



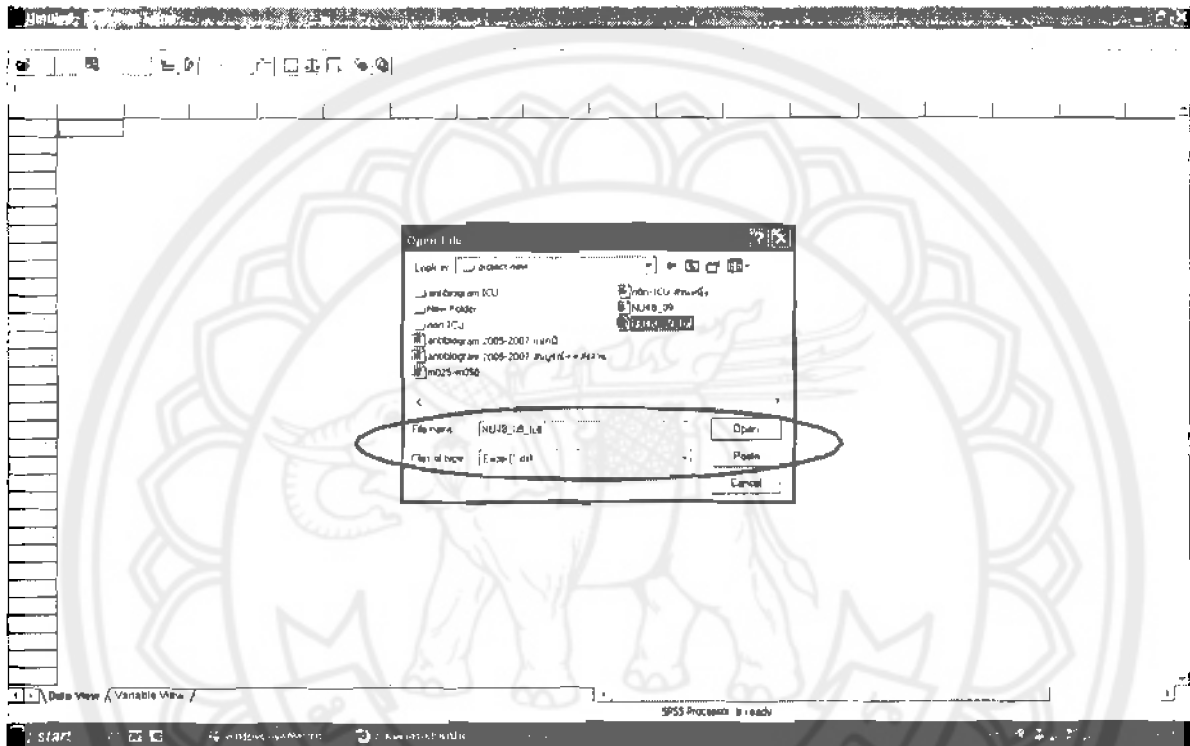
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ขั้นตอนการประมวลผลทางห้องปฏิบัติการทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรีย บางตัวต่อยาปฏิชีวนะบางชนิด โดยใช้โปรแกรม SPSS version 12

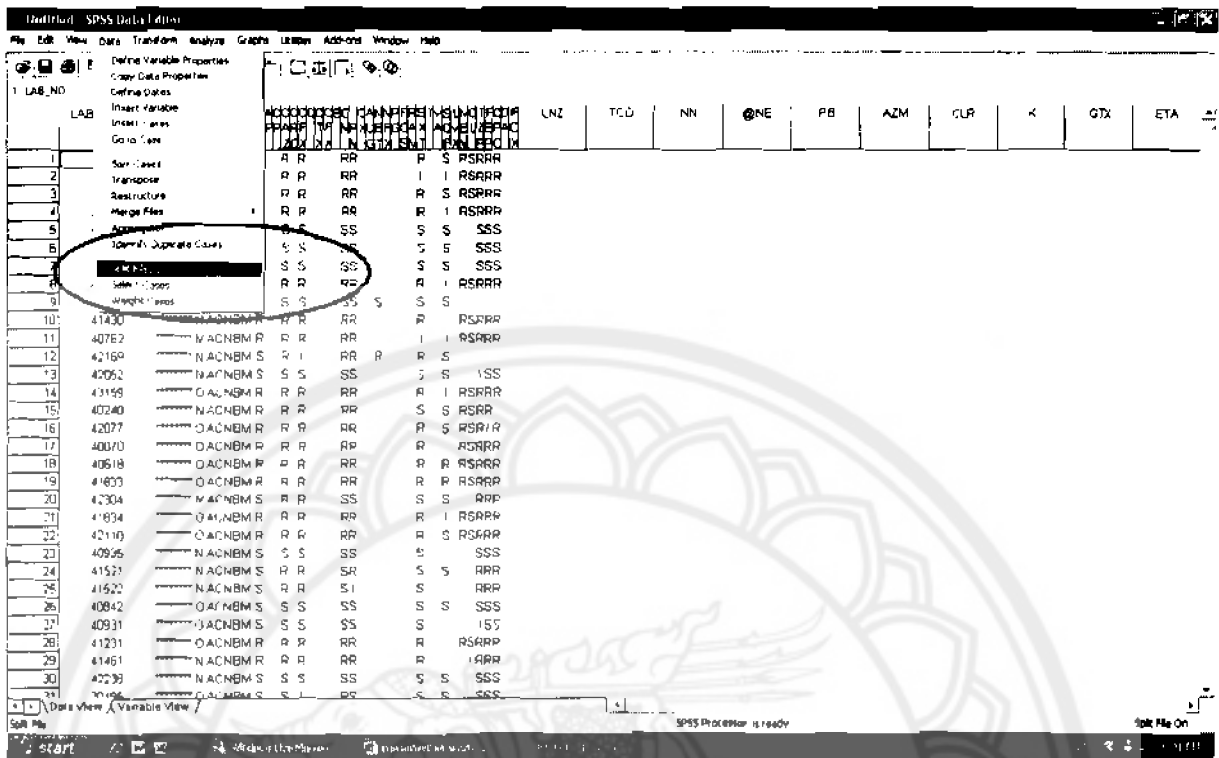
1.1 เข้าโปรแกรม SPSS version 12

1.2 เปิดไฟล์ข้อมูล (ข้อมูลอยู่ในรูปไฟล์ excel) เปลี่ยน files of type: จาก SPSS (*.sav) เป็น Excel (*.xls)

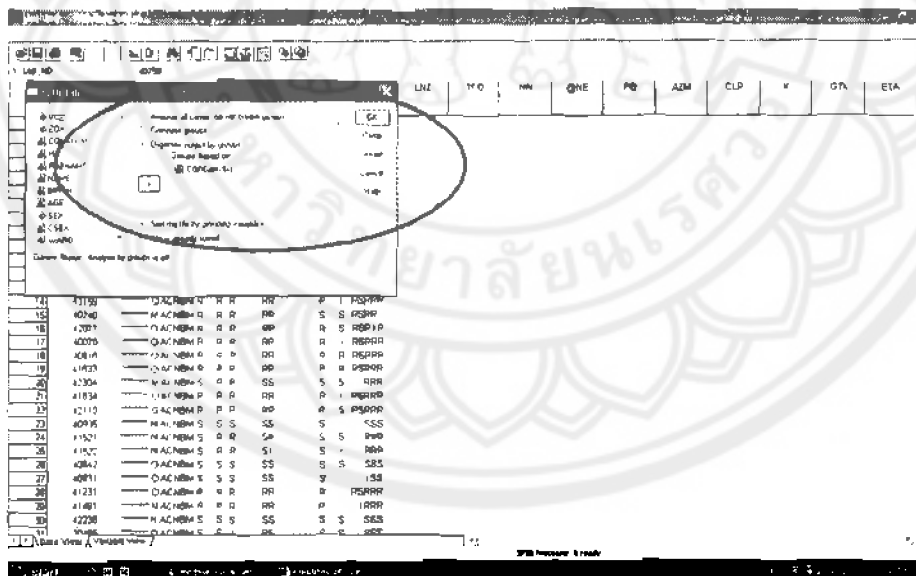


13 ทำการแยกข้อมูลเชิงแบคทีเรีย

เลือก Data ---> split file



จากนั้น click organize output by group แล้วเลือกชื่อไฟล์ข้อมูลเชิงแบคทีเรียจากฝั่งซ้ายในช่องฝั่งขวา
click OK



1.4 วิเคราะห์ความถี่และเปอร์เซ็นต์ความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาปฏิชีวนะ

เลือก Analyze ---> Descriptives Statistics ---> Frequencies

The screenshot shows the SPSS Data Editor window with the 'Analyze' menu open. The path 'Analyze -> Descriptives Statistics -> Frequencies' is highlighted with a red circle. The background shows a data table with columns: LAB_NO, DATE, ORGANISM, and various antibiotic codes (LVZ, TCO, NN, ONE, PB, AZM, CLR, K, GTX, ETA).

จากนั้นนำรายการยาที่ต้องการวิเคราะห์และเชื้อแบคทีเรียจากช่องซ้าย นำไปใส่ในช่องขวา click OK

The screenshot shows the 'Frequencies' dialog box in SPSS. The 'Variable(s)' list on the left contains 'LAB_NO' and 'DATE'. The 'Display' list on the right contains 'Percentages', 'Row Percentages', 'Column Percentages', 'Total Percentages', 'Row by Column', 'Column by Row', 'Total by Row', and 'Total by Column'. The 'Display' list is highlighted with a red circle. The background shows the same data table as the previous screenshot.

1.5 ตัวอย่างผลการประมวลผลทางห้องปฏิบัติการทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียบางตัวต่อยาปฏิชีวนะบางชนิด โดยใช้โปรแกรม SPSS version 12

SPSS - View

File Edit View Data Transform Output Format Analyze Graph Utilities Add-on Window Help

Frequency Tables

Frequency tables are not produced for the following variables because they are not variables: CORGANISM

CORGANISM = Acinetobacter baumannii

	AK	AP	CP	TAZ	GRD	CFX	C	CDL	OFX	E	GM
N Valid	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid I	6	5.6	5.6	5.6
R	57	52.8	52.8	58.4
S	45	41.7	41.7	100.0
Total	108	100.0	100.0	

SPSS Process is ready.



ภาคผนวก ข

ตัวอย่างการกรอกข้อมูลลง antibiogram

ตัวอย่าง ORGANISM = Klebsiella pneumoniae

AK^(a)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	I	1	1.0	1.0	1.0
	S	95	99.0	99.0	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

a ORGANISM = Klebsiella pneumoniae

การกรอกข้อมูลลง antibiogram โดยนำตัวเลขจาก frequency และ percent จากแถว S (sensitivity) นำไปใส่ในตาราง antibiogram ให้ตรงช่องเชื้อแบคทีเรียและยาปฏิชีวนะคู่นั้นๆ

CFX^(a)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid		10	10.4	10.4	10.4
	I	7	7.3	7.3	17.7
	R	5	5.2	5.2	22.9
	S	74	77.1	77.1	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

a ORGANISM = Klebsiella pneumoniae

ถ้าช่อง valid มีตัวเลขให้นำไปลบกับ total จะได้ frequency ใหม่ จากนั้นคิด percent จากช่อง S ใหม่

$$\text{frequency ใหม่} = 96 - 10 = 86$$

$$\text{percent ใหม่} = (74/86) \times 100 = 86.0 \text{ (ปัดทศนิยมเหลือ 1 ตำแหน่ง; ทศนิยมเกิน 5 ปิดขึ้น)}$$

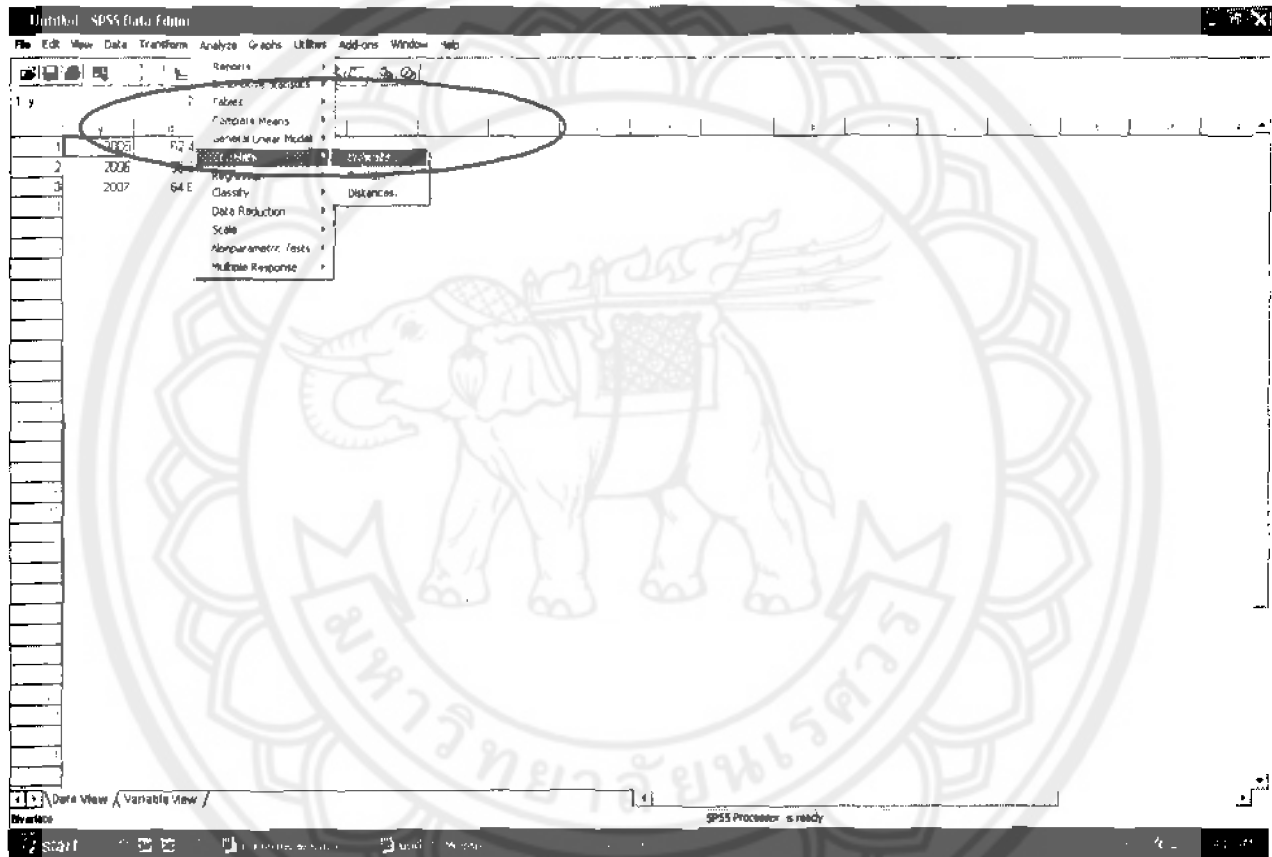
ขึ้น)

จากนั้นนำข้อมูล frequency และ percent ที่คำนวณใหม่ นำไปใส่ในตาราง antibiogram ให้ตรงช่องเชื้อแบคทีเรียและยาปฏิชีวนะคู่นั้นๆ

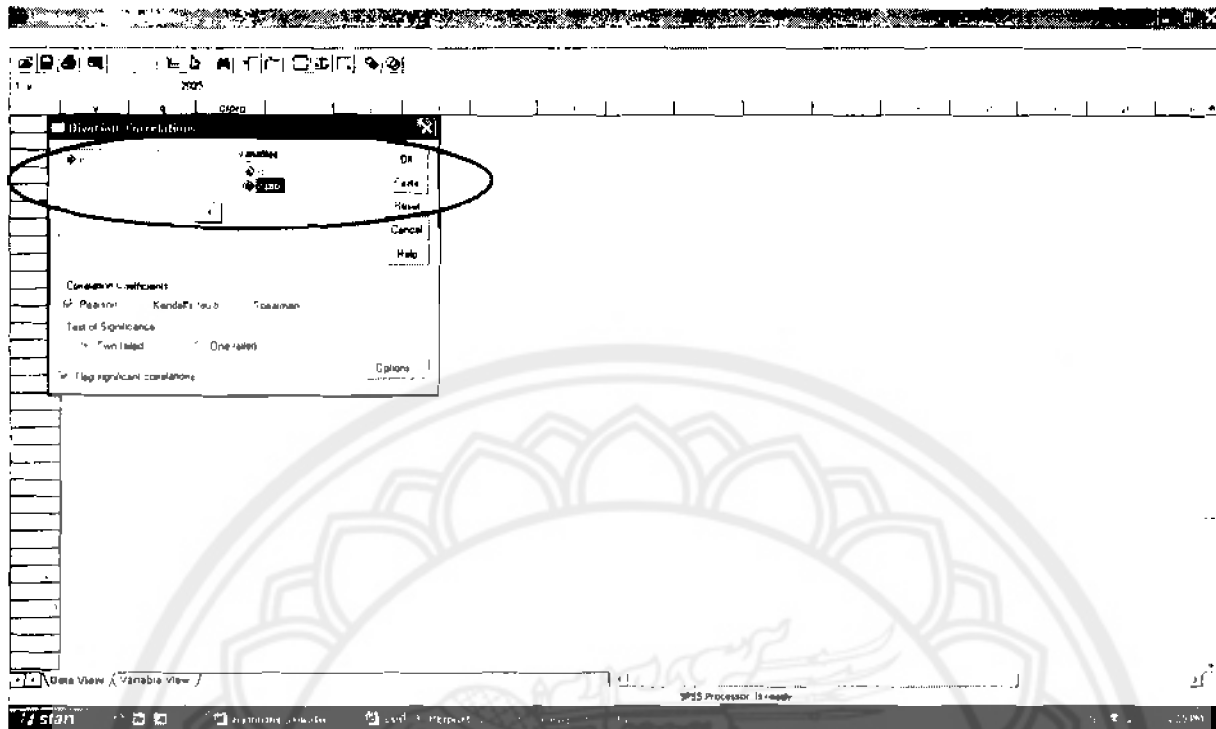
ภาคผนวก ค

วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการใช้จ่ายปีชวณะบางตัวกับร้อยละ ความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อยาปฏิชีวนะของผู้ป่วยใน โดยใช้ Pearson correlation

1. เข้าโปรแกรม SPSS version 12
2. เปิดไฟล์ข้อมูล (ข้อมูลอยู่ในรูปไฟล์ excel) เปลี่ยน files of type จาก SPSS (*.sav) เป็น Excel (.xls)
3. เลือก Analyze → correlate → bivariate



4. เลือกคู่ชุดข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์ จากฝั่งซ้าย ไปใส่ช่องฝั่งขวา จากนั้น click OK

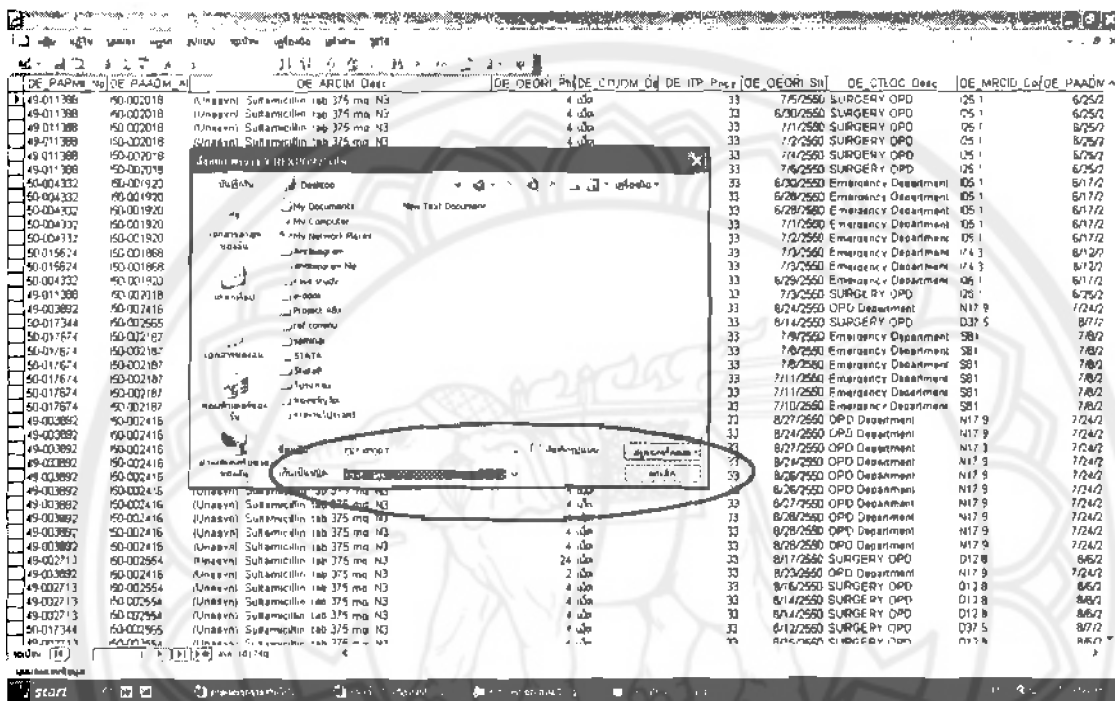


ภาคผนวก ง

การประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรม STATA

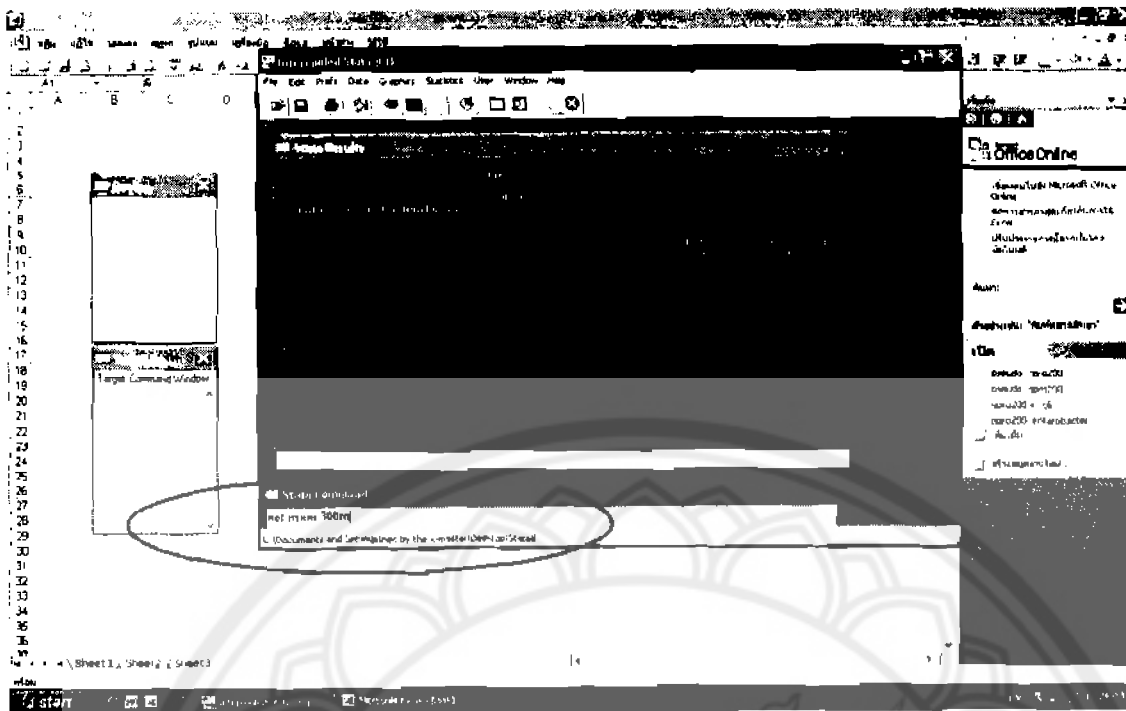
1. แปลงข้อมูลจากไฟล์ access เป็น text file

เลือก เพิ่ม ---> ส่งออก ---> ตรงช่อง เก็บเป็นชนิด: เลือก text files click ส่งออกทั้งหมด

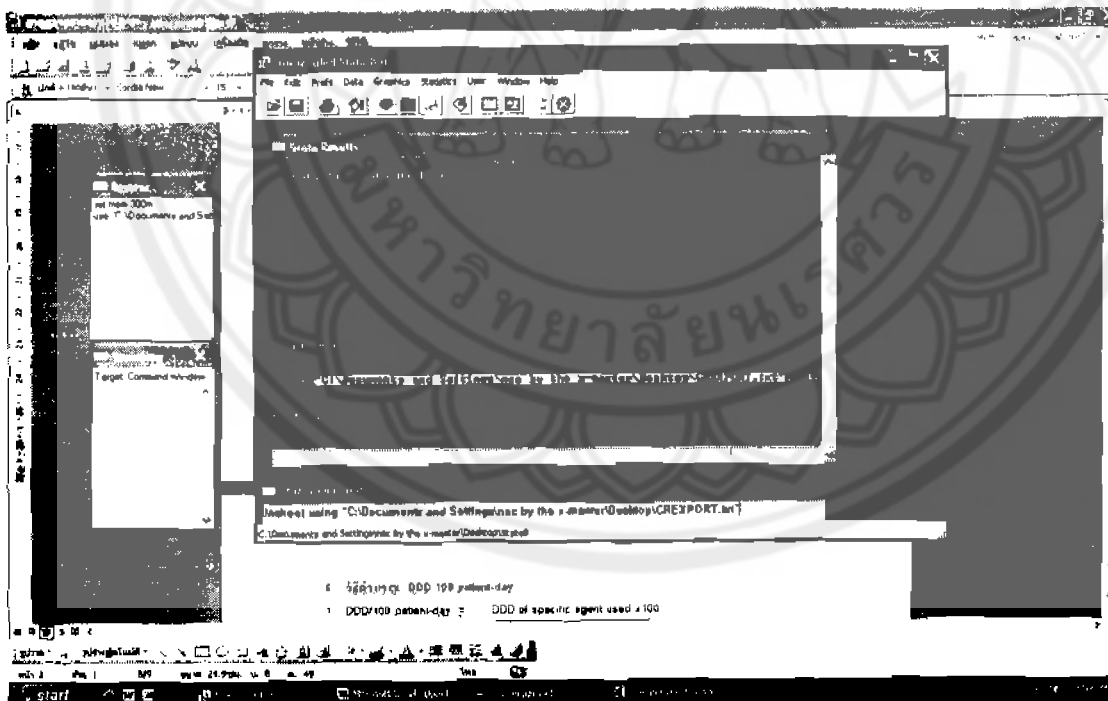


2. เปิดโปรแกรม STATA

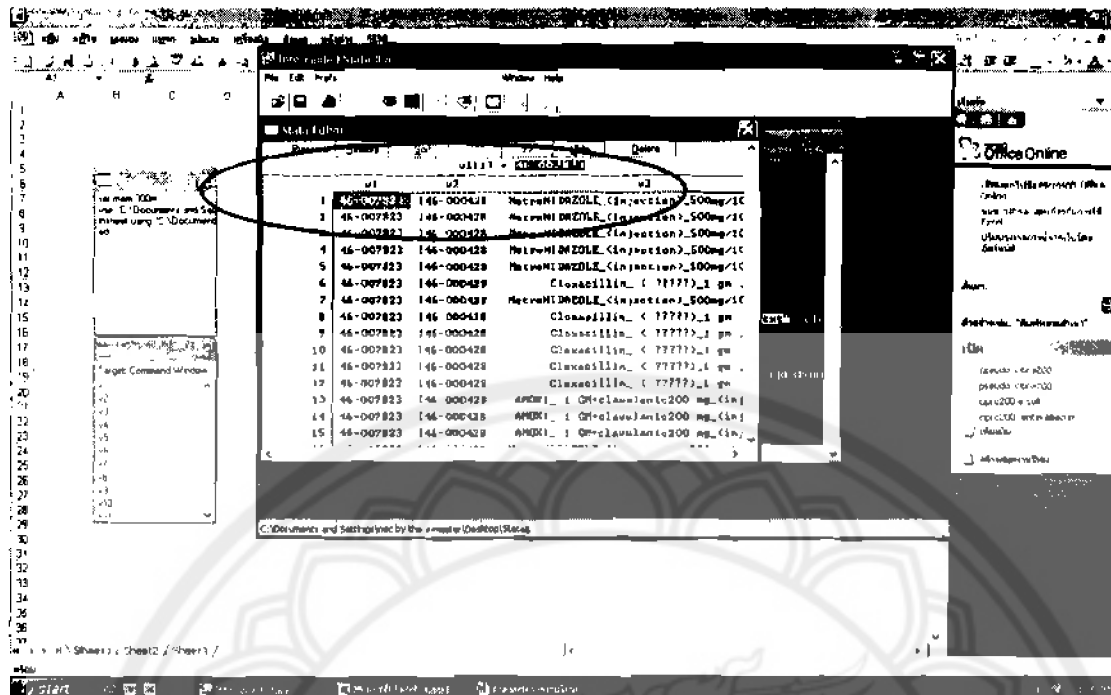
3. set mem โดยใช้คำสั่ง set mem 300m ใต้ตรงช่อง Stata command



4. เปิดไฟล์ข้อมูลที่แปลงเป็น text file โปรแกรมจะยังไม่สามารถอ่านข้อมูลได้ ต้องใส่คำสั่งตรงช่อง State command: insheet using "C:\Documents and Settings\hec by the x-master\Desktop\CREXPORT.txt" (copy ชื่อไฟล์ที่ต้องการเปิด)



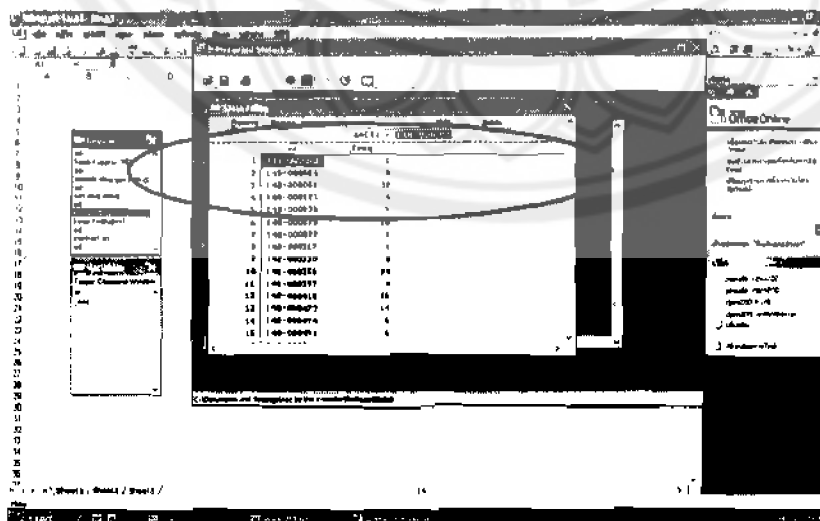
5. เรียงดูข้อมูลทั้งหมด ใช้คำสั่ง ed



สามารถเปลี่ยนชื่อบนหัวตารางได้ เช่น V1 → HN เป็นต้น เมื่อต้องการปิด กด x และ click OK เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

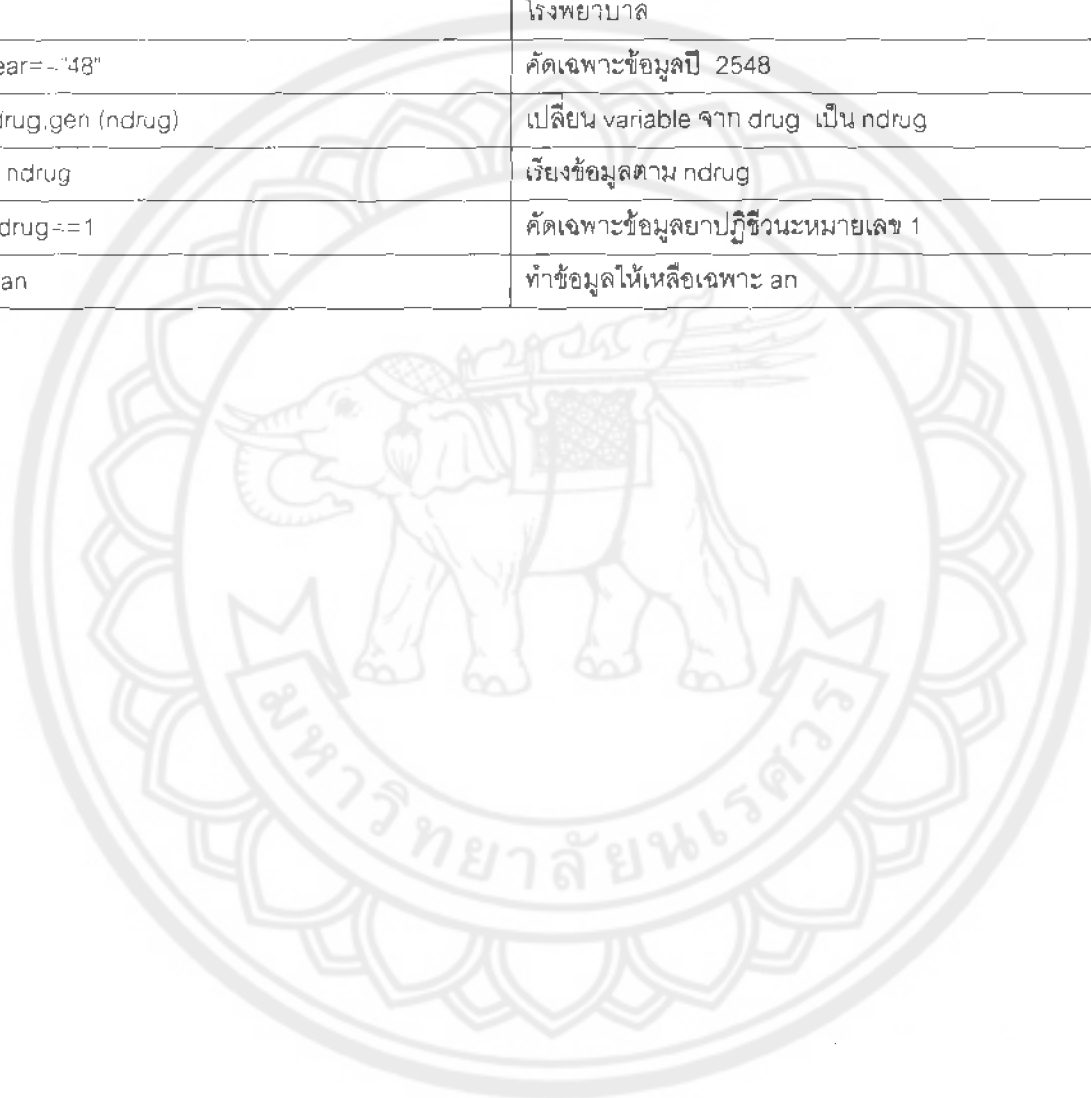
6. ต้องการแยกข้อมูลในแต่ละปี ตัวอย่าง ต้องการแยกข้อมูลในปี 48

- คำสั่ง
1. gen year=substr(an,2,2)
 2. keep if year=="48"
 3. encode drug.gen (ndrug) จะได้หมายเลขแทนยาแต่ละตัว
 4. sort drug ndrug
 5. keep if ndrug==N (N คือตัวเลขแทนยาปฏิชีวนะตัวนั้นๆ) จากนั้น save ข้อมูล
 6. contract an เป็นคำสั่งที่แสดง an ที่มี frequency เหมือนกัน



สรุปคำสั่งในการประมวลผลโดยใช้โปรแกรม STATA

คำสั่ง	ความหมาย
Set mem 300m	ตั้งขนาดข้อมูล
Insheet using "C:\Documents and Settings\ec by the x-master\Desktop\CREXPORT.txt"	เปิดไฟล์ข้อมูล C:\Documents and Settings\ec by the x-master\Desktop\CREXPORT.txt
ed	เรียกดูข้อมูล
gen year=substr(an,2,2)	สร้าง variable year เพื่อให้ได้ปีที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล
keep if year=-"48"	คัดเฉพาะข้อมูลปี 2548
encode drug,gen (ndrug)	เปลี่ยน variable จาก drug เป็น ndrug
sort drug ndrug	เรียงข้อมูลตาม ndrug
Keep if ndrug==1	คัดเฉพาะข้อมูลยาปฏิชีวนะหมายเลข 1
Contract an	ทำข้อมูลให้เหลือเฉพาะ an



ภาคผนวก จ

วิธีคำนวณ DDD/100 patient-day

สูตรในการคำนวณ

$$\text{DDD/100 patient-day} = \frac{\text{DDD of specific agent used} \times 100}{\text{Total number of patient-days}}$$

โดย DDD of specific agent used = (quantity x dose)/WHO defined daily dose for that drug

Total number of patient-days = จำนวนวันทั้งหมดที่ผู้ป่วยมีการใช้ยาปฏิชีวนะ

หมายเหตุ ในการคำนวณ DDD of specific agent used ถ้ายาปฏิชีวนะมีหลายขนาดให้คิด quantity x dose ของแต่ละขนาดและนำมารวมกัน จากนั้นจึงนำไปเข้าสูตร DDD/100 patient-day

ตัวอย่างการคำนวณ

Drug	Quantity	Number of patient (N)	Patient-days
Ampicillin 500 mg inj	44	3	15
Ampicillin 1 g inj	640	18	119

*WHO defined daily dose for ampicillin inj = 2 g

$$\begin{aligned} \text{DDD of ampicillin inj} &= \frac{[(\text{quantity} \times \text{dose})_{0.5g} + (\text{quantity} \times \text{dose})_{1g}]}{\text{WHO DDD for ampicillin inj}} \\ &= \frac{[(44 \times 0.5) + (640 \times 1)]}{2} \\ &= \frac{662}{2} = 331 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{DDD/100 patient-day} &= \frac{\text{DDD of ampicillin} \times 100}{\text{Total number of patient-days}} \\ &= \frac{331 \times 100}{15 + 119} = 247.01 \end{aligned}$$

ตาราง DDD ของ WHO collaborating Centre for drug statistics methodology

Antibiotic drug	DDD (g)	
	Parenteral (P)	Oral (O)
Penicillins		
- Ampicillin	2	2
- Amoxicillin/Clavulanic acid po	3	1
- Amoxicillin/Clavulanic acid inj	3	1
- Cloxacillin	2	2
Cephalosporins		
- Cefotaxime	4	-
- Ceftriaxone	2	-
- Ceftazidime	4	-
- Cefoperazone/Sulbactam	4	-
- Cefepime	2	-
Carbapenems		
- Imipenem	2	-
- Meropenem	2	-
Quinolones		
- Norfloxacin	-	0.8
- Ofloxacin	0.4	0.4
- Ciprofloxacin po	0.5	1
- Levofloxacin	0.5	0.5
Aminoglycosides		
- Gentamicin	0.24	-
- Amikacin	1	-
Miscellaneous		
- Co-trimoxazole	-	-
- Tetracycline	1	1
- Erythromycin	1	1
- Vancomycin	2	-
- Fosfomycin	8	3
- Clindamycin	1.8	1.2

ภาคผนวก จ

แบบประเมินความคิดเห็นของแพทย์เกี่ยวกับการนำ antibiogram
ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร



แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่นฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.2 อายุ

21-30 ปี

31-40 ปี

41-50 ปี

51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

แพทย์ intern

แพทย์ extern

แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

ไม่รู้จัก

รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยขอนแก่นหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ จำนวน ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกใช้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

มี ระบุ.....

ไม่มี

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1 รูปแบบเข้าใจง่าย					
2 ตัวอักษรชัดเจน					
3. ขนาดของ antibiogram เหมาะสม					
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกจ่ายยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy					

*หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล

.....

.....

.....

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน

.....

.....

.....

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.2 อายุ

21-30 ปี

31-40 ปี

41-50 ปี

51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

แพทย์ intern

แพทย์ extern

แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

ไม่รู้จัก

รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ จำนวน ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

มี ระบุ.....max evidence max standard. ไม่มี

text book

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1. รูปแบบเข้าใจง่าย					
2. ตัวอักษรชัดเจน					
3. ขนาดของ antibiogram เหมาะสม					
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy					

*หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล

.....

.....

.....

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน

.....

.....

.....

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ขอให้มีสีที่อ่าน antibiogram ให้ และ ความสะดวกของ material อื่น ๆ

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.2 อายุ

21-30 ปี

31-40 ปี

41-50 ปี

51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

แพทย์ intern

แพทย์ extern

แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา *orthopedic*

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

ไม่รู้จัก

รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ จำนวน ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกใช้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

มี ระบุ.....

ไม่มี

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1 รูปแบบเข้าใจง่าย		✓			
2 ตัวอักษรชัดเจน		✓			
3 ขนาดของ antibiogram เหมาะสม		✓			
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกจ่ายยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy		✓			

*หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล

.....

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน

.....

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

- ชาย หญิง

1.2 อายุ

- 21-30 ปี 31-40 ปี 41-50 ปี 51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

- แพทย์ intern แพทย์ extern
 แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

- ไม่รู้จัก รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

- ไม่เคยใช้ เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์หรือไม่

- ไม่เคยใช้ เคยใช้ จำนวน ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

- มี ระบุ evidence of source infection ไม่มี

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการให้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1. รูปแบบเข้าใจง่าย		/			
2. ตัวอักษรชัดเจน		/			
3. ขนาดของ antibiogram เหมาะสม		/			
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy		/			

หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล
 ครอบคลุมถึงห้องแล็บใน รพ. ที่ได้รับเลือก antibiotic ในกรณี

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน
 ใช้ในกรณีฉุกเฉินคือทางของห้องแล็บของ รพ. ใช้ antibiotic

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ
 ด้านการขอเอกสารเลือกยาที่เหมาะสมให้กับผู้ป่วยส่งตรวจด้วยซ้ำ

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อการนำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ฉบับนี้
จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.2 อายุ

21-30 ปี

31-40 ปี

41-50 ปี

51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

แพทย์ intern

แพทย์ extern

แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา *hematology*

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

ไม่รู้จัก

รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์หรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ จำนวน *1* ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

มี ระบุ *กรณี Febrile Neutropenic*

ไม่มี

Start with Cefazidime + Amikacin

then shift to ESBL inhibitor - Sulbactam

or 4th cephalosporin

then shift to Imipenem

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1. รูปแบบเข้าใจง่าย	✓				
2. ตัวอักษรชัดเจน	✓				
3. ขนาดของ antibiogram เหมาะสม		✓			
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกจ่ายยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy	✓				

*หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล

.....

.....

.....

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน

.....

.....

.....

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

เพิ่ม ชนิดของ Antibiotic ในลักษณะที่ใส่ลงในบริเวณ เช่น ใต้พิมพ์

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

**แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์
ต่อกรณำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร**

แบบสอบถามความคิดเห็นของแพทย์ต่อกรณำ antibiogram ไปใช้ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบการประเมินผลการใช้ antibiogram ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย

หญิง

1.2 อายุ

21-30 ปี

31-40 ปี

41-50 ปี

51 ปีขึ้นไป

1.3 สาขา

แพทย์ intern

แพทย์ extern

แพทย์เฉพาะทาง ระบุสาขา

2. พฤติกรรมการใช้บริการ antibiogram

2.1 คุณรู้จัก antibiogram หรือไม่

ไม่รู้จัก

รู้จัก

2.2 คุณเคยใช้ antibiogram มาก่อนหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้

2.3 คุณเคยใช้ antibiogram ของมหาวิทยาลัยนเรศวรหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ จำนวน ครั้ง

2.4 คุณมีแนวทางในการเลือกให้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical ก่อนที่จะนำ antibiogram มาใช้หรือไม่

มี ระบุ

ไม่มี

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจในการให้บริการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านรูปแบบของ antibiogram					
1. รูปแบบเข้าใจง่าย		/			
2. ตัวอักษรชัดเจน		/			
3. ขนาดของ antibiogram เหมาะสม			/		
ด้านประสิทธิภาพ					
ช่วยในการตัดสินใจเลือกใช้ยาปฏิชีวนะแบบ empirical therapy	/				

*หมายเหตุ

- 5 หมายถึง มากที่สุด
- 4 หมายถึง มาก
- 3 หมายถึง ปานกลาง
- 2 หมายถึง น้อย
- 1 หมายถึง น้อยที่สุด

4. ความคิดเห็นต่อการนำ antibiogram มาใช้ในโรงพยาบาล

- เห็นด้วย ว่าดี ที่ ทำ antibiogram - 10: ด.ร.ศิริรุ่งเรือง ศพย.

5. ประโยชน์ของ antibiogram ในความคิดเห็นของท่าน

อ่านในพจนานุกรมเรื่อง APB ที่ห้องฯ กับ เชื้อ สังกั ที่ ๑๑ คลัง ๑.๓๓

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้