

ژن‌های نئاندرتال‌ها در انسان زنده است

براساس یک مطالعه عمده علمی، بسیاری از انسان‌های امروزی حاوی درصد کمی از ژن‌های نئاندرتال‌ها (انسان‌های اولیه) هستند...



براساس یک مطالعه عمده علمی، بسیاری از انسان‌های امروزی حاوی درصد کمی از ژن‌های نئاندرتال‌ها (انسان‌های اولیه) هستند.

این یافته بسیاری از کارشناسان را شگفت زده کرده است زیرا شواهد ژنتیکی قبلی حاکی از آن بود که نفوذ ژنتیکی نئاندرتال‌ها بر وراثت در انسان ناچیز یا هیچ است.

این نتایج ناشی از تحلیل نقشه ژنتیکی نئاندرتال‌هاست که ساختار جسم و اندام آنها را تشریح می‌کند.

اما این مطالعه مؤید آن است که جد انسان امروزی به جمعیت کوچکی از آفریقایی‌ها که بعداً در سراسر کره پراکنده شدند می‌رسد. مقبول‌ترین نظریه در مورد سرمنشاء انسان امروزی - موسوم به خروج از آفریقا - حاکی از آن است که اجداد انسان مدرن (هومو ساپین‌ها) حدود 200 هزار سال قبل در آفریقا زندگی می‌کردند. سپس در حدود 50 هزار تا 60 هزار سال قبل یک گروه نسبتاً کوچک از مردم این قاره را ترک کرده و در سایر نقاط زمین سکنی گزیدند.

هرچند براساس مطالعه تازه تاثیر ژنتیکی نئاندرتال بر انسان کم به نظر می‌رسد اما این رقم بالاتر از آن چیزی است که تحلیل‌های ژنتیکی قبلی نشان می‌داد.

اسوانته پابو از واحد مردم‌شناسی تکاملی در موسسه ماکس پلانک در لایپزیگ آلمان گفت: "نئاندرتال‌ها کاملاً منقرض نیستند. بخش کوچکی از آنها در برخی از ما زنده است."

پروفسور کریس استرینگر مدیر تحقیقات سرمنشاء انسان در موزه تاریخ طبیعی بریتانیا که یکی از معماران نظریه خروج از آفریقا است می‌گوید که هرچند این یافته از جهاتی موید دانسته‌های قبلی دایر بر جدا بودن نئاندرتال‌ها از انسان است اما نکته بسیار جالب آن این است که نشان می‌دهد ظاهراً در مواردی میان انسان و نئاندرتال آمیزش صورت گرفته است.

جان هاکس استادیار مردم‌شناسی در دانشگاه ویسکانسین-مدیسون در آمریکا به بی بی سی گفت: "به نظر می‌رسد که چنین حالتی ممکن بوده باشد، اما من از میزان آن شگفت زده هستم. واقعا انتظار نداشتم (این تاثیر) چهار درصد باشد."

تهیه نقشه ژنتیکی نئاندرتال‌ها یک دستاورد مهم علمی و حاصل یک تلاش چهار ساله تحت هدایت موسسه ماکس پلانک با شرکت دانشگاه‌های متعددی در اطراف جهان است.

این نقشه که در حد یک پیش‌نویس است حاوی دی ان ای استخراج شده از استخوان‌های سه نئاندرتال مختلف کشف شده در غار ویندیا در کرواسی است.

بی بی سی