

درمان شنوایی از طریق ژن درمانی

محققان آمریکایی موفق شدند از طریق ژن درمانی پیشرفت‌هایی را در بهبود ناشنوایی ژنتیکی موش‌های آزمایشگاهی مشاهده کنند.



محققان آمریکایی موفق شدند از طریق ژن درمانی پیشرفت‌هایی را در بهبود ناشنوایی ژنتیکی موش‌های آزمایشگاهی مشاهده کنند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران؛ این گروه تحقیقاتی مقدار ژن TMC1 را که یکی از عوامل رایج در ناشنوایی ژنتیکی انسان‌ها است، در این نمونه‌ها از چهار تا هشت درصد محاسبه کردند.

به گفته جفری هالت از بیمارستان کودکان بوستون، این روش هنوز نیازمند بررسی‌های اساسی‌تری است، اما او امیدوار است که بتوان طی پنج تا 10 سال آینده از آن در آزمایش‌های بالینی استفاده کرد.

در همین حال شرکت داروسازی Novartis با استخدام 45 فرد ناشنوای غیرمادرزادی در ایالات متحده آمریکا برای دستیابی به نتایج بهتر تا سال 2017 به انجام آزمایش‌هایی درباره این روش پرداخته است.

محصول این شرکت در سال 2010 توسط شرکت ژنوک 214 میلیون دلار ارزش‌گذاری شد. این دارو با ارائه ژن Atoh1 به عنوان یک «استاد تغییر» فعالسازی رشد سلول‌های موی گوش داخلی را امکان‌پذیر می‌کند.