
Unikátní operace čelisti

Unikátní operace čelisti

ČT 1, 4.3.2010, 19:00, pořad: Události

Josef MARŠÁL, moderátor

V pražské Všeobecné fakultní nemocnici provedli unikátní operaci čelisti. Lékaři pacientovi voperovali implantát na míru. Vytvořili ho odborníci z ČVUT podle trojrozměrného modelu pacientovy hlavy. Podobná metoda je v Česku novinkou, na kterou se dlouho čekalo.

Edita HORÁKOVÁ, redaktorka

S vyoperovaným zhoubným nádorem přišel o pravou část dolní čelisti. Martirium operací tím ale Josefu Kvasničkovi jen začalo. Několikrát se učil znovu mluvit, pořádně kousat ale nemůže pořád.

Josef KVASNIČKA, pacient

Třeba já nevím, za půl roku, za rok, až se prostě všechno podaří, tak bych si skutečně do toho jablka mohl kousnout naprosto plnohodnotně.

Edita HORÁKOVÁ, redaktorka

Původní čelist nahradil štěp kosti kyčelní, na animaci v zelené barvě. Se zbytkem čelisti ho měla propojit titanová spojka v červené. Tlak v ústech je ale natolik silný, že už třikrát praskla. Vždy následovala další operace. Pak ale přišla nová metoda. Odborníci z ČVUT vymodelovali přesný trojrozměrný model pacientovy hlavy. V červené barvě vidíte na míru ušitý a propočítaný implantát.

Zdeněk HORÁK, konstruktér náhrady, ČVUT, Fakulta strojní

My tu náhradu jsme schopný vyrobit s přesností 1 milimetr tak, aby sedla na ten defekt nebo na to defektní místo nebo na ty kostní tkáně.

Radek JIRMAN, stomatolog, 1. LF UK a VFN Praha

Výhody, zkrácená doba hojení, zkrácená doba operace, lepší komfort, lepší estetika.

Edita HORÁKOVÁ, redaktorka

Titanový implantát má pevně spojit obě části čelisti tak, aby se nemohly hýbat. Plastová náhrada pak navíc vymodeluje tvar tváře navenek.

Jiří MAZÁNEK, přednosta, Stomatologická klinika, 1. LF UK a VFN Praha

Je udělaná silná titanová dlaha doplněná potom polyethylenem a titanovými šroubky přišroubovaná ke zbytku té čelisti.

Edita HORÁKOVÁ, redaktorka

Metoda umožňuje vymodelovat jakoukoliv kost v těle, je ale drahá. Vyjde až na půl milionu. Jako novinku ji pojišťovny zatím hradí jen ve výjimečných případech.

Jiří MAZÁNEK, přednosta, Stomatologická klinika, 1. LF UK a VFN Praha

Bude kosmeticky vypadat přijatelně, tak i po té stránce estetické a bude moct normálně potravu kousat.

Edita HORÁKOVÁ, redaktorka

To, jestli se operace 100% povedla ukáže nejbližší měsíc. Implantát na čelisti pacienta by mu měl vydržet na doživotí.

Edita Horáková, Česká televize.