

اولین عمل جراحی کام مصنوعی

اولین عمل جراحی کام مصنوعی با استفاده از پرینت سه بعدی در مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع) انجام شد.



اولین عمل جراحی کام مصنوعی با استفاده از پرینت سه بعدی در تبریز طراحی، چاپ و در کام بیمار 16 ساله جایگذاری شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه به نقل از روابط عمومی مرکز آموزشی و درمانی امام رضا (ع) تبریز، جوان 16 ساله اهل شهرستان شبستر که به طور مادر زادی شکاف کام داشت و چندین مرتبه مورد عمل جراحی ناموفق قرار گرفته بود توسط متخصصین مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی تبریز تحت جراحی قرار گرفت.

دکترمرتضوی جراح فک و صورت و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در این خصوص اظهار داشت: پسر جوان اهل شهرستان شبستر که به صورت مادر زادی از شکاف کام رمج می برد و چندین بار نیز در مراکز دیگر تحت عمل جراحی ناموفق قرار گرفته بود مورد درمان و مطالعات درمانی قرار گرفت.

وی افزود: پس از مطالعات راههای درمان به این نتیجه رسیدیم که باید کام مصنوعی برای وی طراحی و ساخته شود از این رو با همکاری متخصص ارتودنسی مورد مطالعه و بررسی روند را آغاز کردیم.

این پزشک مرکز آموزشی درمانی امام رضا (ع) تبریز ادامه داد: با استفاده از تکنولوژی اسکن سه بعدی و پرینت سه بعدی برای اولین در ایران اقدام به اسکن فک و چاپ سه بعدی قالب اقدام به چاپ خود کام مصنوعی بر روی قالب فک نمودیم. دکترمرتضوی اضافه کرد: پس از چاپ کام از جنس تیتانیوم بیمار تحت عمل جراحی قرار گرفته و کام با استفاده از پیچ های مخصوص به فک بیمار متصل و شکاف کام وی مداو شد.

جراح فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی تبریز ابراز داشت: عوارض ناشی از شکاف کام فرد را با دشواریهای متعددی از جمله مشکل خوردن و آشامیدن و اختلال در تکلم و احتمال عفونت های مجاری تنفسی و گوارشی را به دنبال خواهد داشت.

وی افزود: هم اکنون وضع بیمار مطلوب بوده و بیمار بعد از دو روز می تواند به زندگی عادی برگشته و نتیجه نهایی بعد از دو هفته از عمل جراحی مورد انتظار است.

دکترمرتضوی گفت: این روش به صورت ابداعی بوده و امیدواریم بعد از حصول نتایج موفقیت آمیز برای سایر بیماران نیز به مورد اجرا گذارده شود.

خاطر نشان می شود، تمامی مراحل طراحی ساخت قالب و پرینت کام مصنوعی از جنس تیتانیوم در داخل کشور و توسط متخصصین داخلی انجام یافته است.





