

ایران کنفرانس

دوستان شباهت ژنتیکی به هم دارند!

پژوهش صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، دوستان از لحاظ ژنتیکی شباهت زیادی به هم داشته و ساختار دی ان ای آنها بسیار نزدیک تر از افراد غریبه است.

به گزارش سرویس پژوهشی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان دانشگاه ییل ساختار دی ان ای با هدف بررسی شباهت‌های موجود بین گروه دوستان، دی ان ای آنها را مورد ارزیابی قرار داده و دریافتند، ساختار ژنتیکی دوستان شباهت زیادی به اعضای خانواده فرد دارد.

بررسی 1.5 میلیون نشانگر تنوع ژن نشان می‌دهد، افراد دوستان خود را بر اساس همین شباهت‌های ژنتیکی انتخاب می‌کنند.

چند مطالعه اخیر نیز نشان می‌دهد، افراد دوستان خود را بر اساس تفاوت در سیستم ایمنی انتخاب می‌کنند؛ یعنی گروه‌های اجتماعی با قابلیت مقاومت در برابر پاتوژن‌های مختلف شکل می‌گیرند که این مسئله خطر گسترش بیماری را کاهش و شانس سلامت و طول عمر را افزایش می‌دهد.

این مطالعه نشان می‌دهد، دو فرد بر اساس ساختار دی ان ای خود با یکدیگر دوست می‌شوند و بنابراین محققان می‌توانند با انجام آزمایش و بررسی دی ان ای، احتمال دوست شدن افراد با یکدیگر را پیش‌بینی کنند!

نتایج این مطالعه در مجموعه مقالات آکادمی ملی علوم (PNAS) منتشر شده است.