

Un medic stomatolog și un profesor la Universitatea Tehnică Cluj Napoca, ambii clujeni, au creat un implant dentar care imită mobilitatea dintelui natural. Potrivit citynews.ro, proiectul a fost realizat cu ajutorul unui grant obținut de Universitatea de Medicină și Farmacie.

Stomatologul Avram Manea și profesorul Dumitru Pop lucrează la acest proiect de câțiva ani.

„În primul rând, dintele natural are în os o mobilitate de câțiva microni pe care un implant nu o are și, de asemenea, forțele aplicate asupra dintelui sunt amortizate de ligamentele din jurul acestuia. Implantul nostru a fost creat ca să rezolve aceste probleme.

Durata de viață a implantului va crește și pentru stomatolog va fi mai comod să găsească o soluție de protezare, ceea ce se traduce prin reducerea costurilor pentru pacient”, a explicat stomatologul Avram Manea, pentru citynews.ro.

Implantul are o lungime și un diametru variabil în funcție de fiziologia fiecărui pacient. În următoarea perioadă va intra în perioada de teste.

„Fiecare piesă trebuie să aibă anumită formă, dar ca în orice fel de ansamblu, pe lângă forma care asigură funcția ei, aceste piese componente trebuie să răspundă și unor restricții de rezistență”, a completat profesorul la Departamentul de Inginerie a Sistemelor Mecanice de la UTCN, Dumitru Pop, potrivit citynews.ro.

Yahoo News