

## کشفی که زمان را خرید

محققان بنیاد سلول های بنیادی نیویورک ( NYSCF ) و مرکز پزشکی دانشگاه کلمبیا، موفق به تولید سلول عصبی زنده، از سلول های آسیب دیده مغزی بیماران مبتلا به آلزایمر شدند.

محققان بنیاد سلول های بنیادی نیویورک ( NYSCF ) و مرکز پزشکی دانشگاه کلمبیا، موفق به تولید سلول عصبی زنده، از سلول های آسیب دیده مغزی بیماران مبتلا به آلزایمر شدند.

به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از پایگاه پلاس وان، محققان از این دستاورد به عنوان معکوس کردن حرکت عقربه های ساعت تعبیر کرده اند.

این روش، شروع بیماری را سال ها پیش از هرگونه نشانه مرتبط با آلزایمر نشان می دهد، علاوه بر این، امکان مقایسه سلول های سالم با سلول های بیمار وجود دارد.

سلول های بنیادی مغزی تولید شده از سلول های عصبی مرده، قادرند تا 11 سال به طور منجمد نگهداری شوند و در صورت لزوم مورد استفاده قرار گیرند.

در زمان حاضر این سلول های تولید شده منجمد در بانک مغز نیویورک، در دانشگاه کالیفرنیا تولید و ذخیره می شوند.

سلول های بنیادی تولیدشده به این روش برای درمان آلزایمر و چهار بیماری عصبی دیگر قابل استفاده هستند.

نتایج این تحقیق با توجه به وجود حدود 50 میلیون نفر مبتلایان به آلزایمر در جهان از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

نتایج کامل این تحقیقات در شماره اخیر نشریه Acta Neuropathologica Communications منتشر شده است.