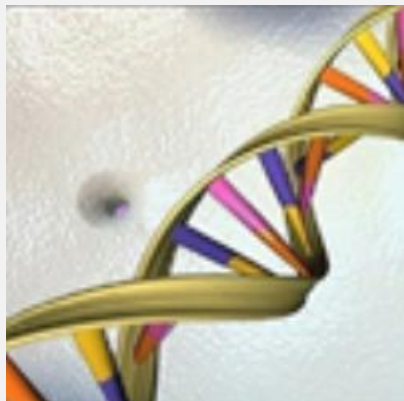


نقشه به روز شده ژنوم انسانی

دانشمندان 7 اکتبر (15 مهر) بهترین نقشه از گوناگونی‌های اصلی ژنوم انسانی را منتشر کردند...



دانشمندان 7 اکتبر (15 مهر) بهترین نقشه از گوناگونی‌های اصلی ژنوم انسانی را منتشر کردند. شاهکاری که به هدف مقابله با بیماری‌های وراثتی و به دست آوردن دیدگاهی وسیعی‌تر از تکامل انسان انجام شده است. به گزارش خبرگزاری فرانسه این نقشه بر به اصطلاح "گوناگونی شماره کپی" یا CNV، با به عبارت دیگر بر قطعاتی در رمز ژنتیکی است ممکن است حذف یا کپی شوند، متمرکز است. تصور بر این است، چنین تغییراتی ممکن است شواهدی در مورد طیفی از بیماری‌ها و درباره تکامل انسان به دست دهد. این پژوهش که در جورنال علمی Nature منتشر شده است از اسکن و مقایسه ژنوم 450 فرد با تبار اروپایی، آفریقایی و آسیای شرقی به دست آمده است. این نتایج نشان می‌دهند که هر دو ژنوم در بیش از هزار CNV یا حدود 0.8 درصد رمز DNA هر شخص با یکدیگر تفاوت دارند. یکی از رهبران این پروژه، مت هرلس از انستیتو ولکام در تراست ولکام بریتانیا در این باره گفت: "این بررسی بیس از 10 بار قدرتمندتر از اولین نقشه ماست که سه سال پیش منتشر شد و مشروح‌تر از هر نقشه دیگر است." با این حال این گروه دانشمندان هشدار می‌دهند که هنوز وقت لازم است تا این نقشه اسرار خود در مورد آسیب‌پذیری به بیماری‌های پیچیده چندژنی مانند بیماری قلبی یا دیابت را هویدا کند.