

Original Article

นิพนธ์ทั่นฉบับ

การรักษาและควบคุมวัณโรคในงานข้ามชาติ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

โมลี วนิชสุวรรณ

กลุ่มงานเวชกรรมลังคอม โรงพยาบาลสมุทรสาคร

บทคัดย่อ

การศึกษาข้อนี้กลังเชิงพรรณนาที่วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์การรักษาและควบคุมวัณโรคในงานข้ามชาติ และประเมินผลการรักษาวัณโรค ในงานข้ามชาติที่มารับการรักษาที่คลินิก ตลอดจนปัญหาอุปสรรคที่พบจากการดำเนินงาน

โดยเก็บรวบรวมข้อมูลข้อนี้กลัง 3 ปี จากแบบประเมินรายงานวันโรค และในผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติที่เข้ารับการรักษาระหว่าง 1 พฤษภาคม 2547 ถึง 31 กรกฎาคม 2550 จำนวน 310 ราย และประมาณปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานโดยการสัมภาษณ์ผู้รับบริการ ผู้ให้บริการ นายจ้าง อาสาสมัครสาธารณสุขแรงงานข้ามชาติ มนต์นิธิ

การศึกษาพบว่า จำนวนผู้ป่วยวัณโรคแรงงานข้ามชาติ 310 ราย อายุในวัยแรงงาน ประกอบอาชีพ ในโรงงานหรือลัง เป็นผู้ป่วยประเทตราอยู่ใหม่ เสมือนวนก ร้อยละ 40.2 ผลการรักษาพบอัตราการเปลี่ยนของเสมอเมื่อสิ้นสุดการรักษาจะเป็นขั้น (sputum conversion rate) ร้อยละ 77.7 และอัตราผลสำเร็จของการรักษา (success rate) ร้อยละ 72.7 และแนวโน้มผลสำเร็จการรักษาที่สูงขึ้น ทั้งนี้การที่ผู้ป่วยมีประคันสุขภาพ และการที่เต็มที่เปลี่ยนเป็นลมเมื่อสิ้นสุดการรักษาจะเป็นขั้น มีผลต่อการรักษาสำเร็จอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ป่วยจะมีระยะเวลาต่อการรักษา ร้อยละ 19.8

ปัญหาที่พบจากการดำเนินงานลัง ได้แก่ การสื่อสาร นำจ้างขาดความเข้าใจในการรักษา การติดตามผู้ป่วยขาดการรักษาอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถติดตามบุคคล หรือย้ายที่อยู่ ที่ทำงานบ่อย กลยุทธ์ที่ใช้ในการดำเนินงานครั้งนี้ คือ การติดตามเยี่ยมอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในรายขาดการรักษา การทำความเข้าใจกับนายจ้างและการสร้างเครือข่ายให้สถานประกอบการที่มีแรงงานข้ามชาติ เป็นเครือข่ายในการควบคุมป้องกันวัณโรค

คำสำคัญ: แรงงานข้ามชาติ, วัณโรคปอด, ผลการรักษา

บทนำ

วัณโรคเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย ในปี 2545 สถานการณ์วัณโรคของประเทศไทย จัดลำดับเป็นที่ 17 ของโลก จาก 22 ประเทศที่มีอัตราอุบัติการณ์สูงที่สุดในโลก ปัจจัยสำคัญที่ทำให้จำนวน

ผู้ป่วยวัณโรคเพิ่มขึ้น นอกจากการแพร่ระบาดของเอ็ดล์ส์ การรักษาที่ยังมีประสิทธิภาพไม่ดีพอ และการตื้อยารักษาวัณโรคแล้ว การเคลื่อนย้ายของประชากรในยุคโลกริพромเดนยังเป็นปัจจัยที่สำคัญ⁽¹⁾

จังหวัดสมุทรสาครขยายตัวทางเศรษฐกิจสูง ส่ง

ผลให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานจำนวนมากทั้งไทยและแรงงานข้ามชาติ จนทำให้จำนวนแรงงานข้ามชาติสูงเป็นอันดับสองรองจากกรุงเทพฯ ในปี 2543 ประเมินว่ามีประมาณ 143,892 คน⁽²⁾ โรงพยาบาลสมุทรสาคร เป็นโรงพยาบาลที่มีผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติมารับบริการจำนวนมากสุดในจังหวัด มีรายงานแรงงานข้ามชาติมารักษาตัวในวันโรคปอดตั้งแต่ ปี 2530 ในจำนวนปีละไม่เกิน 10 ราย ต่อมา เมื่อมีนโยบายผ่อนผันการทำงานของแรงงานข้ามชาติ ตั้งแต่ปี 2535 จนปัจจุบัน ส่งผลให้จำนวนผู้ป่วยวันโรคแรงงานข้ามชาติที่มารับบริการเพิ่มขึ้น

จากข้อมูลการประเมินผลการรักษาที่คลินิกวันโรคของโรงพยาบาลสมุทรสาคร พบว่าในปี 2549 - 2550 อัตราความสำเร็จของการรักษา เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 91.0 เป็น ร้อยละ 94.8⁽³⁾ เป็นไปตามเป้าหมายที่องค์กรอนามัยโลกกำหนด แต่เป็นการประเมินเฉพาะในผู้ป่วยไทยเท่านั้น ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์การให้การรักษาและควบคุมวันโรคในแรงงานข้ามชาติ และประเมินผลการรักษาวันโรค ในแรงงานข้ามชาติที่มารับการรักษาที่คลินิก ตลอดจนปัญหาอุปสรรคที่พบจากการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนางานรักษาและป้องกันวันโรคปอดในแรงงานข้ามชาติให้มีประสิทธิภาพบรรลุเป้าหมายการควบคุมวันโรคตามแผนงานวันโรคแห่งชาติต่อไป⁽⁴⁾

วิธีการศึกษา

เป็นการศึกษาข้อมูลโดยรวม โดยรวบรวมข้อมูลจากแบบบันทึกประวัติการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก ทะเบียนประวัติผู้ป่วยวันโรค และทะเบียนการตรวจทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล เพื่อคุณภาพการรักษาผู้ป่วยวันโรคปอดแรงงานข้ามชาติ ที่เข้ารับการรักษาระหว่าง 1 ตุลาคม 2547 ถึง 31 กรกฎาคม 2550 และการสัมภาษณ์ผู้ป่วย ผู้ให้บริการ เจ้าของสถานประกอบการ ล่าม อาสาสมัครสาธารณสุขต่างด้าว (อสต.) พนักงาน

สาธารณสุขต่างด้าว (พสต.) เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคที่พบจากการรักษาและควบคุมป้องกันวันโรค กระบวนการรักษาที่คลินิกวันโรค

1) แหล่งที่รับผู้ป่วยเข้ารักษา 2 แหล่ง ดังนี้

1.1 แรงงานข้ามชาติที่มีอาการน่าสงสัยว่าจะเป็นวันโรคปอด ที่มาตรวจโรงพยาบาลสมุทรสาคร ทุกราย และได้รับการตรวจหาเชื้อวันโรคในเดือน แพทย์วินิจฉัยเป็นวันโรคปอด

1.2 แรงงานข้ามชาติที่มารับการตรวจสุขภาพเพื่อขึ้นทะเบียน ผลการตรวจสุขภาพส่งสัญญาณโรคปอด และได้รับการตรวจหาเชื้อวันโรคในเดือน 3 ครั้ง และแพทย์วินิจฉัยเป็นวันโรคปอด

2) การให้บริการที่คลินิกวันโรค

คลินิกวันโรคให้บริการ 1 วัน / สัปดาห์ ในรูปแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (one stop services) โดยให้บริการรวมกันทั้งคนไทยและแรงงานข้ามชาติ สำหรับในกลุ่มแรงงานข้ามชาติจัดให้มีล่ามที่ผ่านเกณฑ์การอบรมเรื่องวันโรคปอด ร่วมให้บริการเพื่อการรักษาที่มีประสิทธิภาพและป้องกันความผิดพลาดจากการสื่อสาร มีขั้นตอนบริการสำหรับแรงงานข้ามชาติดังนี้

2.1 ก่อนขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ประจำคลินิกจะเป็นผู้อธิบายผ่านล่าม ให้ผู้ป่วยทราบถึงภาวะความเจ็บป่วย วิธีการและระยะเวลาของการรักษา สัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไป ประวัติการเจ็บป่วย ประเมินความเลี่ยง ต่อการขาดการรักษา ลงชื่อในใบสัญญาในการรักษา ที่กำหนดข้อตกลงในการรักษาให้ครบ ซึ่งจัดเปลี่ยนภาษาพม่า มอง (เริ่ม ปี 2549) ดำเนินการขึ้นทะเบียนตามเกณฑ์ของกองวันโรค

2.2 ด้านการรักษา แพทย์จะเป็นผู้ให้การรักษาตามมาตรฐานระบบยาของกองวันโรค^(5,6) โดยจ่ายยาให้ผู้ป่วยครั้งละ 1 เดือน เกลสชาร์เป็นผู้จ่ายยาและอธิบายการใช้ยา หลังจากได้รับยาแล้ว เจ้าหน้าที่จะให้สุขศึกษาแก่ผู้ป่วยเป็นรายบุคคล เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวในการรักษา และการป้องกันการแพร่เชื้อสู่บุคคลอื่น ในแต่ละขั้นตอนถ้าผู้ป่วยที่ไม่เข้าใจภาษาไทย จะได้รับคำ

อธิบายผ่านล่าม

2.3 ระหว่างรักษาทุกครั้ง จะให้สุขศึกษาช้า ซึ่งถ้าหากไม่มีปัญหาเรื่องการกินยา จะมี เกล็ชกรประจำคลินิกให้คำปรึกษา กรณีมีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการรักษาจะส่งนักสังคมสงเคราะห์ดำเนินการช่วยเหลือจนรับการรักษาหาย

2.5 การติดตามเยี่ยม จัดให้มีการติดตามเยี่ยมโดยเรียงลำดับตามความสำคัญ คือ ผู้ป่วยขาดยาจะเยี่ยมทันที ผู้ป่วยวันโรคเสมอภาค เยี่ยมทุกราย โดยเจ้าหน้าที่และอสต. ที่ผ่านการอบรม ในผู้ป่วยเสมอภาคจะเยี่ยมตามสภาพปัญหาโดย อสต. ทั้งนี้ส่วนใหญ่ติดตามเยี่ยมในโรงงานและลัง

3) การประเมินและสรุปผลการรักษากำหนดตามมาตรฐานของกองวัณโรค โดยการตรวจเสมอภาคเดือนที่สอง เดือนที่ห้า และเดือนที่หก เมื่อรักษาครบ 6 เดือน จะทำการเอกสารยืนยัน^(5,6)

กระบวนการควบคุมป้องกันวัณโรคในชุมชนและสถานประกอบการ

4.1 จัดประชุมชี้แจงนโยบายและแนวทางการควบคุมวัณโรค ให้แก่เจ้าของสถานประกอบการ

4.2 อบรมให้ความรู้เรื่องวัณโรคแก่นายจ้างฝ่ายบุคคล หรือผู้ดูแลแรงงานข้ามชาติ

4.3 จัดให้สุขศึกษาเชิงรุกเคลื่อนที่เรื่องวัณโรค แก่พนักงานแรงงานข้ามชาติ ที่สถานประกอบการ

4.4 จัดอบรมเรื่องวัณโรคให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขไทยและต่างด้าว (อสม., อสต.) และพนักงานสาธารณสุขต่างด้าว

4.5 จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาบริการแรงงานข้ามชาติ ที่มีหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรมูลนิธิเป็นกรรมการ และติดตามประเด็นของวัณโรคปอดทุกครั้ง

4.6 สร้างเครือข่ายการดูแลผู้ป่วยวัณโรคโดยให้อสต. และ พสต. มีบทบาทสำคัญ

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ และการทดสอบไอสแควร์

ผลการศึกษา

จำนวนผู้ป่วยวัณโรคแรงงานข้ามชาติ ที่เข้ารับการรักษาวันโรคปอด ที่คลินิกวัณโรค โรงพยาบาลสมุทรสาคร ระหว่าง 1 ตุลาคม 2547 ถึง 31 กรกฎาคม 2550 มีจำนวนทั้งสิ้น 301 ราย เป็นผู้ป่วยเสมอภาค 135 ราย (44.9%) มาจากผู้ป่วยที่มารักษาด้วยอาการป่วยจากระบบทางเดินหายใจหรือมีอาการลงลัยวันโรคปอด และแพทย์วินิจฉัยว่าเป็นวัณโรคปอด 164 ราย (54.5%) ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยเสมอภาค 105 ราย (64.0%) และมาจากการตรวจสุขภาพชันท์เปลี่ยนแรงงานข้ามชาติ 137 ราย (45.5%) เป็นผู้ป่วยวัณโรคเสมอภาค 30 ราย (21.9%) (ตารางที่ 1)

ผู้ป่วยวัณโรค 301 คน เป็นผู้ป่วยเสมอภาคเชื้อร้อยละ 44.9 (ตารางที่ 1) เป็นผู้ป่วยรายใหม่เสมอภาค ร้อยละ 40.2 (121/301) ผู้ป่วยเสมอภาคเชื้อส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 63.7 มีอายุระหว่าง 15-34 ปี ร้อยละ 83.7 อายุเฉลี่ย 27.5 ปี สมรส ร้อยละ 66.7 อาศัยอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 54.1 รองลงมา รับจ้างทำงานในลัง ร้อยละ 32.6 มีประภันสุขภาพ ร้อยละ 46.7 พักอาศัยนอกเขตเทศบาล ร้อยละ 75.6 และอยู่พื้นที่รอยต่อกรุงเทพฯ ร้อยละ 3 ประเภทการชันท์เปลี่ยน เป็นผู้ป่วยใหม่ ร้อยละ 89.6 กลับเป็นช้าเท่ากับรักษาล้มเหลว ร้อยละ 3.7 กลับมารักษาภายหลังขาดยามากกว่า 2 เดือน ร้อยละ 1.5 (ตารางที่ 2)

อัตราเสมอเมื่อสิ้นสุดการรักษาจะระยะเข้มข้น (Sputum Conversion) ประเภทผู้ป่วยใหม่เสมอภาค ร้อยละ 77.7 (ตารางที่ 3)

ระหว่างการรักษาจะระยะเข้มข้น ผู้ป่วยขาดการรักษารวม 62 ราย สามารถติดตามผู้ป่วยกลับมารักษาได้ 21 ราย ร้อยละ 33.9 ทั้งนี้แนวโน้มการติดตามผู้ป่วยกลับในปี 2548 - 2550 สูงขึ้นเป็นร้อยละ 10.0, 40.0 และ 52.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 4)

อัตราการรักษาหายขาดในผู้ป่วยวัณโรคปอดเสมอภาคพบว่า ประเภทผู้ป่วยใหม่เสมอภาคเท่ากับร้อยละ 58.7 และประเภทโอนเข้าเสมอภาคนั้นผู้ป่วย

ตารางที่ 1 ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ปีงบประมาณ	จำนวน	การตรวจสุขภาพแรงงาน			แรงงานข้ามชาติ			รวมผู้ป่วยวัณโรคปอด	
		ขึ้นทะเบียนข้ามชาติ			ที่มาตรวจโรคที่โรงพยาบาล				
		ตรวจ	เป็นวัณโรคปอด		จำนวน	ตรวจ	เป็นวัณโรคปอด		
ราย	ราย	ราย	เสมอภาค	เสมอชน	รวม	ราย	เสมอภาค	เสมอชน	
2548	11,441	9	3	12	1,915	36	19	55	67
		(75.0)	(25.0)	(0.1)		(65.5)	(34.5)	(2.9)	45 / 22
2549	28,555	9	56	65	3,116	33	22	55	120
		(13.9)	(86.1)	(0.2)		(60.0)	(40.0)	(1.8)	42 / 78
2550	22,448	12	48	60	2,088	36	18	54	114
ณ สค.50		(20.0)	(80.0)	(0.3)		(66.7)	(33.3)	(2.6)	48 / 66
รวม		30	107	137		105	59	164	301
		(21.9)	(79.1)	(45.5)		(64.0)	(36.0)	(54.5)	135 / 166
									(44.9 / 54.1)

ทุกรายหายขาด ส่วนอัตรารักษาประสบความสำเร็จ ประเกดผู้ป่วยใหม่เสมอภาค ร้อยละ 72.8 ผู้ป่วยใหม่ เสมภาคกมีผลการรักษาล้มเหลว 3 รายและเสียชีวิต 4 ราย เป็นผู้ป่วยใหม่ติดเชื้อ HIV 2 ราย ผู้ป่วยขาดยา ทั้งหมด 91 ราย (ตารางที่ 5) โดยเป็นผู้ป่วยที่ยังอยู่ในระยะแพร่เชื้อ 26 ราย

ผู้ป่วยจำหน่ายขาดการรักษา 91 ราย ในจำนวนนี้ เป็นผู้ป่วยเสมอภาคที่ขาดการรักษา 26 ราย ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 80.8 อายุระหว่าง 15-34 ปี ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 50.0 อยู่นอกเขตเทศบาล ร้อยละ 69.2 ขาดการรักษาระหว่างระยะเข้มข้น ร้อยละ 46.2 ติดตามกลับมารักษาและประเมินผลเสมอภาคหลังลิ้นสุดระยะเข้มข้นได้ 14 คน พบรผลเสมอภาคเปลี่ยนเป็นลบ 2 คน ร้อยละ 14.3 (ตารางที่ 6)

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อผลการรักษาคือ การขึ้นทะเบียนประจำสุขภาพ พบรผลในผู้ป่วยประจำสุขภาพ มีสัดส่วนการรักษาที่สำเร็จ สูงกว่าในกลุ่มผู้ไม่มีประจำสุขภาพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p-value < 0.001$) นอกจากนั้นพบว่า การเปลี่ยนผลเสมอภาคเมื่อลิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น มีความสัมพันธ์กับการรักษาสำเร็จ

อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p-value < 0.001$) โดยผู้ป่วยที่ผลเสมอภาคเปลี่ยน มีสัดส่วนการรักษาสำเร็จสูงกว่าผู้ป่วยที่เสมอภาคไม่เปลี่ยน ในขณะที่ อายุ เพศ สถานภาพสมรส อาชีพ และที่อยู่ ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติต่อความสำเร็จของการรักษา (ตารางที่ 7)

อัตราเสมอภาคเปลี่ยนเป็นลบผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่เสมอภาค ร้อยละ 77.7 อัตรารักษาสำเร็จ ร้อยละ 72.8 แนวโน้มอัตรารักษาสำเร็จเพิ่มสูงขึ้นจาก ร้อยละ 53.8 เป็น ร้อยละ 85.0 ในปี 2548-2550 โดยมีอัตราเสมอภาคเปลี่ยนเมื่อลิ้นสุดระยะเข้มข้นระหว่างร้อยละ 76.2-79.5 เมื่อเปรียบเทียบกับผู้ป่วยไทยในคลินิก ที่พบอัตรารักษาสำเร็จ ร้อยละ 91.0-94.8 และอัตราเสมอภาคเปลี่ยนเมื่อลิ้นสุดระยะเข้มข้นระหว่างร้อยละ 86.9-95.4 (ตารางที่ 8)

ในปี 2549 ตรวจหาเชื้อ HIV ตามความสมัครใจ ภายใต้โครงการของกรมควบคุมโรค จำนวน 71 ราย พบรเชื้อ HIV 6 ราย คิดเป็นอัตราติดเชื้อ HIV ในผู้ป่วยวัณโรคแรงงานข้ามชาติร้อยละ 8.5 ในปี 2550 แพทย์ส่งตรวจในผู้ป่วยที่มีอาการสงสัยจำนวน 7 ราย ไม่พบ

การรักษาและควบคุมวัณโรคในแรงงานข้ามชาติ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยวัณโรคปอดแรงงานข้ามชาติ

ข้อมูลทั่วไป	ผู้ป่วยวัณโรคปอดเสมอภาค (n=135)	ผู้ป่วยวัณโรคปอดเสมอภล (n=166)	รวม (n=301)
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)
อายุ (ปี)			
15 - 34	113 (83.7)	122 (73.5)	235 (78.1)
35 - 60	22 (16.3)	44 (26.5)	66 (21.9)
ค่าเฉลี่ย, SD	27.5 7.3	29.8, 8.1	28.8, 7.8
ต่ำสุด - สูงสุด	15-57	18-55	15-57
เพศ			
ชาย	86 (63.7)	122 (73.5)	208 (69.1)
หญิง	49 (36.3)	44 (26.5)	93 (30.9)
สถานภาพสมรส			
โสด	45 (33.3)	54 (32.5)	99 (32.9)
คู่	90 (66.7)	112 (67.5)	202 (67.1)
อาชีพ			
โรงงานอุตสาหกรรม	73 (54.1)	78 (47.0)	151 (50.2)
ลัง	44 (32.6)	56 (33.7)	100 (33.2)
รับจ้างทั่วไป	18 (13.3)	28 (16.9)	46 (15.3)
งานบ้าน	-	4 (2.4)	4 (1.3)
การเขียนภาษา			
ประกันสุขภาพ	63 (46.7)	110 (66.3)	173 (57.5)
ไม่ประกันสุขภาพ	72 (53.3)	56 (33.7)	128 (42.5)
ที่อยู่			
ในเขตเทศบาล	29 (21.5)	41 (24.7)	70 (23.3)
นอกเขตเทศบาล	102 (75.6)	124 (74.7)	226 (75.1)
กรุงเทพมหานคร	4 (3.0)	1 (0.6)	5 (1.6)
ประเภทการเขียนภาษา			
ใหม่	121 (89.6)	162 (97.6)	283 (94.0)
กลับเป็นชา	5 (3.7)	-	5 (1.7)
ล้มเหลว	5 (3.7)	-	5 (1.7)
รักษาภายหลังขาดยา >2 เดือน	2 (1.5)	-	2 (0.7)
โอนเข้า	2 (1.5)	4 (2.4)	6 (2.0)

ตารางที่ 3 ผลเสมอในผู้ป่วยวันโรคปอดเสมอระหว่างวากเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น

ชนิดผู้ป่วย	จำนวนที่นำมาประเมิน (ราย)	ผลเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น - ราย (%)		
		เป็นลบ	เป็นบวก	ไม่มีผลเสมอ
ใหม่เสมอระหว่างวาก	121	94 (77.7)	7 (5.8)	20 (16.5)
กลับเป็นช้า	5	3	-	2
ล้มเหลว	5	3	1	1
รักษาภายหลังขาดยา	2	1	-	1
โอนเข้า	2	1	-	1
รวม	135	102	8	25

ตารางที่ 4 ผลการเยี่ยมติดตามผู้ป่วยที่ขาดการรักษา ก่อนสิ้นสุดระยะเข้มข้น

ปี	จำนวนผู้ป่วยขาดการรักษา ก่อนสิ้นสุดระยะเข้มข้น (ราย)	ผลการรักษา				
		พบ ราย (%)	หาย (ราย)	ครบ (ราย)	ส่งต่อ (ราย)	ไม่พบ ราย (%)
2548	20	2 (10.0)	1	1	-	18 (90.0)
2549	25	10 (40.0)	-	10	-	15 (60.0)
2550	17	9 (52.9)	1	6	2	8 (47.1)
รวม	62	21 (33.9)	2	17	2	41 (66.1)

ตารางที่ 5 ผลการรักษาผู้ป่วยวันโรคปอด

ชนิดผู้ป่วย	นำมาประเมิน	จำนวน - ราย (%)					
		รักษาหาย	รักษาครบ	ล้มเหลว	ตาย	ขาดยาติดต่อกัน >2 เดือน	โอนออก >2 เดือน
ใหม่เสมอระหว่างวาก	121	71 (58.7)	17 (14.1)	3 (2.5)	1** (0.8)	24 (19.8)	5 (4.1)
ใหม่เสมอระหว่างวัน	162	-	96 (59.3)	-	1** (0.6)	62 (38.3)	3 (1.8)
กลับเป็นช้า	5	2	2	-	1	-	-
ล้มเหลว	5	1	-	-	1	1	2***
ขาดการรักษา >2 เดือน (เสมอระหว่างวาก)	2	-	1	-	-	1	-
ย้ายเข้า (เสมอระหว่างวาก)	2	2	-	-	-	-	-
ย้ายเข้า (เสมอระหว่างวัน)	4	-	1	-	-	3	-
รวม	301	76 (25.3)	117 (38.9)	3 (1.0)	4 (1.3)	91 (30.2)	10 (3.3)

- อัตรารักษาประสมความสำเร็จ 72.8%, อัตราการรักษาหาย 58.7% (ประสมในผู้ป่วยใหม่เสมอระหว่างวาก)

**ติดเชื้อ HIV

***ส่งต่อไปรักษาที่โรงพยาบาลกรุงเทพฯ

การรักษาและควบคุมวัณโรคในแรงงานข้ามชาติ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ตารางที่ 6 ลักษณะผู้ป่วยที่จำหน่ายยาด้วยการรักษา (default)

ข้อมูลทั่วไป	ผู้ป่วยวันโรคปอดเสมอbaugh (n=26)	ผู้ป่วยวันโรคปอดเสมออบ (n=65)	รวม (n=91)
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)
อายุ (ปี)			
15 - 34	20 (76.9)	46 (70.8)	66 (72.5)
35 - 60	6 (23.1)	19 (29.2)	25 (27.5)
mean, SD	28.3, 6.7	30.9, 8.3	30.2, 7.9
min - max	19-42	18-55	18-55
เพศ			
ชาย	21 (80.8)	47 (72.3)	68 (74.7)
หญิง	5 (19.2)	18 (27.7)	23 (25.3)
สถานภาพสมรส			
โสด	7 (26.9)	17 (26.2)	24 (26.4)
คู่	19 (73.1)	48 (73.8)	67 (73.6)
อาชีพ			
โรงงานอุตสาหกรรม	13 (50.0)	30 (46.2)	43 (47.3)
ลัง	9 (34.6)	22 (33.8)	31 (34.1)
รับจ้างทั่วไป	4 (15.4)	10 (15.4)	14 (15.4)
งานบ้าน	-	3 (4.6)	3 (3.3)
ที่อยู่			
ในเขตเทศบาล	8 (30.8)	21 (32.3)	29 (31.9)
นอกเขตเทศบาล	18 (69.2)	44 (67.7)	62 (68.1)
ประเทกการขั้นทะเบียน			
ใหม่	24 (92.2)	62 (95.4)	86 (94.5)
ล้มเหลว	1 (3.8)	-	1 (1.1)
ขาดการรักษา >2 เดือน	1 (3.8)	-	1 (1.1)
ขยายเข้า	-	3 (4.6)	3 (3.3)
ช่วงเวลาที่ขาดการรักษา			
ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น	12 (46.2)	29 (44.6)	41 (45.0)
หลังเดือนที่ 2 - 5	11 (42.3)	25 (38.5)	36 (39.6)
หลังเดือนที่ 5	3 (11.5)	11 (16.9)	14 (15.4)
ผลเสมอเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาเข้มข้น (n = 14)			
เป็นลบ	2 (14.3)	-	2 (14.3)
เป็นบวก	12 (85.7)	-	12 (85.7)

ติดเชื้อ HIV ในจำนวนผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV ร่วมด้วยเป็นผู้ป่วยรายใหม่สมะนาก 2 ราย เสมะลง 4 ราย (ตารางที่ 9)

จากข้อมูลการตรวจสุขภาพที่พบ ผู้ป่วยวันโรครายใหม่พบว่ามีการติดต่อของวันโรคในกลุ่มแรงงานข้ามชาติตัวยกัน โดยมีผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติที่ตรวจสุขภาพและพบป่วยเป็นวันโรคในปี 2549 และ 2550 ที่ตรวจไม่ป่วยในปี 2548 จำนวน 31 และ 19 ราย ในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยสมะนาก 3 และ 4 ราย ส่วนผู้ป่วยที่ตรวจไม่พบป่วยเป็นวันโรคในปี 2549 ตรวจสุขภาพพบป่วยเป็นวันโรคในปี 2550 รวม 32 ราย เป็นผู้ป่วยสมะนาก 9 ราย (ตารางที่ 10)

ปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงาน ที่พบจากการลัมภากษณ์ผู้ป่วย ผู้ให้บริการ นายจ้างหรือเจ้าของสถานประกอบการ

1. ด้านผู้ป่วย ส่วนใหญ่เกิดจากผู้ป่วยต้องทำงานตามเวลา ไม่สามารถเดินทางมารับยาด้วยตนเองได้ มากโรงพยาบาลไม่ถูก ไม่สะดวก ไม่กล้าเดินทางมารับยา นายจ้างไม่เข้าใจ นอกจากนั้นปัญหาจากการสื่อสารทำให้ผู้ป่วยไม่เข้าใจถึงความสำคัญและผลกระทบของการรักษาวันโรคปอด บางรายมีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย

2. ด้านเจ้าหน้าที่พบว่า มีความลำบากในการให้สุขศึกษาผู้ป่วยแม้จะมีล่ามที่ผ่านการอบรม เนื่องจากไม่รู้ว่าล่ามสามารถถ่ายทอดได้ครบเพียงใด ในด้านการติดตามเยี่ยมผู้ป่วยโดยเฉพาะผู้ป่วยขาดยา มีโอกาสพบยาก จากที่อยู่ไม่ชัดเจน ผู้ป่วยไม่สามารถบอกที่อยู่ หรือที่ทำงานตนเองได้ โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่เข้ามาประเทศไทยไม่นาน อีกทั้งในการติดตามเยี่ยมแม้จะมีชื่อแต่ไม่สามารถระบุตัวผู้ป่วยได้ เนื่องจากชื่อแรงงานข้ามชาติจะซ้ำกันมากและไม่มีนามสกุล ยกเว้นในโรงงานที่จัดทำบัตรประจำตัวคนงานจึงมีรหัสติดตามได้ แรงงานมีการเปลี่ยนที่ทำงานบ่อย ส่วนใหญ่ในลักษณะหนี จึงไม่สามารถติดตามได้

3. ด้านนายจ้าง ขาดความเข้าใจถึงวิธีการรักษาวันโรค บางรายไม่รับเข้าทำงาน บางรายไม่เข้าใจถึง

ตารางที่ 7 บัญชีที่มีความสัมพันธ์ต่อผลการรักษาในผู้ป่วยวันโรครายใหม่สมะนาก ($n=121$)

ข้อมูลทั่วไป	การรักษา-ราย (%)		
	สำเร็จ ($n = 88$)	ไม่สำเร็จ ($n = 33$)	p-value
อายุ (ปี)			
15 - 34	74 (84.1)	26 (78.8)	0.493
35 - 60	14 (15.9)	7 (21.2)	
เพศ			
ชาย	51 (58.0)	25 (75.8)	0.071
หญิง	37 (42.0)	8 (24.2)	
สถานภาพสมรส			
โสด	32 (36.4)	9 (27.3)	0.347
คู่	56 (63.6)	24 (72.7)	
อาชีพ			
โรงงานอุตสาหกรรม	46 (52.3)	20 (60.6)	0.683
ลัง	28 (31.8)	8 (24.2)	
รับจ้างทั่วไป	13 (14.8)	5 (15.2)	
งานบ้าน	1 (1.1)	-	
ที่อยู่			
ในเขตเทศบาล	17 (19.3)	10 (30.3)	0.196
นอกเขตเทศบาล	71 (80.7)	23 (69.7)	
การเขียนทะเบียนประกันสุขภาพ			
ประกันสุขภาพ	50 (56.8)	6 (18.2)	< 0.01**
ไม่ประกันสุขภาพ	38 (43.2)	27 (81.8)	
ผลสมะเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น			
เปลี่ยนเป็นลบ	77 (87.5)	17 (51.5)	< 0.01**
ไม่เปลี่ยน	11 (12.5)	16 (48.5)	

ผลกระทบของวันโรคถ้าไม่รักษาให้หายขาด จึงไม่สนใจติดตามแรงงานให้มารักษาจนครบ

4. ด้านระบบข้อมูล พบร่วมกับการจัดทำฐานข้อมูลผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติมีความยาก ซ้ำซ้อน มีความคลาดเคลื่อนสูง

การรักษาและควบคุมวัณโรคในแรงงานข้ามชาติ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ตารางที่ 8 แนวโน้มผลการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอด (ประเมินในผู้ป่วยใหม่ semen ระหว่าง 2 เดือน)

สถานการณ์การรักษาผู้ป่วยวัณโรคแรงงานข้ามชาติ

ปี	ใหม่ semen ระหว่าง 2 เดือน (default)	รักษาสำเร็จ (%)	ขาดการรักษามากกว่า 2 เดือน (default)		
			หาย (%)	คง (%)	รวม (%)
2548	39	31 (79.5)	20	1	21 (53.8)
2549	42	32 (76.2)	28	5	33 (78.6)
2550	40	31 (77.5)	23	11	34 (85.0)
รวม	121	94 (77.7)	71	17	88 (72.8)

สถานการณ์การรักษาผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติเปลี่ยนเที่ยงกับผู้ป่วยวัณโรคไทย (คลินิกวัณโรค โรงพยาบาลสมุทรสาคร)

ปี	sputum conversion rate (%)		success rate (%)	
	ไทย	แรงงานข้ามชาติ	ไทย	แรงงานข้ามชาติ
2548	86.9	79.5	91.0	53.8
2549	94.4	76.2	94.8	78.6
2550	95.4	77.5	ระหว่างประเมิน	85

ตารางที่ 9 ผลการรักษาผู้ป่วย TB และ HIV แรงงานข้ามชาติ

1. การตรวจหาเชื้อ HIV ผู้ป่วยวัณโรค

ปี	จำนวนตรวจ	ผลบวก	ร้อยละ
ปี 2549 (กค. - กย.)**	71	6	8.5
ปี 2550	7	0	0

**ปี 2549 ตรวจตามโครงการของกรมควบคุมโรค

ปี 2547 แพทย์ส่งตรวจในรายที่มีข้อบ่งชี้

2. ผลการรักษาผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV (6 ราย)

ประเภท	รักษาครบ	ตาย	ขาดการรักษา
ใหม่ semen ระหว่าง 2 ราย	1	1	-
ใหม่ semen ระหว่าง 4 ราย	2	1	1

ตารางที่ 10 การตรวจพบผู้ป่วยวัณโรคในการตรวจสุขภาพเพื่อเขียนทะเบียน

แรงงานข้ามชาติที่ได้รับการตรวจสุขภาพ และไม่พบวัณโรคปอดในปี	ปี	จำนวน (ราย)	เป็น semen ระหว่าง 2 เดือน
2548	2549	31	3
2548	2550	19	4
2549	2550	32	9

วิจารณ์

ผู้ป่วยวัณโรคปอดแรงงานข้ามชาติที่รักษาที่คลินิกวันโรค 301 ราย เป็นผู้ป่วยรายใหม่สมะบาก ร้อยละ 40.2 เมื่อประเมินผลการรักษา แม้ว่าจะมีอัตราการรักษาสำเร็จร้อยละ 72.8 ต่างจากเป้าหมายที่องค์กรอนามัยโลกกำหนด⁽⁶⁾ (85%) แต่มีแนวโน้มที่ดีขึ้นในแต่ละปีจนคาดว่าจะบรรลุเป้าหมายได้ ทั้งนี้เนื่องจากกลยุทธ์การติดตามเยี่ยมที่มีเป้าหมายชัดเจน ดังแต่การลำดับความสำคัญกลุ่มผู้ป่วยที่จะเยี่ยม โดยเน้นผู้ป่วยสมะบากรายใหม่ ซึ่งจะติดตามเยี่ยมอย่างต่อเนื่องในระยะเข้มข้นของการรักษา ในผู้ป่วยขาดการรักษา จะติดตามเยี่ยมที่โรงพยาบาลและลังเป็นหลัก ทำความสะอาดเข้าใจกับนายจ้างหรือเจ้าของสถานประกอบการ และนำเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษา โดยเสนอแนวทางที่เป็นไปได้กับสถานประกอบการที่ไม่สะดวกให้แรงงานหยุด มา.rักษา ได้แก่ จัดผู้ดูแลหรือผู้ประสานงานวันโรคประจำโรงงาน márับยาและส่งสมะบากผู้ป่วย ทั้งนี้ แม้ผู้ป่วยจะไม่ได้พบแพทย์ แต่ก็ไม่ขาดยาและได้รับการตรวจสมะบากตามกำหนด ลดอัตราการขาดยาได้ จากการศึกษารึ่งนี้พบว่า การติดตามเยี่ยมสามารถลดความผิดพลาดในกระบวนการรักษาได้ ร้อยละ 39.9 ซึ่งต่างกว่าที่เคยมีการศึกษาในผู้ป่วยไทย ที่กลับมา_rักษาต่อร้อยละ 41-54^(7,8)

จากการศึกษานี้พบว่า ผู้ป่วยที่มีผลสมะบากเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้นเป็นลบ มีสัดส่วนการรักษาสำเร็จสูงกว่าผู้ป่วยที่ผลสมะบากไม่เปลี่ยน ดังนั้น แนวทางการติดตามเยี่ยมในระยะเข้มข้นของการรักษา จึงเป็นแนวทางที่ควรทำอย่างต่อเนื่องและจริงจังออกจากนั้นพบว่าผู้ป่วยที่เข้าสู่ระบบประกันสุขภาพ มีสัดส่วนผลการรักษาสำเร็จสูงกว่าผู้ป่วยที่ไม่เข้าสู่ระบบประกันสุขภาพ ดังนั้น การผลักดันให้แรงงาน ข้ามชาติเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพให้ครบถ้วนมากที่สุด จะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะทำให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาครบครัน โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าใช้จ่าย และการหลบซ่อน

ในด้านการตรวจสุขภาพแม่จะพบผู้ป่วยสมะบาก

แต่อาจต้องคำนึงถึงความถูกต้องของการเก็บสมะบากเนื่องจากปัญหาการลี่ส่องในการอธิบายของเจ้าหน้าที่ผ่านล่าม ดังนั้นควรตระหนักรถถึงความสำคัญของผู้ป่วยวัณโรคสมะบากด้วย ซึ่งจากการศึกษาพบรงานข้ามชาติที่ผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมาปกติ และป่วยเป็นวันโรคในปีถัดมา 19-32 ราย ในแต่ละปี แสดงให้เห็นถึงการเพร่กระจายของวันโรค ในกลุ่มแรงงานข้ามชาติ ซึ่งมีจำนวนมากและมีแนวโน้มที่ก่อให้เกิดปัญหา^(1,2) อีกทั้งในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยสมะบาก ร้อยละ 9.7-28.1 เมื่อประกอบกับข้อมูลผู้ป่วยขาดการรักษาจากคลินิก ร้อยละ 30.2 และร้อยละ 46.2 ของผู้ป่วยรายใหม่ สมะบากขาดการรักษา ในระยะเข้มข้น จึงควรตระหนักรถถึงการเพร่กระจายของเชื้อวันโรคด้วย

ผลการศึกษาพบ ผู้ป่วยวันโรคที่มีการติดเชื้อ HIV ร่วมด้วย ร้อยละ 8.5 (จากจำนวนตรวจทั้งหมด 71 ราย) ซึ่งเป็นเพียงการเฝ้าระวังสถานการณ์เท่านั้น เนื่องจากแรงงานข้ามชาติไม่มีโครงการยาต้านไวรัสเออดล์รอนรับ

ข้อเสนอแนะ

1. ด้านนโยบาย

ควรมีการดำเนินการจริงจังอย่างเป็นระบบ ใน การนำแรงงานข้ามชาติเข้ามาระบบเปลี่ยนให้ถูกกฎหมาย และเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพ ซึ่งจะลดปัญหาการควบคุมป้องกันโรคทุกชนิด

ควรพิจารณาให้ยาต้านไวรัสเออดล์ในผู้ป่วยวันโรคแรงงานข้ามชาติ ที่มีประกันสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาเชื้อวันโรคด้วย

แสวงหาแหล่งทุนจากต่างประเทศ มาสนับสนุนการรักษาและควบคุมวันโรคในผู้ที่ไม่เข้าระบบประกันสุขภาพ

ประสานความร่วมมือกับกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เช่น แรงงาน มหาดไทย อย่างเป็นรูปธรรมในการควบคุมวันโรค

2. ด้านการปฏิบัติ

พัฒนาการสร้างเครือข่ายควบคุมวันโรคใน

การรักษาและควบคุมวัณโรคในแรงงานข้ามชาติ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ชุมชน สถานประกอบการอย่างเป็นรูปธรรม

นำร่องดำเนินการ DOTS Conner ในสถานประกอบการ และสร้างผู้ประสานงานวัณโรคประจำสถานประกอบการ

พัฒนา อสต. พสต. ให้สามารถให้คำปรึกษาเรื่องวัณโรคได้

แยกประเมินผลการรักษาในกลุ่มผู้ป่วยแรงงานข้ามชาติ

3. ด้านวิชาการ

พัฒนาระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังโรคในแรงงานข้ามชาติแยกจากคนไทย

พัฒนาสื่อสุขศึกษาให้เหมาะสมกับวัฒนธรรมของแรงงานข้ามชาติ

ศึกษาอุบัติการณ์ของโรค โดยติดตามศึกษาไปข้างหน้าจากผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ศึกษาเรื่องอัตราเชื้อวัณโรคต้อยาปัจฉุนภูมิ

เอกสารอ้างอิง

- สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ, กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. แนวทางการบริหารจัดการโรควัณโรค อย่างครบวงจร ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ปีงบประมาณ 2550-2551. กรุงเทพมหานคร: ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย; 2551. หน้า 1-2.

2. กฤษฎา อาชันนิกุล. สถานะความรู้เรื่องแรงงานข้ามชาติในประเทศไทยและทิศทางการวิจัยที่เพิ่มพิจารณา. พิมพ์ครั้งที่ 1. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคมมหาวิทยาลัยมหิดล; 2545. หน้า 18.
3. โรงพยาบาลสมุทรสาคร. 2550. รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนารูปแบบการติดตามผลการรักษาส่งเสริมสุขภาพผู้ป่วยและป้องกันควบคุมวัณโรคโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่เทศบาลนครสมุทรสาคร ปีงบประมาณ 2550. (อัดสำเนา). สมุทรสาคร: โรงพยาบาลสมุทรสาคร; 2550.
4. กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข แนวทางการดำเนินงานควบคุมวัณโรคแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย; 2541. หน้า 23.
5. กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข Management of tuberculosis : Modified WHO Modules of managing tuberculosis at district level. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย; 2545. หน้า 1-41.
6. World Health Organization. Guidelines for National Programs: treatment of tuberculosis, Geneva 1997: 15-57.
7. สายัณห์ แก้วเกตุ. ประเมินผลการติดตามผู้ป่วยวัณโรคที่ขาดการรักษา สถานตรวจโรคปอดกรุงเทพฯ. วารสารวัณโรคและโรคทรวงอก 2537; 15(4):245-51.
8. จำเริญ บุณยรังษี, เพ็ญศรี ปัญญาตั้งสกุล, ศรีประภา ชนะพันธ์. การประเมินประสิทธิภาพของการติดตามผู้ป่วยวัณโรคที่ขาดการรักษา สถานตรวจโรคปอดกรุงเทพฯ. รายงานประจำปีงบประมาณ 2539. กรุงเทพมหานคร: กองวัณโรค กรมควบคุมโรคติดต่อ; 2539. หน้า 66.

Abstract Tuberculosis Treatment and Control among Migrant Workers at Samut Sakhon Hospital

Molee Wanichsuwan

Department of Community and Social Medicine, Samut Sakhon Hospital, Samut Sakhon

Journal of Health Science 2008; 17:525-36.

The objective of this research was to study the situation of tuberculosis treatment outcomes and control in migrant workers.

A 3-year retrospective study; starting from 1 October 2004 until 31 July 2007, was conducted to obtain data from tuberculosis records and tuberculosis patients. Medical staff, patients, employers, public health volunteers, and non-profit organization staff were interviewed to find out the problems related to medical treatment.

Results show that the 310 patients were in labour force and work in factories. There were 40.2 percent of new positive sputum patients. The outcome of treatment showed that there were 77.7 percent of sputum conversion rate, and 72.7 percent of success rate which tended to increase. Having health insurance and sputum conversion at the end of intensive treatment were statistically affecting the treatment outcome whereas 19.8 percent of patients in infective stage were reported default.

The main obstacles of treatment were inaccessibility during working hours, lack of communication skill, and uncooperative employers. Treatment records were incomplete due to legal barrier and labour turnover. Success in tuberculosis control can be achieved only with active follow-up, strong co-operation with entrepreneurs and networking among irregular migrant workers.

Key words: migrant workers, pulmonary tuberculosis, treatment outcome