

این تراشه اعضای بدن را درمان می کند

محققان تراشه ای ساخته اند که قابلیت درمان اعضای مختلف بدن انسان را به طور آبی دارد.



محققان تراشه ای ساخته اند که قابلیت درمان اعضای مختلف بدن انسان را به طور آبی دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان تراشه کوچکی ساخته اند که می تواند اعضای بدن انسان را به طور لحظه ای التیام بخشد. این تراشه هم اکنون در موش و خوک ها آزمایش شده است.

کافی است تراشه روی پوست قرار داده شود و جریان الکتریکی نیز به آن متصل شود. این تراشه کدهای ژنتیک سلول های پوست زیر تراشه را تغییر می دهد. سلول های تغییر یافته را می توان برای درمان هر عضوی از بدن استفاده کرد.

از سلول هایی که کد ژنتیک آنها تغییر یافته می توان برای درمان هر یک از اعضای بدن استفاده کرد. کل این فرایند غیر تهاجمی است و تنها چند ثانیه طول می کشد. محققان با کمک این سلول ها توانستند پای یک موش را درمان کنند. در پای این موش هیچ خونی جریان نداشت. محققان سلول های پوست را به سلول های عروقی تبدیل کردند. به این ترتیب آنها موفق شدند رگ های خونی را در پای معلول موش دوباره بسازند.