

شناسایی ژن کلیدی بلندی قد توسط محققان چینی

۲۸ فروردین ۱۳۹۹



محققان چینی موفق شدند ژن کلیدی مرتبط با قد و رشد استخوان را که می‌تواند مرجعی برای درمان کوتاهی قد باشد؛ شناسایی کنند. وراثت ژنتیکی نقش عمده‌ای در قد افراد دارد با این حال عملکرد و مکانیزم ژن‌هایی که بر قد انسان تاثیر می‌گذارند هنوز مشخص نیست. در واقع این محققان، پس از انجام مطالعات ارتباط ژنومی و انجام آزمایشات روی موش‌ها، GPR126 را به عنوان یک ژن مهم در تنظیم قد بدن شناسایی کردند.



آن‌ها دریافتند که حذف این ژن موجب کاهش طول بدن و تشکیل استخوان در موش‌ها می‌گردد. این محققان همچنین مکانیزم تنظیم جرم استخوان را تجزیه و تحلیل کرده و نوعی هورمون پاراتیروئید یافته‌اند که می‌تواند به بازگشت و جبران کاهش طول بدن و توده‌ی استخوانی ناشی از فقدان GPR126 در استئوبلاست کمک کند.

کد خبر: 182-20200416

[مشاهده منبع اصلی خبر](#)