě. Byl hlavním elektronickým inženýrem, který pomohl postavit Ingenuity Mars Helicopter.

Baby Tamim | 6. 1. 2023