



معمای آبریزش بینی کشف شد

محققان در آمریکا از معمای آبریزش بینی پرده برداشتند.

محققان در آمریکا از معمای آبریزش بینی پرده برداشتند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، دانشمندان مدرسه پزشکی دانشگاه کلرادو بر این باورند دستگاه تنفسی تحت تاخت و تازهای مداوم قرار دارد و بینی، نخستین خط دفاعی بدن به شمار می‌آید. اغلب و به ویژه با گرم شدن هوا، حملات آلرژن‌ها شروع می‌شود و بدن را به جنگ با این تهدید وامی‌دارند. در این بین، میلیون‌ها نفر به آبریزش بینی دچار می‌شوند و در نفس‌کشیدن دچار مشکل هستند.

محققان تاکنون دلیل آبریزش بینی را نمی‌دانستند و آن را به آلودگی هوا، عواطف قوی یا حتی غذاهای تند نسبت می‌دادند و قادر به ارائه درمانی خاص نبودند. هم‌اکنون دانشمندان دانشگاه کلرادو به رهبری تامس فینگر، دلیل این عارضه را دریافته‌اند و چنین دستاوردی می‌تواند به ارائه درمان در این زمینه بینجامد.

فینگر و تیمش سلول‌هایی را در بینی‌های موش‌ها یافته‌اند که می‌تواند کلید حل این معما باشد. این سلول‌ها موسوم به «سلول‌های chemosensory انفرادی» محرک‌های بالقوه را شناسایی کرده و آن‌ها را به پایانه‌های عصبی حس‌کننده درد می‌فرستند. این عصب‌ها سپس ماده‌ای را ترشح می‌کنند که مولفه‌های دفاعی بدن به نام «واکنش التهابی» را تحریک می‌کند. نتیجه، آبریزش و مشکلات تنفسی مرتبط با آن است.

جزئیات این مطالعه در مجله Proceedings of the National Academy of Sciences منتشر شد.