



معمای بزرگ بودن بینی نئاندرتالها حل شدنی نیست

نئاندرتالها پاسخ رازی را به همراه خود ناپدید کرده اند که سالها است ذهن دانشمندان را درگیر خود کرده است: چرا بینی این انسانهای ماقبل تاریخ به این اندازه پهن بوده است؟

جام جم آنلاین: نئاندرتالها پاسخ رازی را به همراه خود ناپدید کرده اند که سالها است ذهن دانشمندان را درگیر خود کرده است: چرا بینی این انسانهای ماقبل تاریخ به این اندازه پهن بوده است؟ به گزارش مهر، از رایج ترین پاسخها به این سوال این است که پهنای بینی این اقوام منقرض شده انسان به آنها کمک می کرده که در برابر سرما مقاومت کنند. اما اکنون گروهی دانشمندان دریافته اند که دلیل وجود این بینی های بزرگ بر روی صورت انسانهای اولیه سرما نبوده است، این به آن معنی است که اکنون دوباره هیچکس نمی داند چرا بینی نئاندرتالها این اندازه بزرگ بوده است.

گروهی از دانشمندان تلاش کرده اند معمای بینی بزرگ نئاندرتالها را با بیان اینکه سینوسهای بزرگی در پس این اندام قرار گرفته بوده است، توضیح دهند، این سینوسها کمک می کرده اند هوای سرد پیش از ورود به بینی گرم شوند و به این شکل انسانهای اولیه می توانستند بدن خود را گرم نگه دارند.

گروهی دیگر پیشنهاد داده اند که عملکرد سینوسها کاملا برعکس بوده و برای کاسته شدن از حرارت بدن انسانهای اولیه به وجود آمده بودند تا در حرارت شدید بتوانند بدن خود را خنک نگه دارند. در واقع در حال حاضر سوال مهم این است که کاربرد این سینوسهای بزرگ در بدن نئاندرتالها چه بوده است؟

تا به حال دهها دلیل متفاوت برای توضیح این پدیده ارائه شده است با این همه محققان دانشگاه "روهامپتون" به منظور درک نقش سینوسها در بدن انسانهای اولیه به بررسی تصاویر پرتو ایکس و اسکن هایی که از جمجمه نئاندرتالها انجام گرفته پرداخته و دریافتند ابعاد نسوج نئاندرتالها نسبت به نسوج بدن انسانهای مدرن کاملا قابل مقایسه بوده اند.

این یافته ها نشان می دهند دانشمندان برای توضیح ابعاد بزرگ بینی نئاندرتالها دیگر نیازی به فلسفه بافی نخواهند داشت و می توانند به این توضیح که بزرگ بودن بینی این انسانها به آنها در زندگی در آب و هوای سرد کمک می کرده است، بسنده کنند.

بر اساس گزارش فاکس نیوز، با این حال برخی از دانشمندان همچنان اصرار دارند که تفاوتی ساختاری میان صورت انسانهای اولیه انسانهای مدرن بر اساس سازگاری آنها برای زندگی در آب و هوای سرد به وجود نیامده است زیرا انسانهای مدرن نیز به خوبی می توانند در برابر سرمای شدید مقاومت کنند.