

تغییر سلولی، عامل ابتلا به سینوزیت مزمن است

پژوهشگران دانشگاه "ام.آی.تی" در بررسی جدید خود، تغییرات سلولی را عامل ابتلا به سینوزیت مزمن دانستند.



پژوهشگران دانشگاه "ام.آی.تی" در بررسی جدید خود، تغییرات سلولی را عامل ابتلا به سینوزیت مزمن دانستند. به گزارش ایسنا و به نقل از ام.آی.تی نیوز، سینوزیت مزمن، با آلرژی فصلی متفاوت است. این بیماری، موجب التهاب و تورم سینوس ها می شود و به دشواری در تنفس و نشانه های دیگری می انجامد که بیماران را آزار می دهند. این شرایط در برخی افراد، به رشد غیرطبیعی بافت هایی موسوم به "پولیپ بینی" منجر می شود که باید با جراحی برداشته شوند.

پژوهشگران دانشگاه "ام.آی.تی" (MIT) موفق شدند نخستین نقشه سلولی جهان را از این بافت های ملتهب بردارند. تحلیل داده ها، به ارائه مکانیسم جدیدی منجر شد که شاید بتواند دلیل پایداری سینوزیت مزمن را مشخص کند. یافته های این پژوهش، توضیحی در مورد دلیل رشد پولیپ بینی بیماران مبتلا به سینوزیت مزمن ارائه می دهد. رشد این پولیپ ها، از سلول های بافت پوششی داخل دستگاه تنفسی آغاز می شود. به علاوه، این پژوهش، پیامدهایی برای درک پژوهشگران از بیماری های التهابی مزمن مانند آسم، اگزما و بیماری التهابی روده و درمان آنها خواهد داشت. "الکس شالک" (Alex K. Shalek)، از پژوهشگران این پروژه گفت: ما تفاوت های بیان ژن عمده ای در زیرمجموعه های سلول های بافت پوششی مشاهده کردیم که پیشتر، موجب ابهام در تحلیل بافت بوده اند. این پژوهش، در مجله "Nature" به چاپ رسید.