

## درمان آلزایمر در سطح آزمایشگاهی

عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان گفت: اکنون، درمان آلزایمر را در سطح آزمایشگاهی در اختیار داریم. در حال حاضر این دارو مراحل اولیه ثبت در وزارت بهداشت را طی می‌کند.



عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان گفت: اکنون، درمان آلزایمر را در سطح آزمایشگاهی در اختیار داریم. در حال حاضر این دارو مراحل اولیه ثبت در وزارت بهداشت را طی می‌کند.

دکتر کوروش شاه پسند در گفت و گو با ایسنا، درباره تحقیقات خود بر روی بیماری آلزایمر گفت: در زمانی که در دانشگاه هاروارد تحصیل می‌کردم عامل اصلی مرگ سلول‌های عصبی را شناسایی کردم. در همین راستا در زمانی که به ایران بازگشتم یک آنتی بادی به عنوان واکسن درمانی علیه عامل اصلی مرگ سلول‌های عصبی طراحی کردم.

وی افزود: زمانی که این آنتی بادی به عنوان یک دارو به سلول‌های عصبی کشت داده شده تزریق شد با توقف مرگ سلول‌های عصبی روبه‌رو شدیم؛ در واقع به نوعی درمان آزمایشگاهی آلزایمر را در اختیار داریم.

شاه پسند با بیان این که عامل اصلی مرگ سلول‌های عصبی حالت خاصی از پروتئین تائو است، گفت: این پروتئین در مغز وجود دارد و در شرایط آلزایمر یا بیماری‌های مختلف دچار اختلالات ساختاری می‌شود. ما شکل سمی این پروتئین را شناسایی کردیم و علیه آن یک آنتی بادی ساختیم. این آنتی بادی به پروتئین تائو می‌چسبد و آن را از بین می‌برد.

وی ادامه داد: این دارو در حال گذراندن مراحل ثبت در وزارت بهداشت است تا مجوز کارآزمایی بالینی آن اخذ شود. پس از اخذ مجوز، بر روی بیماران کارآزمایی بالینی انجام می‌شود. این نخستین داروی درمان آلزایمر است که در ایران در حال آماده‌سازی جهت ثبت در وزارت بهداشت است.

این دانش‌آموخته دانشگاه هاروارد درباره دیگر فعالیت‌های تحقیقاتی خود گفت: در حال حاضر ۵۶ طرح تحقیقاتی در حال پیگیری است. پروتئین تائو که در طی بیماری‌های عصبی دچار تغییرات ساختاری می‌شود بر روی ۲۵ بیماری دستگاه عصبی مانند پارکینسون، سندرم داون، دیابت و بیماری‌های دیگر نقش دارد. پس از این که مجوز کارآزمایی بالینی داروی آلزایمر را اخذ کردیم با فاصله زمانی و به موازات آن، تحقیقات بر روی بیماری‌هایی که پروتئین تائو بر آن‌ها نقش دارد را آغاز می‌کنیم.