

สำหรับเทศกาลลอยกระทงใน ปี พ.ศ. 2545 ซึ่งตรงกับวันที่ 19 พฤศจิกายน ถึงแม้จะมีผู้บาดเจ็บไม่มากนัก แต่ความรุนแรงของการบาดเจ็บพบว่า แต่ละรายยังคงบาดเจ็บรุนแรงคือ ข้อมือและมือถูกตัดขาด, กระจกข้อมือแตกหัก, นิ้วมือถูกตัดขาด และ แผลเปิดที่บริเวณศีรษะ

เพื่อให้ประชาชน เทียวงานลอยกระทง ในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 นี้ ซึ่งตรงกับวันเสาร์ ซึ่งเป็นวันหยุดอย่างมีความสุขและปลอดภัย และไม่บาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เสนอบัญญัติ 6 ประการในการเล่นพลุและดอกไม้ไฟ ที่ปลอดภัย ดังนี้

1. ห้ามเด็กเล่น หรือจุดดอกไม้ไฟ เด็ดขาด
2. อ่านวิธีใช้ผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดก่อนเล่น
3. เล่นในที่โล่ง ราบ ห่างไกลจากบ้านเรือน ใบไม้แห้ง และวัตถุไวไฟ
4. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าคนอื่นอยู่ห่างจาก พลุ และ ดอกไม้ไฟเพียงพอ
5. ห้ามพยายามจุดดอกไม้ไฟ หรือ พลุ ที่จุดแล้วไม่ติด หรือไม่ระเบิดอย่างเด็ดขาด
6. เตรียมน้ำไว้ 1 ถัง ใกล้ตัวเสมอเวลาเล่น เพื่อใช้ดับไฟ หรือ ดับดอกไม้ไฟที่จุดแล้วไม่ระเบิด

หมายเหตุ *รพศ = โรงพยาบาลศูนย์ **รพม = โรงพยาบาลมหาราช

รายงานโดย กลุ่มงานโรคไม่ติดต่อ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หลักฐานอีกข้อที่บ่งชี้ SARS CoV อยู่ในสัตว์และอาจจะแพร่สู่มนุษย์

มีบทความทางวิชาการเกี่ยวกับ SARS เรื่องหนึ่งที่น่าสนใจในขณะนี้ คือ การศึกษาความชุกของภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ SARS-CoV ในการศึกษาเรื่องนี้ เพื่อหาข้อมูลตรวจสอบสมมุติฐานการแพร่เชื้อจากสัตว์สู่คน บทความนี้ตีพิมพ์ในวารสาร MMWR ของ CDC สหรัฐอเมริกา ฉบับวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2546 ชื่อเรื่อง Prevalence of IgG Antibody to SARS-Associated Coronavirus in Animal Traders- Guangdong Province, China, 2003¹ รายละเอียดของบทความดังกล่าวมีดังนี้

การศึกษาความชุกของภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ SARS-CoV ในผู้จำหน่ายสัตว์เปรียบเทียบกับกลุ่มประชากรอีก 3 กลุ่มคือ 1) บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาล 2 แห่ง ในเขตเมือง ที่ดูแลผู้ป่วย SARS 2) เจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ปฏิบัติงานควบคุมโรคในมณฑลกวางตุ้ง 3) ผู้ที่มาตรวจร่างกายที่โรงพยาบาลแต่ไม่พบว่ามีโรคผิดปกติ

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มผู้ค้าสัตว์ส่วนมากมักจะเป็นผู้ชาย อายุมากเมื่อเปรียบเทียบกับประชากรอีก 3 กลุ่ม ประชากรที่ศึกษาทั้งหมดส่วนมากอยู่ในช่วงอายุ 20 - 39 ปี อาสาสมัครที่เข้าร่วมการศึกษาจะถูกเจาะเลือด 5 cc. เพื่อตรวจหา IgG โดยวิธี ELISA test kit ซึ่งผลิตโดย Beijing Huada GBI Biotechnology Co. Ltd., Beijing.

จากอาสาสมัครที่เข้าร่วมศึกษา 792 คน พบว่า มี IgG ต่อ SARS-CoV 72 คน (9.1%) ในกลุ่มผู้ค้าสัตว์พบว่า มีความชุกของ IgG ต่อ SARS-CoV สูงสุด (13.0%) โดยในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์มีความชุก 2.9% (4/137) บุคลากรทางสาธารณสุข 1.6% (1/63) และผู้มาตรวจร่างกาย 1.2% (1/84)

ผลการศึกษาในกลุ่มผู้ค้าสัตว์พบว่า พ่อค้า mask palm civets มีความชุกสูงสุด คือ 72.7% รองลงมาคือ พ่อค้าหมูป่า (wild boar) 57.1%, กวาง (Muntjac deer) 56.3% กระต่ายป่า (hares) 46.2% และไก่ฟ้า (pheasant) 33.3% ความชุกของ IgG ต่อ SARS-CoV แตกต่างกันในตลาดต่าง ๆ ไม่พบว่ามีความสัมพันธ์ระหว่าง IgG ต่อ SARS-CoV กับเพศ อายุ

¹ D Yu, H Li, J he, et al. Prevalence of IgG Antibody to SARS-Associated Coronavirus in Animal Traders- Guangdong Province, China, 2003. MMWR 2003; 52(41): 986-7.

ในบทบรรณาธิการของบทความนี้ได้วิเคราะห์ว่า ข้อมูลที่ได้บ่งชี้ว่า มีผู้ป่วยที่ติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการ ความชุกของ IgG ต่อ SARS-CoV ในกลุ่มพ่อค้าสัตว์ที่สูงกว่ากลุ่มเปรียบเทียบ สนับสนุนสมมุติฐานว่า มีเชื้อนี้ในสัตว์ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาที่ตรวจพบเชื้อในสัตว์ เช่น ชะมดที่ได้มีการเผยแพร่มาก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม หลักฐานดังกล่าวยังไม่เพียงพอที่จะบอกว่าสาเหตุของโรคในคนนั้น เนื่องจากแหล่งรังโรคตามธรรมชาติหรือจากการติดเชื้อจากสัตว์มาสู่คน ข้อจำกัดของการศึกษานี้มีอย่างน้อย 4 ข้อคือ 1. พ่อค้าสัตว์ในการศึกษานี้ อาจจะมีประวัติสัมผัสกับสัตว์ต่าง ๆ หลายชนิด 2. ข้อมูลการสัมผัสสัตว์ที่ชัดเจนนั้น สามารถรวบรวมได้จากประชากรจำนวนน้อย ทำให้ไม่สามารถบอกความแตกต่างในเรื่องความเสี่ยงต่อการค้าสัตว์ต่างประเภทได้ 3. ความเสี่ยงของพ่อค้าสัตว์ในการศึกษานี้ อาจแตกต่างจากความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของพ่อค้าในตลาดอื่น ๆ แม้จะเป็นตลาดในมณฑลกว่างตุง หรือประเทศจีน 4. ความแม่นยำของ test kit ยังไม่ชัดเจน และการตรวจพบ IgG นั้นไม่สามารถบอกได้ว่าเป็นการติดเชื้อในปัจจุบันหรืออดีต

TABLE 1. Prevalence of IgG antibody to SARS – associated coronavirus in animal traders and persons in three control groups - Guangdong Province, China, 2003

Group	No tested	Testing positive	
		No.	(%)
Animal traders	508	66	(13.0)*
Hospital workers	137	4	(2.9)
Guangdong CDC [‡] workers	63	1	(1.6)
Healthy adults at clinic	84	1	(1.2)

* Chi square = 26.1 ; p<0.01 animal traders versus other groups.
[‡] Center for Diseases Control and Prevention.

TABLE 2. Prevalence of IgG antibody to SARS – associated coronavirus in selected animal traders, by primary animal traded - Guangdong Province, China, 2003

Primary animal traded [#]	No. traders	Testing positive		Relative risk	(95% CI [†])
		No.	(%)		
Masked palm civet	22	16	(72.7)	7.9	(5.0 – 12.6)
Wild boar	28	16	(57.1)	6.2	(3.8 – 10.3)
Muntjac deer	16	9	(56.3)	6.1	(3.4-10.9)
Hare	13	6	(46.2)	5.0	(2.5-10.2)
Pheasant	9	3	(33.3)	4.9	(0.7-24.8) [‡]
Cat	43	8	(18.6)	2.0	(1.0-4.2)
Other fowl	25	3	(12.0)	1.3	(0.2-5.0) [‡]
Snake	250	23	(9.2)	Reference group	

[#] Categories not mutually exclusive, except for snakes.
[†] Confidence interval.
[‡] Odds ratio and 95% CI by Fisher exact test.

ถอดความโดย แพทย์หญิง วรรณ หาญเขาวรรณกุล กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

¹ D Yu, H Li, J he, et al. Prevalence of IgG Antibody to SARS-Associated Coronavirus in Animal Traders- Guangdong Province, China, 2003. MMWR 2003; 52(41): 986-7

ปัญหาสารเสพติดต่อการสาธารณสุข *
Addicted Substance and Public Health

ปัญหาถึงเสพติด

เป็นปัญหาใหญ่ที่สำคัญของประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จากจำนวนผู้ติดยาเสพติดที่เพิ่มมากขึ้น ในปัจจุบันคาดว่ามีผู้ติดยาเสพติดทั้งประเทศ ประมาณ 9 แสนคน การแก้ปัญหายาเสพติดจึงต้องใช้บุคลากรจากหลายหน่วยงาน หลายมุมมอง ทำงานร่วมกัน แต่ทว่าปัญหาที่สำคัญของการแก้ปัญหายาเสพติดในตอนนี้ คือ ไม่มีฐานข้อมูล ตัวเลขที่ชัดเจนและถูกต้อง เมื่อไม่มีข้อมูลก็อาจเกิดความผิดพลาดในการวางแผนงาน การรักษาและการประเมินผล จึงมีความจำเป็นในการนำความรู้ด้านระบาดวิทยามาใช้เพื่อศึกษาหาข้อมูล ดัชนีชี้วัด และเห็นภาพรวมของปัญหา ทำให้มีการวางนโยบายที่ถูกต้องแม่นยำ ทั้งในระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับชุมชนต่อไป

ปัจจุบันรัฐบาลได้มีนโยบายปราบปรามยาเสพติดอย่างเข้มงวด ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 โดยได้แบ่งผู้ที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มผู้ผลิตและผู้ขาย ถือเป็นอาชญากรต้องปราบปรามจับกุม
2. กลุ่มผู้เสพและผู้ติด ถือเป็นเหยื่อของอาชญากรเป็นผู้ป่วยโดยถือว่าเป็นอาการของโรคต้องทำการบำบัดรักษา