

# กรุงเทพธุรกิจ

หน้า 28 9 วันพุธที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2544 ปีที่ 15 9 ฉบับที่ 4766

## แอนแทรกซ์ : เชื้อโรคมรณะ

**บ** ดนเวอร์ - ในช่วงที่กระแสความวิตก เรื่องการก่อการร้ายครั้งใหม่ยังคงคุกรุ่น ชื่อของ แอนแทรกซ์” กลายเป็นชื่อที่ปรากฏ บนหน้าหนังสือพิมพ์ รวมถึงปรากฏตามสื่อต่างๆ เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญหลายคนเตือนว่า เชื้อแอนแทรกซ์ อาจจะถูกใช้เป็นอาวุธชีวภาพในการก่อวินาศกรรมครั้งใหม่

ในความเป็นจริงแล้ว แอนแทรกซ์ เป็นโรคร้ายที่มีมาช้านานแล้ว โดยในเมืองไทย เรียกโรคนี้ว่า “โรคกาฬ” ซึ่งเป็นโรคที่เกิดขึ้นกับสัตว์ ซึ่งบ่อยครั้งนักที่โรคนี้จะแพร่มาสู่คน อีกทั้งยังไม่เคยปรากฏเป็นข่าวว่า โรคนี้สามารถแพร่ติดต่อระหว่างคนหนึ่งไปสู่อีกคนหนึ่ง

แม้ว่าโอกาสที่คนจะติดโรคแอนแทรกซ์จากสัตว์จะมีน้อยมาก แต่ก็เชื่อว่าจะเป็นไปไม่ได้เลย ซึ่งการติดต่อจะมาจากการสูดสปอร์ของแอนแทรกซ์เข้าไปทางระบบทางเดินหายใจ โดยผู้รับเชื้อจะมีอาการเริ่มแรกที่เหมือนกับผู้ติดเชื้อหวัด คือ ไอ แต่เพียงไม่กี่วันหลังจากนั้น อาการจะยิ่งรุนแรงขึ้น จนผู้ติดเชื้อมีปัญหาการหายใจอย่างรุนแรง ถึงขั้นช็อก และเสียชีวิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านเชื้อโรค ระบุว่า การรักษาโรคแอนแทรกซ์ด้วยยาปฏิชีวนะ จะได้ผลดีก็ต่อเมื่อมีการรักษาตั้งแต่ช่วงแรกๆ หลังรับเชื้อ ซึ่งส่วนใหญ่แล้ว จะเป็นระยะเวลาภายใน 1 สัปดาห์ อย่างไรก็ตาม ในบางกรณี การรักษายังคงได้ผล แม้ว่าผู้ป่วยจะรับเชื้อเป็นเวลานานถึง 2 เดือนแล้วก็ตาม

**ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคติดต่อของสหรัฐฯ (ซีดีซี) ระบุว่า ยาปฏิชีวนะ 2 ชนิด คือ ซิโปร และด็อกซีไซคลิน เป็นยาที่ใช้รักษาโรคแอนแทรกซ์**

เมื่อสัปดาห์ที่แล้ว ผู้ชายชาวอเมริกันคนหนึ่ง เสียชีวิตจากการติดเชื้อแอนแทรกซ์ในรัฐฟลอริดา และเมื่อวันจันทร์ที่ผ่านมา (8 ต.ค.) ทางกรมได้ตรวจพบเชื้อแอนแทรกซ์ในตัวเพื่อนร่วมงานคนหนึ่งของเขา รวมถึงที่แป้นคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ ในที่ทำงานของเขาด้วย

เจ้าหน้าที่ทางการสหรัฐฯ ได้ส่งยาปฏิชีวนะ 100 ชุด ไปยังรัฐฟลอริดา เพื่อเตรียมรับมือความเป็นไปได้ของการก่อวินาศกรรมด้วยอาวุธเชื้อโรค ซึ่งยาปฏิชีวนะดังกล่าว มาจากคลังสำรองของรัฐบาลกลาง ซึ่งมีเพียงพอที่จะรับมือการติดเชื้อแอนแทรกซ์ถึง 2 ล้านราย

กระนั้นก็ดี โดยทั่วไปแล้ว หากผู้รับเชื้อแอนแทรกซ์ ไม่ได้รับการรักษาก่อนที่จะแสดงอาการป่วย โอกาสที่ผู้ป่วยจะเสียชีวิตภายใน 2-3 วัน ก็มีความเป็นไปได้สูงมาก

“จำเป็นอย่างยิ่งที่การรักษาจะต้องมีขึ้นก่อนที่อาการป่วยจะปรากฏ” บรูซ คลิเมนต์ส ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการก่อการร้ายชีวภาพ มหาวิทยาลัยเซนต์หลุยส์ กล่าว

ทั้งนี้ เหตุการณ์ก่อการร้ายที่นครนิวยอร์กและกรุงวอชิงตัน เมื่อวันที่ 11 ก.ย. ปลุกกระแสความหวาดวิตกว่า ผู้ก่อการร้าย อาจจะใช้อาวุธชีวภาพหรืออาวุธเคมี ในการก่อวินาศกรรมครั้งต่อไป ซึ่งเชื้อแอนแทรกซ์ ถือเป็นหนึ่งในตัวเลือกที่ผู้ก่อการร้ายอาจจะนำมาใช้

ในปัจจุบัน 143 ประเทศทั่วโลก ได้ลงนามสนธิสัญญาห้ามการใช้อาวุธเชื้อโรค แต่ถึงกระนั้น อาวุธชนิดนี้ ยังคงเป็นอาวุธที่น่ากลัวอย่างยิ่งของผู้ก่อการร้าย

ผู้เชี่ยวชาญกล่าวว่า ผู้ก่อการร้ายอาจจะใช้สปอร์ของเชื้อแอนแทรกซ์ ในรูปของสเปรย์ฉีดพ่น หรือปล่อยลงไปในระบบปรับอากาศภายในอาคารสถานที่ขนาดใหญ่ ซึ่งสปอร์ของเชื้อแอนแทรกซ์ สามารถอยู่ได้นานหลายสัปดาห์ ในช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 20 มีการพบผู้ติดเชื้อ

แอนแทรกซ์ จากการสูดสปอร์ของเชื้อเข้าไป 18 ราย ซึ่งส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในปี 2519

นอกจากการติดเชื้อทางลมหายใจแล้ว เชื้อแอนแทรกซ์ ยังสามารถติดต่อทางการสัมผัสได้ด้วย โดยพบว่า ประมาณ 95% ของการติดเชื้อแอนแทรกซ์ทั่วโลก เป็นผลมาจากการสัมผัสกับสัตว์ หรือเนื้อเยื่อของสัตว์ที่ติดโรค ซึ่งเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์มปศุสัตว์ ถือเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงมากที่สุด

ในปีนี้มีรายงานการติดเชื้อแอนแทรกซ์เพียง 2 ราย ในรัฐเท็กซัส ซึ่งผู้ติดเชื้อทั้งสองรายล้วนแต่เป็นคนงานในฟาร์มปศุสัตว์

นอกจากนี้ เชื้อแอนแทรกซ์ ยังสามารถติดต่อโดยการรับประทานเนื้อของสัตว์ที่ติดเชื้อด้วย แต่เป็นกรณีที่พบได้ยากมาก

การติดเชื้อแอนแทรกซ์ทางลมหายใจที่รุนแรงที่สุด เกิดขึ้นเมื่อปี 2522 ซึ่งสปอร์ของเชื้อแอนแทรกซ์ ในห้องแล็บของอดีตสหภาพโซเวียต เกิดแพร่กระจายทางอากาศโดยอุบัติเหตุ ทำให้มีผู้เสียชีวิตถึง 68 คน





**โรคกาฬ :** ภาพสปอร์ของเชื้อแบคทีเรีย "บาซิลลัส แอนทราซิส" หรือเชื้อแอนแทรกซ์ ที่คร่าชีวิตชาวอเมริกันไปแล้ว 1 คน และตำรวจกำลังเร่งสืบสวนว่า เกิดจากแผนแพร่อาวุธเชื้อโรคของผู้ก่อการร้ายที่ต้องการแก้แค้นสหรัฐหรือไม่

ภาพ : ตรี