

ورود نسل جدیدی از دریچه‌های قلب مصنوعی

محققان از ساخت نسل جدیدی از دریچه‌های مصنوعی قلب خبر داده‌اند که می‌تواند انسان‌های بیشتری را از مرگ نجات دهد.



محققان از ساخت نسل جدیدی از دریچه‌های مصنوعی قلب خبر داده‌اند که می‌تواند انسان‌های بیشتری را از مرگ نجات دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر، انسان‌های بسیاری با بیماری‌های قلبی دست و پنجه نرم می‌کنند و این موضوع در حالی است که شمار مبتلایان به این بیماری به طور چشمگیری در حال افزایش است. نارسایی‌های قلبی که معمولا در دریچه‌های میترال و آئورت دیده می‌شود، نتیجه‌ای جز از کار افتادن دریچه ندارد.

محققان برای حل این مشکل به ساخت دریچه‌های مصنوعی روی آورده‌اند اما دریچه‌های مصنوعی به دلیل اینکه به شدت تحت فشار هستند، از کارایی کمتری برخوردارند و پس از مدتی بایستی تعویض شوند اما تعویض دریچه برای افرادی مانند سالمندان می‌تواند بسیار خطرناک باشد.

دریچه آئورت Sapien Transcatheter جایگزین نجات بخشی برای عمل قلب باز در بیمارانی است که به دریچه جدید نیاز دارند اما نمی‌توانند سختی‌ها یا فشارهای عمل را تحمل کنند. این فناوری که توسط شرکت Edwards Life Sciences ساخته شده، از چندی پیش در اروپا مورد استفاده قرار گرفته است.

اکنون نسل جدیدی از نمونه‌های دریچه قلبی Sapien ۳ Transcatheter توسط اداره کل غذا و داروی آمریکا FDA تایید شده که می‌تواند برای افرادی با دریچه آئورت تنگ سودمند باشد. این محصول از جدیدترین تغییرات برای به حداقل رساندن آسیب‌ها برخوردار است.

قلب افرادی که با انسداد یا مشکلات دریچه آئورت دست و پنجه نرم می‌کند بایستی سخت‌تر کار کند تا بتواند به پمپاژ خون بپردازد. علائم این بیماری با نشانه‌هایی مانند درد قفسه سینه، نارسایی قلب، ضربان نامنظم قلب و ... بروز کند.