

پروتئین کلیدی حفظ سلامتی شناسایی شد

محققان دانشگاه جان هاپکینز موفق به کشف پروتئینی شده اند که کلید اصلی سلامتی است.



محققان دانشگاه جان هاپکینز موفق به کشف پروتئینی شده اند که کلید اصلی سلامتی است.

به گزارش ایرنا، تحقیقات نشان می دهد که پروتئینی که تا امروز نقش آن به عنوان ضد افسردگی طبیعی شناخته شده بود، باعث رشد سلول های عصبی، تغذیه عروق خونی، حفظ عضلات قلب و افزایش یادگیری و حافظه می شود.

این پروتئین که BDNF نام دارد، به عضله های قلب اجازه می دهد که استراحت کنند و با این فرآیند، حیات قلب تضمین می شود.

تحقیقات قبلی نشان داده بود که رابطه مستقیمی بین افسردگی و بیماری های قلبی وجود دارد و معمولا این دو اختلال به دنبال یکدیگر رخ می دهد که کشف این پروتئین علت این ارتباط را روشن کرد.

در این تحقیقات آمده است که پروتئین BDNF می تواند باعث اختلال عملکرد ماهیچه های قلب و ایست قلبی شود.

مطالعات اولیه در مورد عملکرد و تاثیرات این پروتئین در نمونه های حیوانی به اثبات رسیده است، در صورتی که این مطالعات در انسان نیز تایید شود، درمان های جدیدی برای انواع نارسایی قلبی ارایه می شود.

در حال حاضر بیش از 23 میلیون نفر در سراسر جهان از نارسایی قلبی رنج می برند.

نتایج این تحقیقات در Proceedings of the National Academy of Sciences منتشر شده است.