禪

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

خون اشاره کرد .

مطلب پیشنهادی

خبری خوب برای کسانی که از نابینایی رنج میبرند

با این کاشتنی جدید نابینایان دوباره بینا میشوند !

محققان دانشگاه پزشکی USC در UCLA روشی را ابداع کردهاند که میتواند از طریق یک راه بسیار ساده این بیماری را شناسایی کند . محققان در آزمایشهای خود دریافتند که بیماری آلزایمر همانگونه که مغز را تحتتأثیر قرار میدهد، روی شبکیه چشم نیز تأثیرگذار است . پس، میتوان با اسکن چشم نشانههای مهم آلزایمر را پیش از آنکه بیمار به آن مبتلا شود شناسایی کرد .

نتایج این تحقیق که در مجله JCI Insight بهچاپ رسیده است حاصل آزمایشهای بالینی بر روی 16 بیمار مبتلا به آلزایمر است . پروفسور «هامائویی »، یکی از محققان بخش جراحی مغز و اعصاب و علوم بیومدیکال در "سدار-سینای" در اینباره چنین میگوید : "از آنجایی که شبکیه چشم عضو مرکزی سیستم عصبی است و مستقیما به مغز متصل است، برای ما امکان شناخت پلاکهای آمیلوئید که یکی از نشانههای اولیه بیماری آلزایمر است فوقالعاده هیجانانگیز است . تصویربرداری شبکیه چشم در بیماران زنده حاوی اطلاعات بسیار زیادی است که در این راه به پزشکان کمک میکند ".

وی به این نکته اشاره میکند که در حال حاضر سیستم تصویربرداری در مراحل اولیه و تحقیقاتی قرار دارد و باید مورد تأیید سازمان غذا و دارو قرار بگیرد . "امیدواریم که در آیندهای نزدیک بتوانیم آنرا در دسترس بیماران قرار دهیم ".

با تلاشهای اینچنینی و استفاده از سیستم یادگیری ماشین برای شناسایی زودهنگام این بیماری، تحقیقات آلزایمر وارد مرحله جدیدی میشود . امیدوار هستیم قدم بعدی درمان این بیماری باشد .

نویسنده :
حمید نیکروش
منبع :
دیجیتالترندز
دسته بندی:
اخبار جهان
تاریخ انتشار :
14:45 - 30/05/1396
برچسب:
درمان آلزایمر - بینایی - یادگیری ماشین

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9272/%D8%A7%D9%85%DA%A9%D8%A7%D9%86-%D8%B4%D9%86%D8%A7%D8%B3%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%B2%D9%88%D8%AF%D9%87%D9%86%DA%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A2%D9%84%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D9%85%D8%B1-%D8%A8%D8%A7-%D8%A7%D9%86%D8%AC%D8%A7%D9%85-%D8%AA%D8%B3%D8%AA-%D8%B3%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D8%A8%DB%8C%D9%86%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%DA%86%D8%B4%D9%85