

تاریخچه ی چشمان رنگی

محققان دانشگاه کپنهاگ در مطالعات خود دریافته‌اند که یک جهش ژنتیکی که بین ۶ تا ۱۰ هزار سال پیش به وجود آمده، مسئول رنگی آبی چشمان امروزی است.

به گزارش ایسنا، این تیم که نتایج پژوهش آنها در مجله *Human Genetics* منتشر شده توانسته‌اند یک جهش در ژن *OCA2* را که به طور اتفاقی، در جایی نزدیک سواحل شمال غرب دریای سیاه در انسانی متعلق به ۸ هزار سال پیش ایجاد شده، شناسایی کنند.

این ژن باعث آبی شدن رنگ عنبیه نشده، بلکه در عوض مکانیزم تولید رنگ دانه های قهوه ای را خاموش کرده است.

به گفته دانشمندان، تمام انسان ها در ابتدا چشمانی قهوه ای داشتند بسیاری هنوز همین روال رنگ را دارند، کشف این جهش نادر که احتمالاً در امواج سریع مهاجرت در پی آخرین عصر یخی پراکنده شده، به تأکید بر یکی از بزرگترین اسرار تکامل انسانی می پردازد. طبق این نظریه تکاملی، اروپاییان و ساکنان نزدیک به شرق، از ویژگی های بسیاری برخوردارند که آنها را از دیگر گونه های انسانی متفاوت می کند.

اروپاییان نه تنها از درصد بالاتر چشم آبی ها (حدود ۹۵٪ در برخی کشورهای حوزه اسکاندیناوی)، بلکه همچنین از تناژ پوستی و رنگ موی گسترده تری نسبت به دیگر گروه بندی های قومی برخوردارند.

تنها در اروپا می توان تعداد گوناگونی از افراد با رنگ موی بلوند، قرمز و قهوه ای، پوست سفید و زیتونی و چشمانی آبی و سبز را در یک جامعه مشاهده کرد. در دیگر مناطق جهان، اکثر انسان ها از رنگ مو و چشم تیره برخوردارند.

دلیل این امر و به خصوص چگونگی وقوع سریع چنین جهش هایی هنوز ناشناخته مانده درحالیکه انسان ها حدود چند ده هزار سال پیش به اروپا مهاجرت کرده اند.

یک نظریه این است که آب و هوای سرد اروپا و آسمان های تیره آن باعث چنین تفاوت های ظاهری شده است. برای مثال رنگ پوست روشن برای جذب ویتامین D در نیمکره شمالی که از نور خورشید ضعیف تری برخوردار بوده، بهتر است.

یک نظریه دیگر بر این مبنا است که رنگ مو، پوست و چشم عجیب اروپاییان به پیوند نژادی با نئاندرتال ها بر می گردد که حدود ۲۵ هزار سال پیش منقرض شده اند.

شاید نئاندرتال ها موی بلوند یا قرمز داشته اند و این ژن آنهاست که افراد با این رنگ مو یا چشم به ارث برده اند. مشکل این نظریه نبود هیچ شواهدی از امکان پیوند نژادی این گونه با هوموساپین ها در نمونه های به دست آمده از DNA استخوان فسیل های آنهاست