

ایران کنفرانس

ژن عامل رشد مخچه کشف شد

تیمی از محققان به رهبری دانشگاه اوتاوا نقش نوعی ژن خاص را در رشد مخچه کشف کردند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، بر اساس یافته‌های جدید، ژن Snf2h برای رشد مخچه سالم حیاتی است. این عضو مرکز کنترل تعادل، کنترل حرکات فیزیکی پیچیده و کنترل حرکات ریز است.

همچنین مخچه برای انجام فعالیت‌های روزانه مانند قدم زدن، خوردن و رانندگی مهم است. با حذف ژن Snf2h، محققان دریافته‌اند مخچه کوچک‌تر از حد نرمال بود و تعادل و حرکات کنترل‌شده نیز کاهش یافت. این عضو حاوی تقریباً نیمی از عصب‌های مغز است.

ژن کشف‌شده در سلول‌های بنیادی عصبی مغز قرار دارد و به عنوان یک تنظیم‌کننده ارجح ایفای نقش می‌کند.

جزئیات این مطالعه در مجله Communications Nature منتشر شده است.