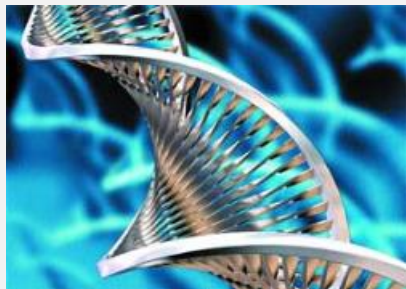


ژني که شما را انساني خيّر مي کند

گروهی از پژوهشگران آلمانی ژني را کشف کردند که با نوع دوستي ارتباط دارد و مي تواند موجب شود افراد براي مقاصد خيرخواهانه به ديگران پول اهدا کنند.



گروهی از پژوهشگران آلمانی ژني را کشف کردند که با نوع دوستي ارتباط دارد و مي تواند موجب شود افراد براي مقاصد خيرخواهانه به ديگران پول اهدا کنند.

به گزارش مهر، آیا شما از آن دسته آدم هايي هستيد که 5 يورو پول در مي آورند و بلافاصله آن را به کسي که نياز دارد اهدا مي کنند. به اعتقاد محققان دانشگاه بن اين عملي نيست همه توان انجام آن را داشته باشند بلکه وابسته به یک تغيير بر روي ژن COMT است. اين ژن با تأثير گذاشتن بر روي افراد آنها را آماده مي کنند که با راحتی بيشتري به ديگران کمک نقدي کنند. اين محققان در اين خصوص تاکيد کردند ژني که به تنهائي مسئول نوع دوستي يا وابستگي به سيگار يا چاقی مفرط باشد وجود ندارد بلکه ترکيبي ميان ميراث ژنتيکي و محيطي که انسان در آن زندگي مي کند دينامیک هاي یک رفتار جاري را تنظيم و کنترل مي کنند.

در اين راستا اين تيم تحقيقاتي به سرپرستي مارتين روترارتباط ميان دو گونه از ژن COMT و تمايل براي دادن یک هديه متواضعانه را ردیابی کردند.

در اين تحقيقات از 101 دانشجوي دانشگاه بن دعوت شد که در یک تست حافظه شرکت کنند. اين دانشجويان بايد يکسري پیام عددي را حفظ کرده و به خاطر مي آوردند و بعد آنها را براي مصاحبه کنندگان تکرار مي کردند. کسي که از اين آزمون موفق بيرون مي آمد 5 يورو جايزه مي گرفت.

دریافت کنندگان اين جايزه فرصت داشتند که تمام اين پول و يا بخشي از آن را در جهت خيريه صرف کنند. انتخاب آنها مخفي بود اما محققان مي توانستند شرکت کنندگان را به صورت نامحسوس کنترل کنند.

سپس با انجام یک تست DNA مرتبط کردن دو تغيير بر روي ژن COMT به نامهاي COMT-Val و COMT-Met با انتخابهاي افرادی که جايزه را دریافت کرده بودند امکانپذیر شد.

نتايج اين تحقيقات نشان داد کسي که حامل تغيير COMT-Val بود آنزيم هايي را مي ساخت که اين آنزيمها بعضي از مواد مغز مثل دوپامين را چهار برابر بيشتتر از کسي که داراي تغيير COMT-Met بود غيرفعال مي کردند.

اين دانشمندان کشف کردند که دارندگان گونه Val (حدود نيمي از جمعيت آزمون شده) آنهايي بودند که رفتارهاي نوع دوستي را دو برابر بيشتتر از افراد داراي ژن COMT-Met نشان مي دادند.