

آزمایش بزاق برای تشخیص آلزایمر

محققان علوم پزشکی در کانادا نوعی آزمایش بزاق برای تشخیص بیماری آلزایمر کشف کرده اند.

به گزارش ایسکانیوز به نقل از پایگاه اطلاع رسانی شبکه خبر، به گفته این محققان، از این آزمایش همچنین می توان برای تشخیص کسانی که بیشتر از دیگران در خطر ابتلا به این بیماری قرار دارند نیز استفاده کرد.

این آزمایش بر اساس تعیین سطوح ماده ای به نام آمیلوئید بتا ۴۲ تدوین شده است که یکی از قطعات پروتئین بتا آمیلوئید است. دانشمندان دانشگاه بریتیش کلمبیای کانادا با انتشار مقاله ای در شماره اخیر نشریه بیماری آلزایمر اعلام کردند: این آزمایش در آینده فراگیر خواهد شد.

دکتر پاتریک مک گیر و همکارانش می گویند: ماده آمیلوئید بتا ۴۲ در سنین ۱۵ تا ۹۲ سالگی در همه افراد وجود دارد ولی در کسانی که به آلزایمر مبتلا باشند میزان آن، دست کم دو برابر حد طبیعی است.

به گزارش پایگاه خبری وب ام دی در اینترنت، بر اساس آمارهای سال ۲۰۱۶ برآورد می شود حدود پنج میلیون و چهارصد هزار نفر در آمریکا به بیماری آلزایمر مبتلا باشند که هیچ درمانی ندارد ولی برخی داروها، قادرند شرایط قوای شناختی بیماران را کنترل کنند.

با بالا رفتن سن و پیر شدن سلول ها، ترشح ماده شیمیایی سروتونین کاهش می یابد، بدین ترتیب ارتباط بین سلولی و انتقال اطلاعات دچار مشکل می شود.

این مشکل بیشتر از همه در بخش حافظه و خاطرات خود را نشان می دهد.

خاطره ها ترکیبی هستند از یادآوری دیده ها و شنیده ها و احساسات که برای یادآوری آن ها مغز نیاز به برقراری یک ارتباط پیچیده سلولی بین همه بخش ها دارد.

به همین علت با بالا رفتن سن و کم شدن ترشح سروتونین در مغز، خاطره ها کمرنگ یا فراموش می شوند.

در بیماری آلزایمر ترشح سروتونین به شدت کاهش می یابد اما این مسئله همیشه به علت پیر شدن سلول ها نیست.

سکته مغزی که باعث از دست رفتن بخشی از سلول های مغز می شود یا شوک عاطفی با از دست دادن عزیزی می توانند خطر ابتلا به آلزایمر افزایش دهند.

آلزایمر با از دست دادن حافظه کوتاه مدت، فراموش کردن آدرس ها و اسم ها آغاز می شود و کم کم تا آنجا پیش می رود که فرد حتی راه بازگشت به خانه را فراموش می کند.

بیماری آلزایمر متأسفانه درمانی ندارد اما می توان از پیشرفت آن جلوگیری کرد.

۷۰۴/۷۰۰