

کشف ژنی مبارزه با پیری / مرگ سی سال عقب می افتد

محققان دانشگاه هاروارد آمریکا موفق به کنترل و حذف علائم پیری در موش‌های آزمایشگاهی شده‌اند تا امید به جوانی و حیات جاودانه در انسان‌ها تقویت شود.

محققان دانشگاه هاروارد آمریکا موفق به کنترل و حذف علائم پیری در موش‌های آزمایشگاهی شده‌اند تا امید به جوانی و حیات جاودانه در انسان‌ها تقویت شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، انسان‌ها همواره به دنبال کشف رمز طول عمر و حیات بوده‌اند تا نه تنها بتوانند از علائم دوران پیری بکاهند بلکه بتوانند حیات خود را جاودانه کنند. محققان آمریکایی دانشگاه هاروارد مطالعه جدیدی را در این رابطه آغاز کرده‌اند، گویا میل انسان‌ها به شناسایی ژن‌های جوانی و کنترل علائم پیری پایانی ندارد. محققان آمریکایی موفق به کنترل و توقف روند فعالیت ژن‌هایی در موش‌های آزمایشگاهی شده‌اند که نقش قابل توجهی در پیر شدن سلول‌ها و انسان‌ها دارند.

"دیوید سینکلر"، پرفسور ژنتیک این دانشگاه می‌گوید: "موفق به کنترل و شناسایی ژنی شده‌ایم که می‌تواند بدن را در مبارزه با پیری و کهنسالی یاری کند. اگر این ژن‌ها به درستی فعال شوند، می‌توانند تاثیر برعکسی داشته باشند و روند پیروی را به تعویق بیندازند. محققان امیدوارند با کشف این روند در موش‌های آزمایشگاهی بتوانند به شناسایی و توقف ژن‌های پیری در انسان‌ها دست پیدا کنند. سلول‌ها هر روز با تغییرات قابل توجهی نسبت به روز پیش مواجه و به سمت پیر شدن پیش می‌روند. محققان آمریکایی در این تحقیق موش‌ها را به مدت دو سال مورد بررسی قرار داده و تاثیرات فیزیولوژی در بدن آنها را در زمان‌های مختلف و متوالی آزمایش کردند. با شناسایی این ژن و به طور صحیح فعال کردن آن نه تنها سلول‌های موش‌ها هر روز نسبت به روز پیش دچار تغییر و دگرگونی نشدند بلکه سلول‌های موش‌ها در دوره 6 ماهه و به نسبت آزمایشات روزانه ثابت و بدون تغییر باقی ماندند. محققان معتقدند نتایج این تحقیقات شاید عمر انسان‌ها را تا 200 سال افزایش ندهد اما حداقل مرگ را تا 20 یا 30 سال به تعویق می‌اندازد و با سلامتی کامل نه حیات با بدنی بیمار و رنجور."

علاوه بر آن، محققان داروهایی که علیه پیری می‌تازند و باعث جوان سازی می‌شوند را نیز مورد بررسی قرار دادند و در طی تحقیقات خود به این نتیجه رسیدند که چنین داروهایی باعث عمر طولانی نمی‌شوند و فقط سلامتی بیشتری را به شخص می‌بخشند. در نهایت باید گفت، تحقیقات تکمیلی در این رابطه ادامه دارد.