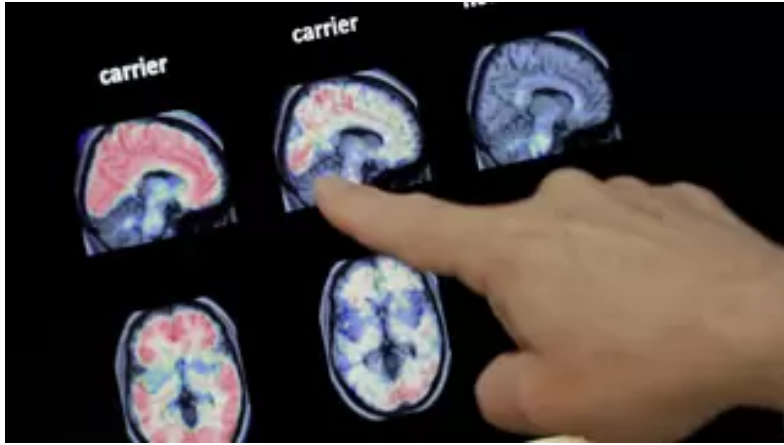
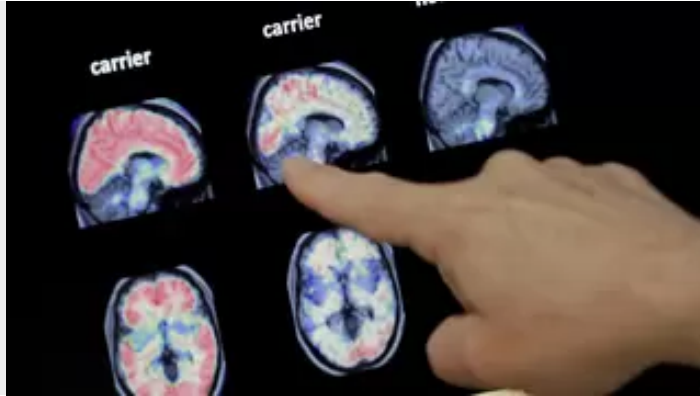


کشف نشانگر زیستی برای تشخیص زودهنگام آلزایمر

۲۵ فروردین ۱۳۹۹



دانشمندان آکادمی علوم چین موفق شدند یک نشانگر زیستی (Biomarker) نوین را توسعه دهند که تشخیص سریع بیماری آلزایمر را تسهیل می‌کند. این روش که مبتنی بر تصویربرداری ساختاری MRI از بخش آسبک (هیپوکامپ) مغز است؛ با استخراج داده‌های لازم، مشخصه‌های بیماری را شناسایی و دسته‌بندی می‌کند. در حقیقت، ویژگی‌های رادیومیکی اسبک می‌تواند نشانه‌ی شخصی و فردی مطمئنی از بروز آلزایمر بوده و مرتبط با علائم بالینی و تغییر در قابلیت‌های شناختی باشد. نتایج این روش روی داده‌های تصویربرداری عصبی ۱۹۰۰ بیمار در داخل و خارج چین، اثر بخشی آن را ثابت کرده است. همچنین نتایج این پژوهش که در نشریه‌ی بولتن ساینس نیز چاپ شده به دیگر بیماری‌های مغزی قابل تعمیم است.

کد خبر: 181-20200413

مشاهده منبع اصلی خبر