



تلاش برای درمان ناشنوایی به کمک سلول‌های بنیادین

رئیس مرکز قطب علمی گوش، حلق، بینی کشور از درمان ناشنوایی به کمک تبدیل سلول‌های بنیادی به سلول‌های مویی شنوایی خبر داد و گفت: این تحقیقات مراحل اولیه خود را طی می‌کند و هنوز در هیچ جای دنیا به نتیجه نرسیده است.

سلامت نیوز: رئیس مرکز قطب علمی گوش، حلق، بینی کشور از درمان ناشنوایی به کمک تبدیل سلول‌های بنیادی به سلول‌های مویی شنوایی خبر داد و گفت: این تحقیقات مراحل اولیه خود را طی می‌کند و هنوز در هیچ جای دنیا به نتیجه نرسیده است. محمد فرهادی در گفت‌وگو با فارس، با بیان اینکه این مرکز در زمینه بیماری‌های گوش و کم شنوایی تحقیقات مفصل و دستاوردهای زیادی داشته است، اظهار داشت: به عنوان مثال آزمایشگاه ژنتیک شنوایی و بانک ژن شنوایی و بررسی ژنتیک شنوایی را در قالب پروژه‌های تحقیقاتی و ارائه خدمات درمانی دارد تا مشخص کند که کری‌های مادرزادی ژنتیکی هستند یا نه.

وی افزود: خوشبختانه این مرکز توانسته است دو ژن ناشناخته را کشف کنند که در مقالات بین‌المللی به چاپ رسیده است.

فرهادی تصریح کرد: آزمایشگاه سلولی و مولکولی بیماری‌های گوش نیز در این مرکز در زمینه رسیدن ایمپلنت‌های گوش درونی همکاری‌هایی با دانشگاه‌های اتریش داشته است تا بتواند التهاب بیماری‌های گوش درونی را کم کند که این موضوع روی مدل حیوانی انجام شده است.

وی اضافه کرد: به همین منظور پروتکل‌های لازم برای آزمایش روی انسان مشخص است اما اینکه دارورسانی به گوش درونی درباره انسان عملیاتی شود هنوز مراحل اولیه خود را طی می‌کند.

رئیس مرکز قطب علمی گوش، حلق، بینی کشور گفت: تبدیل سلول‌های موی شنوایی در حد آزمایشگاه و روی مدل حیوانی وجود دارد که نتایج خوبی هم داشته است و مقالات آن به چاپ رسیده است.

وی گفت: در زمینه تبدیل سلول‌های بنیادی به سلول‌های مویی شنوایی نیز فعالیت‌هایی داریم که به دنبال آن بتوانیم کری یا ناشنوایی را برگردانیم اما هنوز این تحقیقات ادامه دارد و در هیچ جای جهان به جایی نرسیده است.