

Nanourządzenia dostarczające leki wewnątrz ciała

18 lipca 2022

Omawiane urządzenie jest znane jako theragripper. Zostało stworzone przez naukowców z Wydziału Inżynierii Chemicznej i Biomolekularnej Uniwersytetu Johnsa Hopkinsa.

Podczas odcinka programu „The Dr Jane Ruby Show” dr Jane Ruby, lekarz medycyny i ekspert ds. opracowywania leków farmaceutycznych zauważyła, że naukowcy chcą, aby urządzenia nanotechnologiczne były wszczepiane do przewodu pokarmowego. Stamtąd będą w stanie „podawać ci leki”. Oznacza to, że zamiast igły lub pigułki urządzenie do podawania leku będzie znajdować się w organizmie danej osoby.

To tylko najnowszy dowód na to, że firmy Big Pharma próbują opracować nowe nanotechnologiczne szczepionki. „Rozmawialiśmy o samoorganizujących się nanocząsteczkach, mamy wstępny raport Mike’a Adamsa identyfikujący te obwody, które dosłownie rosną w ciele ludzi po otrzymaniu tych zastrzyków” powiedziała Ruby. „Cóż, a teraz mamy coś, co nazywa się theragripperami”.

Naukowcy z Johns Hopkins stwierdzili, że zainspirowali się do stworzenia tych nanotechnologicznych urządzeń badając tęgoryjce – pasożyty, które są w stanie przetrwać w przewodzie pokarmowym człowieka i żywić się znalezionymi tam składnikami odżywczymi przez okres do dwóch lat.

Theragrippersy są wyposażone w plastry polimerowe wypełnione dowolnymi lekami, jakie firmy farmakologiczne chcą w nich umieścić. Theragrippersy są zbudowane z cienkich metalowych folii i są uzbrojone w ostre „mikrokońcówki” i pokryte wrażliwymi na ciepło warstwami wosku. Gdy theragrippersy dostosują się do wewnętrznej temperatury ciała, ta warstwa wosku zmięknie, powodując zagięcie urządzenia. Powstała siła

wypycha ostre mikrokońcówki, pozwalając im przyczepić się do błon śluzowych w przewodzie pokarmowym. Gdy theragrippy odpowiednio się zaczepią to będą w stanie uwolnić swój ładunek z lekami.

Artykuły nt. theragripperów zaznaczają, że na wacikach mogą znajdować się tysiące theragripperów.

Urządzenie zaprojektowano tak, aby mogło działać prawidłowo w dowolnej części przewodu pokarmowego, od jelita grubego po przełyk, ale naukowcy zauważyli, że okrężnica jest najlepszym miejscem do przyczepienia się łapek, ponieważ jest to również preferowane dla pacjentów pediatrycznych i przy miejscowym leczeniu w niektórych chorobach.

Autorstwo: Arsenio Toledo

Na podstawie: Brighteon.com, Fiercepharma.com

Źródło zagraniczne: NaturalNews.com

Źródło polskie: PrisonPlanet.pl