

تزریق سلول‌های بنیادی برای درمان دیابت

رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران، گفت: محققان توانمند دانشگاه علوم پزشکی تهران در يك روش نوین و پیچیده علمی، موفق شدند سلول‌های بنیادی را برای درمان بیماری دیابت تزریق کنند.



رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران، گفت: محققان توانمند دانشگاه علوم پزشکی تهران در يك روش نوین و پیچیده علمی، موفق شدند سلول‌های بنیادی را برای درمان بیماری دیابت تزریق کنند.

به گزارش ایرنا، محمد باقر لاریجانی افزود: محققان پژوهشکده غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران سالیان سال است که بر روی استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان دیابت مشغول به فعالیت هستند.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران تصریح کرد: یکی از روش‌های درمانی بیماران دیابتی، تزریق سلول‌های جزایری است که به علت پیچیدگی‌های بسیار، چندین سال کار بر روی این طرح تحقیقاتی انجام شده است.

لاریجانی توضیح داد: در این طرح از سلول‌های پانکراس بیماری که دچار مرگ مغزی شده سلول‌های جزایری را جدا کرده و بعد از فعل و انفعالاتی بر روی آن، آنها به بیماران دیابتی تزریق کردیم.

رئیس طرح پیوند سلول‌های بنیادی در درمان دیابت افزود: در حال حاضر امکان این که تمام بیماران دیابتی از این روش استفاده کنند، وجود ندارد. زیرا تعداد بیماران دچار مرگ مغزی و دسترسی به سلول‌های پانکراس آنها بسیار کم است.

لاریجانی تصریح کرد: با تلاش‌های بسیار محققان دانشگاه تهران نخستین نمونه از سلول‌های جزیره‌ای در کشورمان، به دو بیمار دیابتی تزریق شد و این موفقیت بی نظیری است که در کشور به دست آمده است.

وی در خصوص چشم انداز درمان این بیماری با شیوه دست یافته توسط محققان ایرانی، تاکید کرد: در 50 سال گذشته، به رغم به وجود آمدن ابداع داروها و انسولین‌های جدید در کنترل دیابت متأسفانه هیچ روش درمان قطعی برای دیابت پیدا نشده اما در تلاش هستیم تا بتوانیم راه‌هایی برای درمان دیابت پیدا کنیم. هر چند در این راه دشوار چالش‌هایی هم داشته ایم.

لاریجانی با بیان این که تاکنون پیوند سلول‌های بنیادی برای درمان بیماری دیابت فقط در چند کشور پیشرفته جهان صورت گرفته، گفت: امیدواریم که پا به پای دنیا پیش برویم و در این راه کارهای جدیدی را به نام ایران در دنیا به ثبت برسانیم.

این پزشک با یادآوری این که تحقیقات پیوند سلول‌های بنیادی بتای پانکراس هنوز در آغاز راه است، گفت: ما در مدل‌های حیوانی نتایج قابل توجهی را تاکنون به دست آورده ایم و با گذشت زمان در مدل‌های تزریق انسانی هم به نتایج خوبی خواهیم رسید.