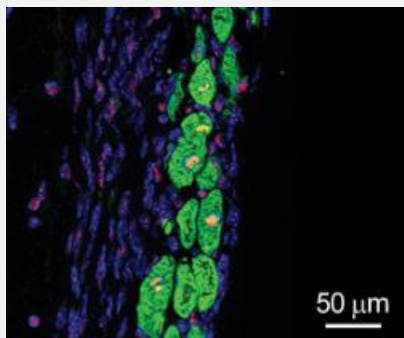


چسب پروتئینی جدید برای احیای قلب آسیب‌دیده

تیمی از دانشمندان دانشگاه استنفورد پروتئینی را شناسایی کرده‌اند که به احیای قلب پس از حمله قلبی کمک می‌کند.



تیمی از دانشمندان دانشگاه استنفورد پروتئینی را شناسایی کرده‌اند که به احیای قلب پس از حمله قلبی کمک می‌کند. به گزارش سرویس علمی ایسنا، محققان همچنین نوعی چسب حامل این پروتئین را در درون قلب قرار دادند و نتایج نشان داد این چسب عملکرد قلب را ارتقا داده و شانس زنده ماندن خوک‌ها و موش‌ها را پس از حمله قلبی افزایش می‌دهد. پروتئین مورد بحث FSTL1 یا Follistatin-like 1 نام دارد و می‌تواند سلول‌های کشت داده شده عضله قلب را تحریک کند تا تکثیر شوند. این پروتئین در قالب چسب، سلول‌های از پیش موجود در درون قلب را مجاب کرد تکثیر شوند و قلب آسیب‌دیده را بازسازی کنند. قلب‌های این حیوانات ظرف چهار تا هشت هفته پس از درمان با این چسب پروتئینی، تقریباً عملکرد عادی خود را باز یافتند. جزئیات این دستاورد علمی در مجله Nature ارائه شد.