

## چرا بعضی‌ها زودتر پیر می‌شوند؟

دانشمندان به تازگی نسخه‌های ژنتیکی خاصی را کشف کرده‌اند که با فرایند پیر شدن سلولها ارتباط دارند...



دانشمندان به تازگی نسخه‌های ژنتیکی خاصی را کشف کرده‌اند که با فرایند پیر شدن سلولها ارتباط دارند. به گزارش سرویس بهداشت و درمان ایسنا، محققان می‌گویند؛ این ژنها توجیه می‌کنند که چرا برخی از افراد زودتر از برخی دیگر پیر می‌شوند و همچنین این یافته‌ها کاربردهای مهمی برای درک سرطان و بیماریهای مربوط به افزایش سن خواهد داشت. محققان هلندی و انگلیسی در این پژوهش، بیش از 500 هزار نسخه ژنتیکی را از ژنوم انسانها مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و دریافتند: افرادی که دارای نسخه‌های خاص نزدیک به ژن TERC هستند به لحاظ بیولوژیک 3 تا 4 سال پیرتر دیگران خواهند بود. محققان دانشکده لندن کینگ در انگلیس خاطرنشان کردند: آنچه مطالعات ما نشان می‌دهد؛ این است که برخی افراد به لحاظ ژنتیکی طوری برنامه‌ریزی شده‌اند که با سرعت بیشتری پیر می‌شوند و این تاثیر در افرادی که نسخه خاص ژن TERC را دارند کاملاً مشهود و قابل توجه است.