

راست دست‌ها قدمتی 500 هزار ساله دارند

تحقیقات پروفیسور دیوید فرایر از دانشگاه کانزاس نشان می‌دهد نشانه‌های مشخص روی دندان‌های فسیل شده مربوط به انسان‌های راست‌دست یا چپ‌دست ماقبل تاریخ قابل تشخیص است...



جام جم آنلاین: تحقیقات پروفیسور دیوید فرایر از دانشگاه کانزاس نشان می‌دهد نشانه‌های مشخص روی دندان‌های فسیل شده مربوط به انسان‌های راست‌دست یا چپ‌دست ماقبل تاریخ قابل تشخیص است. راست‌دستی یکی از صفات مشخص گروه انسان‌هایی است که از نظر تعداد بر انسان‌های چپ‌دست برتری دارند، به گونه‌ای که از هر 10 انسان فقط یکی چپ‌دست بوده و مابقی راست‌دست هستند.

اما وجود انسان‌های راست‌دست در تاریخ بشر به چه زمانی بازمی‌گردد؟ محققان برای جواب دادن به این سوال به ابزارهای قدیمی، هنرهای ماقبل تاریخ و استخوان‌های بشر قدیم نگاهی انداختند؛ اما نتایج به دست آمده قطعی و صریح نبودند. اکنون دیوید فرایر، پروفیسور انسان‌شناس دانشگاه کانزاس از نشانه‌هایی روی فسیل دندان‌های جلوی به دست آمده استفاده کرده تا نشان دهد راست‌دستی به بیش از 500 هزار سال قبل بازمی‌گردد. نتایج این تحقیق در مجله انگلیسی «برتری جانبی» ماه آوریل به چاپ رسیده است.

تحقیقات پروفیسور فرایر نشان می‌دهد علائم مشخص روی دندان‌های فسیل شده مربوط به انسان‌های راست‌دست یا چپ‌دست ماقبل تاریخ از یکدیگر قابل تمایز است.

پروفیسور فرایر می‌گوید: الگوی موجود روی دندان‌های فسیل شده مستقیم و بدون شک توسط انسان‌های راست‌دست که دارای هنر اولیه ساخت صنایع دستی بودند و به صورت کار تجربی این نشانه‌ها را حک می‌کردند، به وجود آمده است.

قدیمی‌ترین دندان کشف شده بیش از 500 هزار سال قدمت داشته و در منطقه‌ای به نام Sima de los Huesos نزدیک ایالت بورگس در جنوب اسپانیا کشف شده است. در این منطقه بقایای انسان‌هایی به دست آمده که گمان می‌رود اجداد نئاندرتال‌های اروپایی هستند.

این علائم روی دندان طی فعالیت‌های جلوی دهان و به شکل ناگهانی توسط یک ابزار سنگی به وجود آمده است. بعضی علائم و آثار عمیق روی بعضی دندان‌ها حاکی از آن است که این علائم در نتیجه یک برش مقطعی نبوده و در طول دوره عمر هر فرد بارها و بارها تکرار شده است.

بررسی فرایر و همکارانش نشان می‌دهد به طور کلی 93/1 درصد از افراد واقع در این مکان تاریخی راست‌دست بوده‌اند. مشکل به نظر می‌رسد تفسیر این علائم غیر از این باشد که استفاده بیشتر از یک دست در اوایل شکل‌گیری قاره اروپا به وجود آمده و به نئاندرتال‌ها رسیده است. این موضوع نشان می‌دهد عادت به استفاده از یک دست بیش از دست دیگر به دورانی قبل‌تر از انسان‌های اندیشه‌ورز می‌رسد. نتایج به دست آمده می‌تواند در درک ظرفیت گفتاری - زبانی جمعیت‌های قدیم به ما کمک کند، چون اصولاً گفتار در سمت چپ مغز که کنترل سمت راست بدن را در اختیار دارد، قرار می‌گیرد. اینجا یک ارتباط بین زبان و راست‌دستی می‌توان یافت.

ارتباط و همبستگی بین راست‌دستی و موضع‌یابی مرکز کنترل مغز برای عملکردهای انسان نشان می‌دهد مغز انسان به روشی مدرن و بیش از نیم میلیون سال قبل چنین عملکردی داشته، به طوری که این الگو تاکنون تغییر نکرده است.

هیچ دلیلی وجود ندارد که فکر کنیم این الگو با چنین قدمتی وجود نداشته است.