



درمان بیماری های عصبی صعب العلاج با سلولهای مزانشیمی

پژوهشگران بخش عصب شناسی دانشگاه جنوا با استفاده از سلول های مزانشیمی روشی را برای درمان بیماری های عصبی صعب العلاج ارائه دادند.

پژوهشگران بخش عصب شناسی دانشگاه جنوا با استفاده از سلول های مزانشیمی روشی را برای درمان بیماری های عصبی صعب العلاج ارائه دادند.

به گزارش خبرنگار مهر، دکتر آنتونیو یوسلی مجری طرح در حاشیه چهاردهمین کنگره بین المللی رویان در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به نقش سلول های میکروگلیا در سیستم عصبی گفت: این سلول مسئول ایمنی در بافت سیستم عصبی است.

وی با اشاره به تحقیقات انجام شده بر روی این سلول گفت: مشخص شده است که سلول های بنیادی مزانشیمی می تواند با ترشح فاکتورهایی باعث محافظت از دستگاه عصبی مرکزی شوند.

یوسلی با بیان اینکه این عملکرد همانند عملکرد سلول میکروگلیا است، ادامه داد: در طب ترمیمی در صورتی که نقش سلول های بنیادی مزانشیمی به طور قاطع تایید شود و همچنین مکانیزم های این عملکرد مشخص شود می توان از این سلول ها در درمان بیماری های عصبی صعب العلاج استفاده کرد.

وی با اشاره به تحقیقات انجام شده در این زمینه یادآور شد: در این تحقیقات توانستیم برای اولین بار مکانیزم عملکرد شبه میکروگلیایی سلول های بنیادی مزانشیمی را کشف کنیم.

یوسلی با اشاره به نتایج به دست آمده یادآور شد: این سلول ها می توانند با ترشح مولکولی به نام CXCL1 تاثیر مثبت و محافظتی خود را روی سیستم عصبی مرکزی اعمال کند.

به گفته وی نتایج این تحقیقات گام بلندی در جهت سلول درمانی بیماری های دستگاه عصبی مرکزی به شمار می رود.