

کدام ژن از بروز آلزایمر پیشگیری می کند؟

پژوهشگران کانادایی در بررسی جدید خود نشان داده‌اند که یک ژن خاص می‌تواند در پیشگیری از بروز آلزایمر مؤثر باشد.

به گزارش سایت خبری پرسون، پژوهشگران کانادایی در بررسی جدید خود، گام دیگری به سوی درک بیماری آلزایمر برداشته‌اند. آنها عملکرد جدیدی را برای ژن موسوم به "BMI۱" کشف کرده‌اند که در مهار پیری مغز نقش دارد.

به گزارش ساینس‌دیلی، "گیلبرت برنیر" (Gilbert Bernier)، سرپرست این پژوهش، در بررسی خود نشان داده است که شاید BMI۱ بتواند از بی‌نظمی نورون‌ها در ساختارهای موسوم به "G۴" پیشگیری کند. بدین ترتیب، BMI۱ با پیشگیری از تشکیل اضافه ساختارهای G۴ که عملکرد نورون‌ها را در هم می‌ریزند، از بروز آلزایمر پیشگیری خواهد کرد.

"برنیر" گفت: این کشف جدید، به دانش ما در مورد مکانیسم‌های بنیادی که به بیماری آلزایمر منجر می‌شوند، اضافه می‌کند. هنوز هیچ درمانی برای این بیماری وجود ندارد و هر پیشرفتی در این زمینه می‌تواند موجب امیدواری افراد مبتلا به آلزایمر و خانواده آنها باشد.

"برنیر" در پژوهش پیشین خود نشان داده بود که بیان ژن BMI۱ به طور خاص در مغز افراد مبتلا به بیماری آلزایمر کاهش می‌یابد. وی همچنین نشان داد که غیرفعال کردن BMI۱ در نورون‌های کشت شده انسان یا موش‌ها، برای تکرار مجدد نشانگرهای آسیب‌شناسی مرتبط با بیماری آلزایمر کافی است.

منبع: ایسنا