

چاپ سه بعدی به کمک جراحان آمد

پزشکان چینی برای موفقیت در جراحی از فناوری چاپ سه بعدی استفاده می کنند.



نشانگان، حند، داء، موفقیت در جراحی، از فناه، حاب سه بعدی، استفاده می کنند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، فناوری چاپ سه بعدی به پزشکان در شهر یکن چین امکان داده است که قبل از جراحی، نمونه دقیقی را از اعضای بدن بیمار در اختیار داشته باشند؛ استفاده از این شیوه به ایمنی بیشتر در جراحی و درمان مؤثر کمک می کند.

جراحی روی کبد، کیسه صفرا و پانکراس حتی برای جراحان با تجربه نیز دشوار است.

اکنون پزشکان با استفاده از چاپگرهای سه بعدی می توانند مدل دقیقی از اعضای بدن بیمار را تولید کنند و جراحی را برای برداشتن بافت های آسیب دیده، تمرین کنند.

دکتر «دانگ جیاهونگ» پزشک جراح چینی می گوید: ما می توانیم نمونه تولید شده از طریق دستگاه بازسازی سه بعدی را در اختیار داشته باشیم؛ این به ما امکان می دهد بافت های آسیب دیده را پیدا کنیم و به پیچیدگی های عروق و مجراهای صفرا پی ببریم.

وی افزود: با این شیوه جراحی می توانیم دقیقاً قسمت بیمار بدن را جدا کنیم، بدون اینکه تمامیت بافت کبد که قصد داریم آن را حفظ کنیم، آسیب ببیند.