

Antykoncepcja na 16 lat

9 lipca 2014

Firma MicroCHIPS z Massachusetts opracowała niewielkie wszczepiane urządzenie, które pozwala na aplikowanie levonorgestrelu (hormonu steroidowego) przez 16 lat.

Wspomniane urządzenie mierzy 20 x 20 x 7 milimetrów i może być wszczepione w wiele miejsc w organizmie. Uwalnia ono 30 mikrogramów hormonu dziennie, a zawiera go tyle, że wystarczy na 16 lat.

Po wszczepieniu tytanowo-platynowego urządzenia kobieta może je uruchomić za pomocą pilota. Od tej chwili codziennie będzie otrzymywała dawkę hormonu. Gdy zdecyduje się zająć w ciążę, wystarczy, że wyłączy urządzenie.

Implant wymaga jeszcze dopracowania. Konieczne jest m.in. zaimplementowanie w nim protokołów szyfrujących, zapobiegających przejęciu kontroli nad urządzeniem przez nieupoważnioną osobę. MicroCHIPS ma nadzieję, że w ciągu najbliższych lat implant zostanie zatwierdzony przez Agencję ds. Żywności i Leków, a w 2018 roku trafi na rynek. Prace nad urządzeniem zostały niedawno dofinansowane przez Fundację Billa i Melindy Gatesów kwotą 4,6 miliona dolarów.

Autor: Mariusz Błoński

Na podstawie: DailyTech

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)