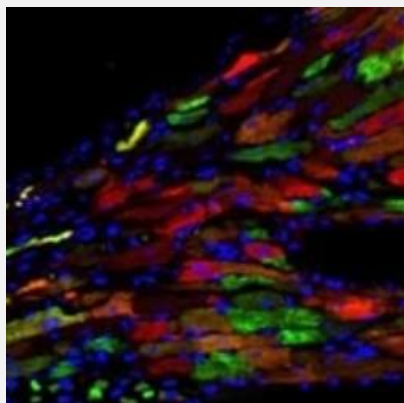


احیای بافت‌های مرده قلبی با ژن‌درمانی

دانشمندان مؤسسه گلدستون آمریکا با نمایش شیوه جدیدی برای بازگرداندن بافت مرده قلبی به یک ماهیچه تپنده در موش‌ها، نشان دادند که می‌توان بافت‌های آسیب‌دیده در اثر حملات قلبی را ترمیم کرد .



همشهری آنلاین: دانشمندان مؤسسه گلدستون آمریکا با نمایش شیوه جدیدی برای بازگرداندن بافت مرده قلبی به یک ماهیچه تپنده در موش‌ها، نشان دادند که می‌توان بافت‌های آسیب‌دیده در اثر حملات قلبی را ترمیم کرد .

به گزارش ایسنا، این محققان برای اولین بار نشان دادند که تزریق ترکیبی از ژن‌ها به بافت آسیب‌دیده قلبی یک حیوان زنده می‌تواند آن را دوباره زنده کند.

به گفته کارشناسان اگرچه این شیوه هنوز راه درازی را برای کارآزمایی‌های انسانی در پیش دارد، در نهایت می‌تواند به راهی برای ترمیم آسیب‌های ناتوان‌کننده مداوم در حملات قلبی منجر شود.

این پژوهش به تکرار پژوهش‌های آزمایشگاهی پیشین پرداخته که طبق آن سه ژن که معمولا هدایت رشد قلب را در جنین‌ها در اختیار داشته، می‌تواند سلول‌های غیرتپنده را به صورت ماهیچه قلب کاملاً کاربردی، برنامه‌ریزی مجدد کنند.

به گفته محققان این نتایج می‌تواند تاثیر قابل توجهی بر بیماران دچار نارسایی قلبی داشته باشد که آسیب‌های قلبی، امکان درگیری آنها را در فعالیت‌های عادی مانند بالا رفتن از پله‌ها مشکل می‌کند.