

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

การตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดที่จำหน่ายโดยรถเข็นในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จำนวน 32 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างนมสด เป็นเวลา 3 เดือน ตั้งแต่ เดือนมกราคม ถึง เดือนมีนาคม 2549 ทำการตรวจสอบ โดยชุดทดสอบยาปฏิชีวนะตกค้างในน้ำนมและผลิตภัณฑ์ ได้ผลการตรวจหา ยาปฏิชีวนะตกค้างดังนี้

ตาราง 4.1 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดของแขวงนครพิงค์

พื้นที่จำหน่าย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบ (ปริมาณที่พบ : ไมโครกรัม/ลิตร)			จำนวนที่พบ/ จำนวนที่ตรวจ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
ตลาดบริบูรณ์	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/9
ตลาดสมเพชร	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ตลาดวโรรส	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนหมื่นคำมพริาคต	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
รวม	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/18

จากตาราง 4.1 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดของแขวงนครพิงค์ จำนวนทั้งหมด 18 ตัวอย่าง ซึ่งพบว่าไม่มียาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดทั้งหมด ในระยะเวลา การเก็บ 3 ครั้ง

ตาราง 4.2 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดของแขวงศรีวิชัย

พื้นที่จำหน่าย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบ (ปริมาณที่พบ : ไมโครกรัม/ลิตร)			จำนวนที่พบ/ จำนวนที่ตรวจ (%)
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
ตลาดศรีวัฒนา	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
หน้าตลาดช้างเผือก	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนสุเทพ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
ถนนทางหลวงหมายเลข 11	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนคันคลองชลประทาน	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนช้างเผือก	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
ถนนหัตถิเสวี	0 (0)	1 (0-1)	0 (0)	1/3 (33.33%)
ถนนสามล้าน	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
รวม	0 (0)	1 (0-1)	0 (0)	1/30 (3.33%)

จากตาราง 4.2 ตรวจพบยาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดจำนวน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของตัวอย่างนมสดจากพื้นที่จำหน่ายถนนหัตถิเสวีทั้งหมด 3 ตัวอย่าง โดยตรวจพบยาปฏิชีวนะตกค้างในครั้งที่ 2 หรือคิดเป็นร้อยละ 3.33 ของจำนวนตัวอย่างนมสดทั้งหมด 30 ตัวอย่าง ในแขวงศรีวิชัย

ตาราง 4.3 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดของแขวงเมืองราย

พื้นที่จำหน่าย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบ (ปริมาณที่พบ : ไมโครกรัม/ลิตร)			จำนวนที่พบ/ จำนวนที่ตรวจ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
ตลาดประตูเชียงใหม่	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
ถนนทิพย์เนตร	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
ถนนเจริญประเทศ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนคชสาร	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนช้างคลาน	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
รวม	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/24

จากตาราง 4.3 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดของแขวงเมืองราย จำนวนทั้งหมด 24 ตัวอย่าง ซึ่งพบว่า ไม่มียาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดทั้งหมด ในระยะเวลาการเก็บ 3 ครั้ง

ตาราง 4.4 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดของแขวงกาวิละ

พื้นที่จำหน่าย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบ (ปริมาณที่พบ : ไมโครกรัม/ลิตร)			จำนวนที่พบ/ จำนวนที่ตรวจ
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
ตลาดหนองหอย	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/9
ถนนเจริญเมือง	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/6
ถนนแก้ววรัฐ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนโอสถสภาพันธ์	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
ถนนคอยสะเกิดเก่า	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3
รวม	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/24

จากตาราง 4.4 แสดงผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดของแขวงกาวิละ จำนวนทั้งหมด 24 ตัวอย่าง ซึ่งพบว่า ไม่มียาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดทั้งหมด ในระยะเวลาการเก็บ 3 ครั้ง

ตาราง 4.5 ผลการตรวจหายาปฏิชีวนะตกค้างในนมสดในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

แขวง	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบ (ปริมาณที่พบ : ไมโครกรัม/ลิตร)			จำนวนที่พบ/ จำนวนที่ตรวจ (%)
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
	นครพิงค์	0 (0)	0 (0)	0 (0)
ศรีวิชัย	0 (0)	1 (0 – 1)	0 (0)	1/30 (3.33 %)
เม็ງราย	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/24
กาวิละ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/24
รวม	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1/96 (1.04 %)

จากตาราง 4.5 แสดงให้เห็นถึงตัวอย่างนมสดในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ทั้ง 4 แขวง คือ แขวงนครพิงค์ แขวงศรีวิชัย แขวงเม็ງราย และแขวงกาวิละ มีการตรวจพบยาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดจำนวน 1 ตัวอย่าง จากแขวงศรีวิชัย หรือคิดเป็นร้อยละ 1.04 ของตัวอย่างนมสดทั้งหมด 96 ตัวอย่าง โดยปริมาณที่ตรวจพบยาปฏิชีวนะตกค้างในตัวอย่างนมสดอยู่ในช่วง 0 – 1 ไมโครกรัมต่อลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณยาในกลุ่มพนิซิลลิน (กลุ่มเบต้า-แลคเตม) ที่ตรวจพบของสำนักคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งปริมาณยาที่ตรวจพบขึ้นอยู่กับความสูงของแถบสีม่วงที่เกิดขึ้น