



رابطه بیماریها با قومیت افراد/ طراحی درمان برای همه انسانها غیرممکن است

محققان آمریکایی کانادایی اظهار داشتند که مصونیت درمقابل بیماری بسته به قومیت انسانها متغیر است بنابراین طراحی درمانها به امید بهبود همه انسانها مسئله غیرممکن است.

مطالعه دی ان ای نشان می‌دهد

رابطه بیماریها با قومیت افراد/ طراحی درمان برای همه انسانها غیرممکن است
محققان آمریکایی کانادایی اظهار داشتند که مصونیت درمقابل بیماری بسته به قومیت انسانها متغیر است بنابراین طراحی درمانها به امید بهبود همه انسانها مسئله غیرممکن است.

به گزارش خبرگزاری مهر، براساس بیانیه سمون فراستر از دانشگاه بریتیش کلمبیا، توالی دی ان ای بیان می‌دارد که ژنهای پادتن انسانی و چگونگی عملکرد آنها بین تمام افراد متفاوت است و قومیت نقش مهمی در مصونیت و ایمنی افراد نسبت به بیماری ایفا می‌کند.

محققان اظهار داشتند که این آمارها براساس توالی تکراری وسیع دی ان ای در ژنوم انسان است که از آن به عنوان مشهورترین تولید کننده بیش از 50 پادتن متنوع و مختلف یاد می‌شود.

کوری واتسون دانشجوی پسادکتر در دانشکده پزشکی مونت سیناتی در نیویورک اظهار داشت: زمان نشان می‌دهد که این تحقیقات تا چه حدی صحت دارد. اما ما به این نتیجه رسیدیم که بخشهایی از توالی دی ان ای زنجیره هندسی IGH یا از دست رفته و یا وارد ژنوم انسان شده اند که این امر برحسب قومیت افراد متغیر است.

این مسئله بر تأثیر داروها، درمانها و واکسیناسیون که برای کل جمعیت طراحی می‌شود، اثرگذار است.

محققان اظهار داشتند که ارتباط میان ترکیب پادتن و قومیت با بررسی کروموزم 225 آسیایی، آفریقایی و اروپایی مشخص شده است.

واتسون گفت: این نتایج می‌تواند بدان معنا باشد که قرارگیری زیست محیطی در معرض برخی از بیماریها موجب تغییرات دی ان ای در گروه‌های مختلف قومی می‌شود که بر احتمال بروز بیماری تأثیرگذار است.

این تحقیقات نشان می‌دهد که مطالعات پادتنها باید قومیت نمونه‌های دی ان ای را نیز مدنظر قرار دهد.