



درمان بیماری‌های صعب‌العلاج با سلول‌های بنیادی

محققان علوم پزشکی ایران برای نخستین بار در کشور به روشی برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج مانند دیابت، ام اس و برخی بیماری‌های نقص سیستم ایمنی بدن با استحصال سلول‌های بنیادی جنین‌های 12 تا 16 هفته سقط شده، دست یافتند.

جام جم آنلاین: محققان علوم پزشکی ایران برای نخستین بار در کشور به روشی برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج مانند دیابت، ام اس و برخی بیماری‌های نقص سیستم ایمنی بدن با استحصال سلول‌های بنیادی جنین‌های 12 تا 16 هفته سقط شده، دست یافتند. رامین حشمت، معاون مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران در گفت‌وگو با فارس با اعلام این خبر گفت: این روش درمانی یک نوع درمان منحصر به فرد با استفاده از سلول‌های بنیادی جنینی و استحصال این سلول‌هاست که از آن برای درمان بیماری‌های صعب‌العلاج می‌توان استفاده کرد.

وی افزود: مهم‌ترین خصوصیت این روش منحصر به فرد این است که با استفاده از سلول‌های جنینی سقط شده که سن کمی دارند و بین 12 تا 16 هفته از عمر آنها می‌گذرد و به علت زیست‌پذیری آنها امکان رد پیوند آن بسیار کمتر است.

معاون مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران اضافه کرد: تاکنون این روش در درمان بیماران مبتلا به دیابت نوع یک موثر بوده است و این افراد که مجبورند تا آخر عمر انسولین تزریق کنند بین 6 ماه تا 28 ماه از تزریق انسولین نجات پیدا کردند و ممکن است با پیشرفت این روش طول مدتی که نیاز به تزریق انسولین ندارند، افزایش یابد.

وی گفت: در مورد پیوند این سلول‌ها به سایر بیماران و درمان سایر بیماری‌ها هنوز در مراحل تحقیق هستیم، اما امیدواری برای موفقیت این روش درمان در درمان بسیاری از بیماری‌هایی که با التهاب و نقص سیستم ایمنی بدن همراه هستند، بالاست.