



ژنتیک و فشار روانی خطر ابتلای نوزاد به اسکیزوفرنی را افزایش می دهد

پژوهشگران آمریکایی در تحقیقات جدید خود دریافتند که عوامل ژنتیک و فشارهای روحی و روانی در کنار یکدیگر نوزادان را در معرض ابتلا به بیماری اسکیزوفرنی قرار می دهد.

پژوهشگران آمریکایی دریافتند ژنتیک و فشار روانی خطر ابتلای نوزاد به اسکیزوفرنی را افزایش می دهد. پژوهشگران آمریکایی در تحقیقات جدید خود دریافتند که عوامل ژنتیک و فشارهای روحی و روانی در کنار یکدیگر نوزادان را در معرض ابتلا به بیماری اسکیزوفرنی قرار می دهد.

به گزارش خبرنگار اجتماعی فارس به نقل از نشریه Cell، محققان مرکز مطالعات پزشکی جان هاپکیز با حمایت مالی انستیتوی ملی سلامت آمریکا این تحقیقات را انجام دادند.

این پژوهشگران تحقیقاتی را روی موشهای آزمایشگاهی و تعدادی از موشهای تغییر ژنتیک یافته انجام دادند.

پژوهشگران گروهی از موش های تازه متولد شده را از طریق جدا کردن آنها از مادران خود به مدت سه ساعت در طول 10 روز، در معرض فشار روانی قرار دادند و سپس سلولهای عصبی آنها را بررسی کردند.

این پژوهشگران دریافتند: سلولهای عصبی موشهای در معرض فشار روانی، بزرگتر و از نظر ساختاری نامنظم بود و در آنها برجستگی های زیادی دیده می شد و همچنین تغییراتی در سطح برخی آنزیم ها و هورمونها مشاهده شد که از احتمال ابتلا به اسکیزوفرنی خبر می داد.

پژوهشگران همچنین مطالعاتی را برای تایید این تحقیقات از 2961 فرد مبتلا به اسکیزوفرنی و افراد سالم دارای عوامل ژنتیکی مستعد ابتلا به این بیماری، بعمل آوردند.

نتایج این تحقیقات نشان داد: میزان ابتلا به اسکیزوفرنی در افراد دارای بعضی از عوامل ژنتیک مستعد ابتلا به این بیماری نظیر ژن های DISC1 و NKCC1 که در معرض فشارهای روحی و روانی در سالهای اولیه زندگی نیز قرار داشته اند، یک و نیم برابر بیشتر از دیگران است.

اسکیزوفرنی یا اسکیزوفرنیا شایع ترین نوع روان پریشی است که در صورت کم توجهی می تواند، تبدیل به یک بیماری ناتوان کننده صعب العلاج با عوارض ناخوشایند و خطرناک شود و در صورت توجه شایسته، تبدیل به یک بیماری قابل کنترل گردد که فرد مبتلا می تواند به زندگی عادی و رضایت بخش پیشین بازگردد. دوری گزینی و درون گرایی بیش از معمول، از دست دادن انگیزه ها، محدودیت شدید هیجانات یا بروز نابجای هیجانات، هذیان، توهم و اختلال تفکر از جمله علائم این بیماری است.