

ჩინეთში 3-D პრინტერით ხედოვნური კაპილარი შექმნეს

ჩინეთში სამშრიანი სისხლძარღვის შესაქმნელად მეცნიერთა ჯგუფმა ბიოლოგიური 3-D პრინტერი გამოიყენა.

ორგანიზმში მათი იმპლანტაციის მეშვეობით ახალი სისხლძარღვები და არტერიები წარმოიქმნება.

ჩინური მეცნიერების მტკიცებით ყველა ეს პრობლემა გადაჭრილია სპეციალური პრინტერის წყალობით. სამშრიანი კაპილარების ანალოგს თავდაპირველად კლინიკურ ცდას ცხოვედებსა და ადამიანზე ჩაუტარებენ. უახლოეს მომავალში ამობეჭდილ სისხლძარღვებს ვირთხებს გადაუნერგავენ და ახალი არტერიების წარმოქმნას დააკვირდებიან.

შეგახსენებთ, რომ დღესდღეობით კაპილარებისა და არტერიების შეცვრისას პაციენტს მათი ორგანოებიდან ან ღონორის მიერ გაღებულ სისხლძარღვებს უნერგავენ. გახდება თუ არა ეს ხედოვნური ორგანოების და თვით ხედოვნური ორგანიზმის შექმნის პრეცედენტი, ჯერ-ჯერობით უცნობია.