

เชื่อหรือไม่...ควันทูหรือสามารถป้องกันอาการภูมิแพ้ได้

นำเสนอเมื่อ : 19 พ.ค. 2552

ทุกคนรู้กันดีว่าทูหรือเป็นบ่อเกิดของโรคทางเดินหายใจหลายชนิดซึ่งอาจจะทำให้เสียชีวิตได้เลยทีเดียว แต่มีงานวิจัยใหม่ที่เปิดเผยว่ามันอาจจะช่วยป้องกันอาการภูมิแพ้ได้ จากการศึกษาจากเซลล์จากเต้านมของหนูทดลอง พบว่าควันทูหรือสามารถช่วยป้องกันอาการแพ้โดยลดปฏิกิริยาระหว่างเซลล์ภูมิคุ้มกันของร่างกายและสารก่อภูมิแพ้

การสูบบุหรี่ทำให้เกิดมะเร็งปอด โรคปอดอักเสบเรื้อรัง และส่งผลกระทบต่อระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายด้วย ภายใต้อันตรายที่รุนแรงเหล่านี้ การสูบบุหรี่มีข้อดีบางประการที่หาประหลาดในทีเดียว โดยจะช่วยป้องกันอาการภูมิแพ้ได้หลายชนิด

งานวิจัยนี้ได้รับคำแนะนำจาก Neil Thomson ซึ่งเป็นสมาชิกของ of Faculty 1000 Biology และเป็นผู้นำในการวิจัยด้านการแพทย์ระบบทางเดินหายใจ ได้มีการสาธิตว่าควันทูหรือช่วยลดการตอบสนองต่ออาการภูมิแพ้ โดยการยับยั้งการทำงานของเซลล์ในเต้านมได้ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายที่ตอบสนองต่อสารก่อภูมิแพ้

นักวิจัยจาก Utrecht University ใน Netherlands พบว่าการรักษาโดยใช้การฉีดสารละลายจากควันทูหรือกับเซลล์ดังกล่าวจะช่วยป้องกันการปล่อยสารโปรตีนที่ทำให้เกิดการอักเสบเมื่อได้รับสารก่อภูมิแพ้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันอื่นๆ ของเซลล์

เซลล์จากหนูทดลองที่นำมาใช้นี้จะมีหน้าที่การทำงานคล้ายคลึงกับในคน ซึ่งเป็นเซลล์ที่รับผิดชอบต่อการสร้างระบบภูมิคุ้มกัน แต่การที่จะสูบบุหรี่เพื่อรักษาภูมิแพ้นั้นอาจจะก่อให้เกิดผลเสียมากกว่าดี อาจจะมีการนำสารบางชนิดในทูหรือมาประยุกต์ใช้ในการรักษาในอนาคต

ที่มา

<http://www.sciencedaily.com/releases/2009/05/090514111406.htm>

