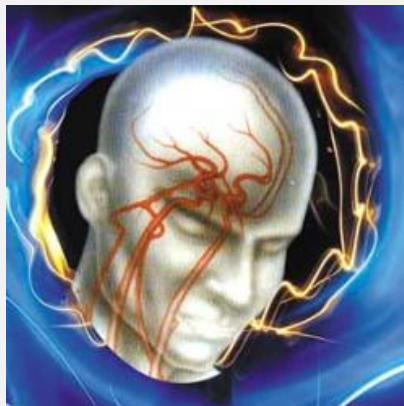


کشف 5 ژن مرتبط با آلزایمر

دانشمندان موفق به کشف 5 ژن جدید مرتبط با بیماری آلزایمر شدند.



جام جم آنلاین: دانشمندان موفق به کشف 5 ژن جدید مرتبط با بیماری آلزایمر شدند. به گزارش فارس، دانشمندان اعلام کردند که به تازگی 5 ژن جدید را که در بروز بیماری آلزایمر نقش دارند شناسایی و کشف کردند.

نتایج این تحقیقات در مجله علمی *Journal Nature Genetics*;171#& منتشر شده و در این تحقیقات دلایل بروز این بیماری مغزی توضیح داده شده است. نتایج این مطالعات می تواند به پزشکان در جلوگیری از بروز و شروع این بیماری می تواند کمک کند.

در این مطالعات حدود 300 دانشمند در دو گروه مختلف روی 54 هزار نفر تحقیق و آزمایش انجام داده اند و ژن این افراد را بررسی کردند. در ابتدا این دو گروه از محققان تحقیقات خود به صورت مستقل دنبال کردند و در نهایت داده ها و اطلاعات به دست آمده نتایج یکسانی را تأیید کرد.

#171&؛ گراد اس چلنبرگ» محقق دانشگاه پنسیلوانیا و یکی از محققان این پروژه گفت: ما در این مطالعات 5 ژن MS4A، ABCA7، CD33، EPHA1 و CD2AP را که عامل بروز و شروع این بیماری هستند، شناسایی کردیم.

آلزایمر رایج ترین شکل زوال عقل است. علائم این بیماری با از دست دادن قدرت حفظ اطلاعات بخصوص حافظه موقت در دوران پیری آغاز شده و به تدریج با از دست دادن قدرت تشخیص زمان، افسردگی، از دست دادن قدرت تکلم، گوشه گیری و سرانجام مرگ در اثر ناراحتی های تنفسی به پایان می رسد. مرگ پس از پنج تا ده سال از بروز علائم اتفاق می افتد؛ اما بیماری حدود بیست سال قبل از ظهور علائم آغاز شده است.

این بیماری با از دست رفتن سیناپس های نورون ها در برخی مناطق مغز، نکروزه شدن سلول های مغز در مناطق مختلف سیستم عصبی، ایجاد ساختارهای پروتئینی کروی شکلی به نام پلاک های پیری (SP) در خارج نورون های برخی مناطق مغز و ساختارهای پروتئینی رشته های به نام NFT در جسم سلولی نورون ها، مشخص می شود.