

اختصاصی سازی درمان آسم با بینی الکترونیک

مطالعه صورت گرفته توسط محققان هلندی نشان می‌دهد، بینی الکترونیک می‌تواند برای تشخیص زیرگروه‌های آسم کودکان و اختصاصی سازی درمان برای هر فرد مورد استفاده قرار گیرد.



مطالعه صورت گرفته توسط محققان هلندی نشان می‌دهد، بینی الکترونیک می‌تواند برای تشخیص زیرگروه‌های آسم کودکان و اختصاصی سازی درمان برای هر فرد مورد استفاده قرار گیرد.

به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، انواع مختلف آسم وجود دارد که به روش‌های مختلف افراد را درگیر می‌کند؛ تلاش‌های اخیر محققان، بر طبقه‌بندی خوشه‌های مختلف به فنوتیپ‌ها و آشکارسازی مسیر پاتوفیزیولوژیک زیرگروه‌های آسم متمرکز بوده است.

محققان مرکز پزشکی در آمستردام مشخصات بازدم در نمونه‌های گرفته شده از 106 کودک مبتلا به آسم را مورد بررسی قرار دادند؛ این مطالعه شامل بررسی ذرات در تنفس موسوم به ترکیبات بازدم فرار بوسیله بینی الکترونیک بود.

«پل برینکمان» نویسنده ارشد این مطالعه تأکید کرد: با استفاده از بینی الکترونیک موفق به شناسایی پنج زیر گروه متمایز شدیم؛ این فناوری از پتانسیل کمک به درک طیف وسیعی از بیماری‌های ریوی برخوردار است.

این مطالعه نشان می‌دهد که بینی الکترونیک، روش موثری برای درک تفاوت‌های ظریف در افراد مبتلا به آسم است؛ از این طریق با طبقه‌بندی آسم به زیرگروه‌های مختلف، امکان اختصاصی سازی درمان برای هر فرد فراهم می‌شود.

نتایج این پژوهش در کنگره بین‌المللی جامعه متخصصان ریه اروپا (ERS) در مونیخ ارائه شد.