



آزمایش ادرار باقیمانده عمر انسان را نشان می دهد

محققان چینی با ردیابی مقدار ماده ای در نمونه ادرار افراد می توانند سن بیولوژیک بدن انسان و حتی باقیمانده عمر را تخمین بزنند.

محققان چینی با ردیابی مقدار ماده ای در نمونه ادرار افراد می توانند سن بیولوژیک بدن انسان و حتی باقیمانده عمر را تخمین بزنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از میل آنلاین، یک آزمایش ادرار ساده سن بیولوژیک فرد و حتی میزان باقیمانده عمر او را نیز نشان می دهد.

محققان مرکز ملی Gerontology در چین متوجه شده اند ماده ای خاص به نام 8-oxoGsn (که نشان دهنده میزان خسارت به سلول است)، همراه با افزایش سن در ادرار فرد بیشتر می شود.

با تعیین سن داخل بدن، می توان خطر ابتلا به بیماری های مرتبط با افزایش سن و حتی مرگ زودهنگام را ردیابی کرد.

البته برخی از کارشناسان معتقدند افزایش سن به تنهایی نمی تواند نشانگر آغاز یک بیماری باشد. به گفته این عده پژوهش مذکور رابطه میان 8-oxoGsn و شرایط مربوط به دوران سالمندی مانند پارکینسون را بررسی نکرده است.

جیان پینگ کای محقق ارشد این تحقیق می گوید: وجود 8-oxoGsn در ادرار نشانگر بهتری از وضعیت واقعی بدن انسان است و به ما کمک می کند خطر بیماری های مرتبط با افزایش سن را پیش بینی کنیم.

محققان برای این منظور نمونه ادرار ۱۲۲۸ شهروند چینی بین ۲۰ تا ۹۰ سال را بررسی کردند. آنها متوجه شدند در شرکت کنندگان ۲۱ ساله و بالاتر 8-oxoGsn افزایش می یابد.