

運用資料視覺化軟體進行 抗生素用量與抗藥菌感受性之相關性監測

台北慈濟醫院 藥學部 蔡芳佩 2023.9.17

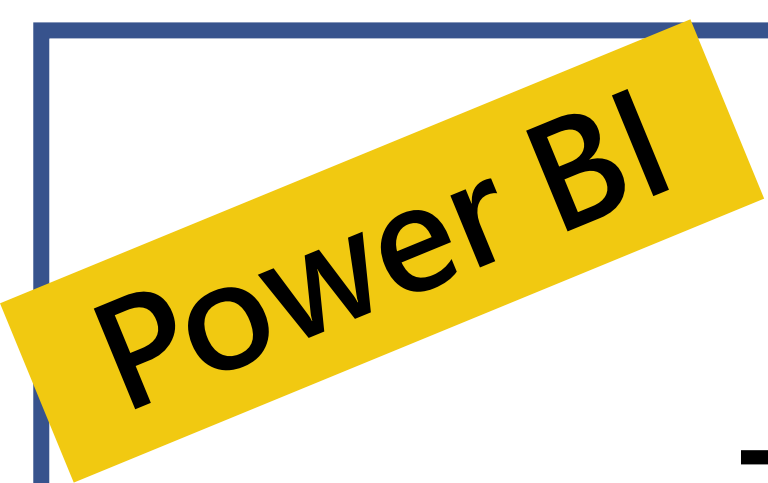


菌種抗藥性的監控



抗生素使用的管理

各種抗生素用量
菌種的感受性
資料龐大且分散各處



互動式視覺效果
快速分析巨量資料
資訊有上鑽.下探功能



菌種抗藥性的監控

收集

Power BI

分析

2020年1月至2023年6月
住院抗生素之用量
住院病人檢體之培養結果

每季抗生素耗用密度(DID*)
與菌種抗藥性之相關性

*DID (DDDs/1000 inhabitant per day, DID)

抗生素ATC藥理分類

- Carbapenems
- Combinations of penicillins
- Fluoroquinolones
- Fourth-generation cephalosporins
- Glycopeptide antibacterials
- Other antibacterials
- Third-generation cephalosporins
- Triazole derivatives

菌種種類

- *Acinetobacter baumannii*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *S. aureus* (MRSA)
- *Staphylococcus aureus*

抗生素與同季菌種抗藥性

期間

全部

藥理中分類

- ☐ Carbapenems
- ☐ Combinations of penicillins, incl. be...
- ☐ Fluoroquinolones
- ☐ Fourth-generation cephalosporins
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials
- ☐ Third-generation cephalosporins

菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- ☐ Staphylococcus aureus

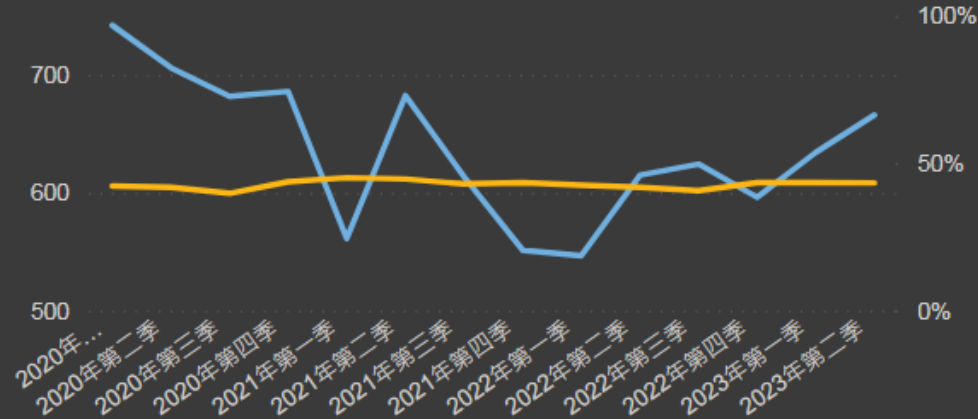
42.8%

菌種抗藥性

-0.27

DID與抗藥性相關性

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性



抗生素DID與同季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Acinetobacter baumannii	Escherichia coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	S. aureus (MRSA)	Staphylococcus aureus
Carbapenems	-0.29			0.27		
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	-0.20	0.00	-0.38	0.15		
Fluoroquinolones	-0.19	-0.72	-0.46	-0.44	0.26	0.65
Fourth-generation cephalosporins	-0.24			0.17		
Third-generation cephalosporins	-0.29	0.08	-0.15	-0.01		

藥品DID與菌種抗藥性

菌種名稱	Acinetobacter baumannii		Escherichia coli		Klebsiella pneumoniae		Pseudomonas aeruginosa		S. aureus (MRSA)		Staphylococcus aureus
抗生素分類	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID
Carbapenems	21.12	47.3%	21.12	50.0%	21.12	50.0%	7.68	48.3%			
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	37.83	20.9%	91.17	45.6%	91.17	64.0%	37.83	18.0%			
Fluoroquinolones	167.37	21.4%	167.37	57.9%	167.37	43.5%	167.37	24.2%	51.86	82.7%	
Fourth-generation cephalosporins	10.11	19.5%					10.11	8.5%			
Glycopeptide antibacterials									20.91	50.0%	
Other antibacterials									12.62	50.0%	

抗生素與同季菌種抗藥性

期間

全部

藥理中分類

- ☐ Carbapenems
- ☐ Combinations of penicillins, incl. be...
- ☐ Fluoroquinolones
- ☐ Fourth-generation cephalosporins
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials
- ☐ Third-generation cephalosporins

菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- ☐ Staphylococcus aureus

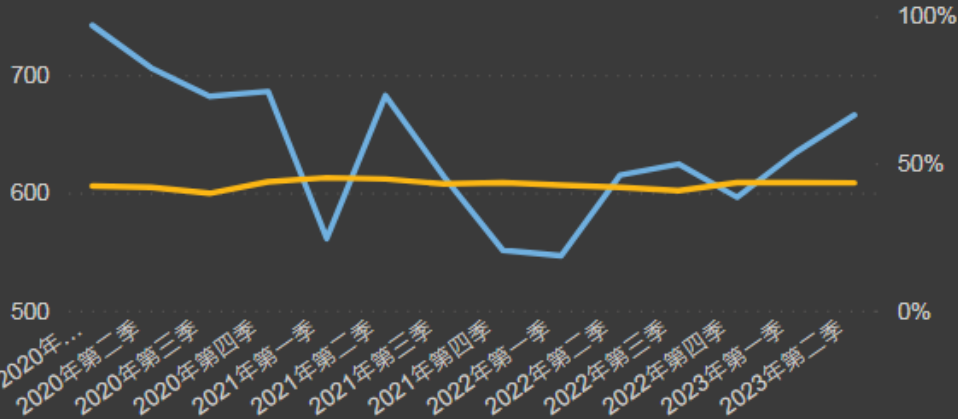
42.8%

菌種抗藥性

-0.27

DID與抗藥性相關性

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性



抗生素DID與同季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Acinetobacter baumannii	Escherichia coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	S. aureus (MRSA)	Staphylococcus aureus
Carbapenems	-0.29			0.27		
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	-0.20	0.00	-0.38	0.15		
Fluoroquinolones	-0.19	-0.72	-0.46	-0.44	0.26	0.65
Fourth-generation cephalosporins	-0.24			0.17		
Third-generation cephalosporins	-0.29	0.08	-0.15	-0.01		

藥品DID與菌種抗藥性

菌種名稱	Acinetobacter baumannii		Escherichia coli		Klebsiella pneumoniae		Pseudomonas aeruginosa		S. aureus (MRSA)		Staphylococcus aureus
抗生素分類	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID
Carbapenems	21.12	47.3%	21.12	50.0%	21.12	50.0%	7.68	48.3%			
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	37.83	20.9%	91.17	45.6%	91.17	64.0%	37.83	18.0%			
Fluoroquinolones	167.37	21.4%	167.37	57.9%	167.37	43.5%	167.37	24.2%	51.86	82.7%	
Fourth-generation cephalosporins	10.11	19.5%					10.11	8.5%			
Glycopeptide antibacterials									20.91	50.0%	
Other antibacterials									12.62	50.0%	

抗生素與同季菌種抗藥性

期間

全部

藥理中分類

- ☐ Carbapenems
- ☐ Combinations of penicillins, incl. be...
- ☐ Fluoroquinolones
- ☐ Fourth-generation cephalosporins
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials
- ☐ Third-generation cephalosporins

菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- ☐ Staphylococcus aureus

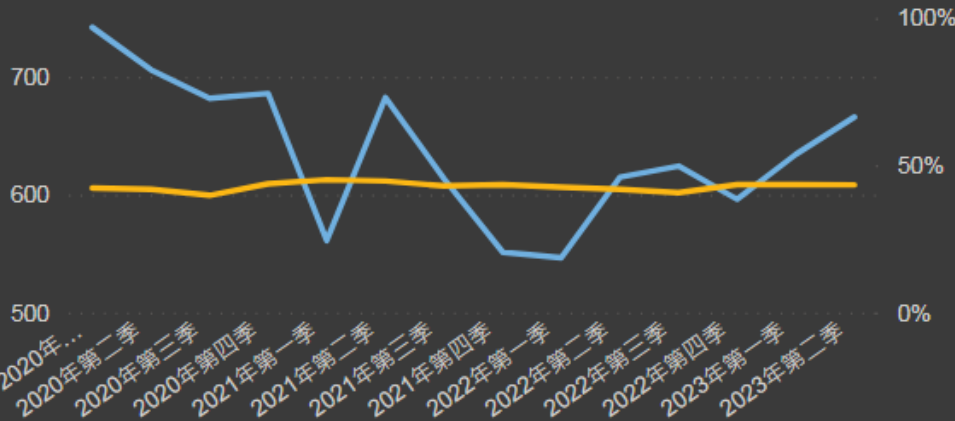
42.8%

菌種抗藥性

-0.27

DID與抗藥性相關性

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性



抗生素DID與同季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Acinetobacter baumannii	Escherichia coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	S. aureus (MRSA)	Staphylococcus aureus
Carbapenems	-0.29			0.27		
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	-0.20	0.00	-0.38	0.15		
Fluoroquinolones	-0.19	-0.72	-0.46	-0.44	0.26	0.65
Fourth-generation cephalosporins	-0.24			0.17		
Third-generation cephalosporins	-0.29	0.08	-0.15	-0.01		

藥品DID與菌種抗藥性

菌種名稱	Acinetobacter baumannii		Escherichia coli		Klebsiella pneumoniae		Pseudomonas aeruginosa		S. aureus (MRSA)		Staphylococcus aureus
	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	DID耗用密度	抗藥性	
Carbapenems	21.12	47.3%	21.12	50.0%	21.12	50.0%	7.68	48.3%			
Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	37.83	20.9%	91.17	45.6%	91.17	64.0%	37.83	18.0%			
Fluoroquinolones	167.37	21.4%	167.37	57.9%	167.37	43.5%	167.37	24.2%	51.86	82.7%	
Fourth-generation cephalosporins	10.11	19.5%					10.11	8.5%			
Glycopeptide antibacterials									20.91	50.0%	
Other antibacterials									12.62	50.0%	

抗生素與同季菌種抗藥性

藥理中分類

- Fluoroquinolones
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials

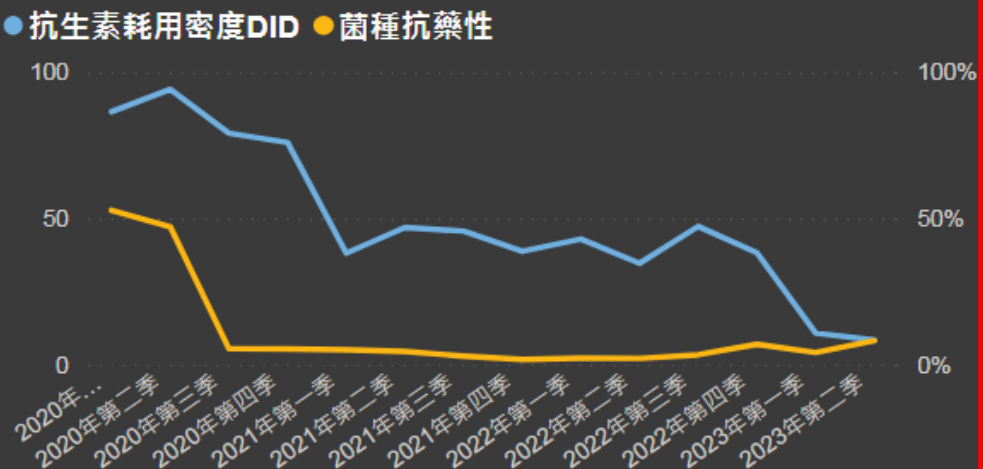
菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- Staphylococcus aureus

期間
全部

17.4%
菌種抗藥性

0.65
DID與抗藥性相關性



抗生素DID與同季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Staphylococcus aureus
Fluoroquinolones	0.65

藥品DID與菌種抗藥性

菌種名稱	Staphylococcus aureus	
抗生素分類	DID耗用密度	抗藥性
Fluoroquinolones		
⊕ Ciprofloxacin (Cinolone) 250mg/tab	22.60	18.8%
⊕ Ciprofloxacin (Ciproxin) 400mg/vial	14.68	18.8%
⊕ Moxifloxacin (Avelox) 400mg/250mL/bot	7.83	16.1%
⊕ Moxifloxacin (Avelox) 400mg/tab	6.74	16.1%

Ciprofloxacin (Cinolone) 250mg/tab

22.60

18.8%

Ciprofloxacin (Ciproxin) 400mg/vial

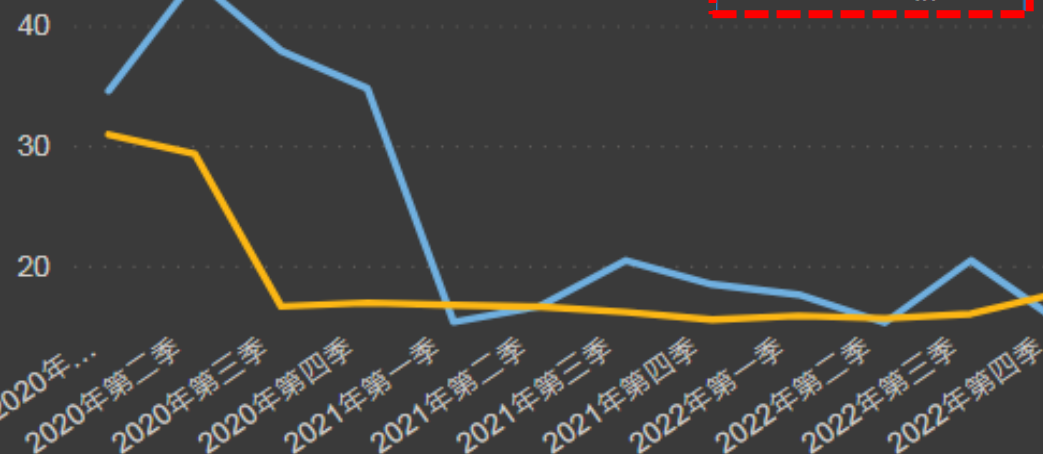
14.68

18.8%

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性

0.67

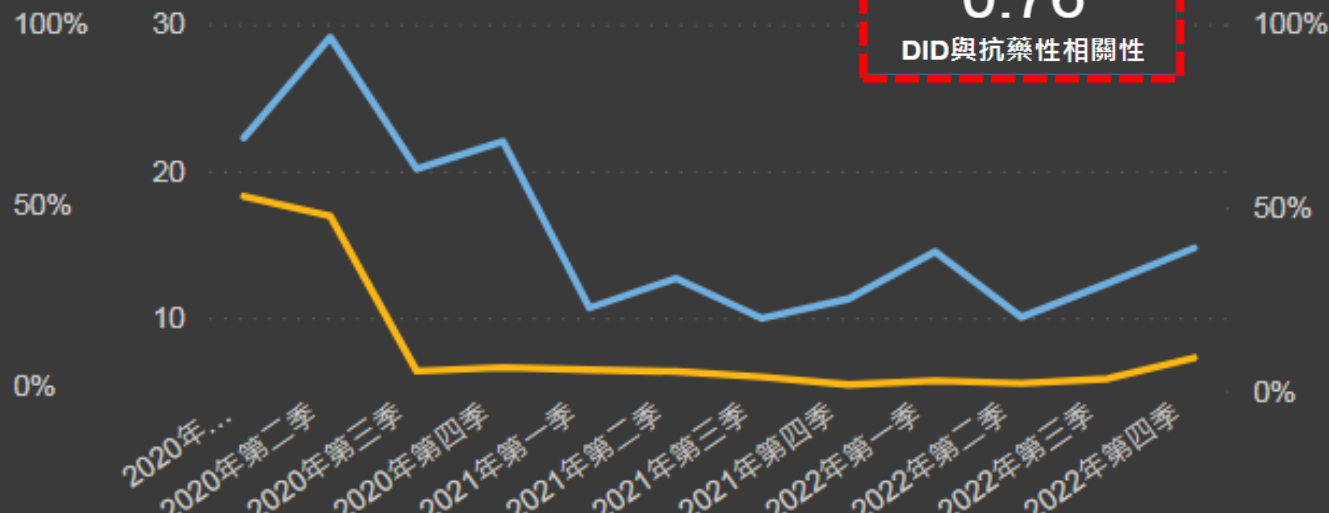
DID與抗藥性相關性



● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性

0.76

DID與抗藥性相關性



Moxifloxacin (Avelox) 400mg/tab

6.74

16.1%

Moxifloxacin (Avelox) 400mg/250mL/bot

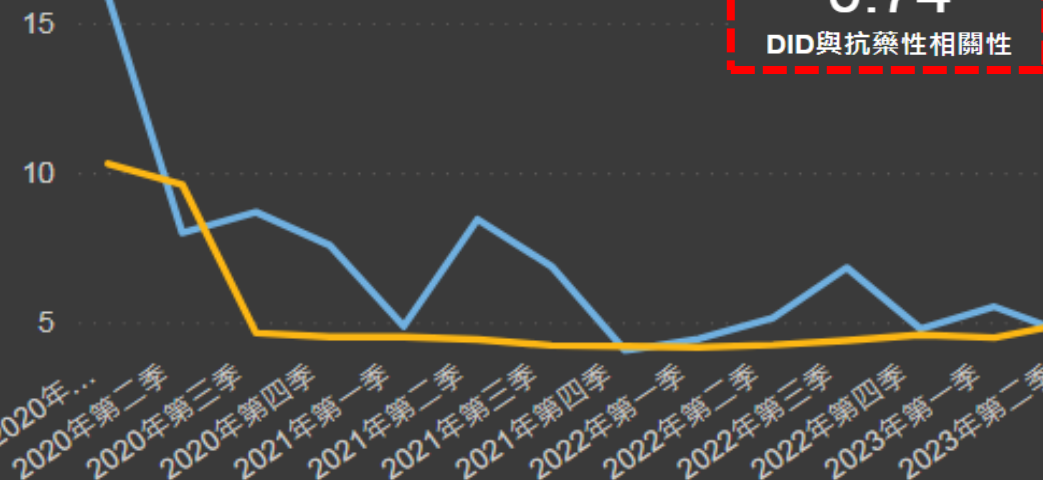
7.83

16.1%

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性

0.74

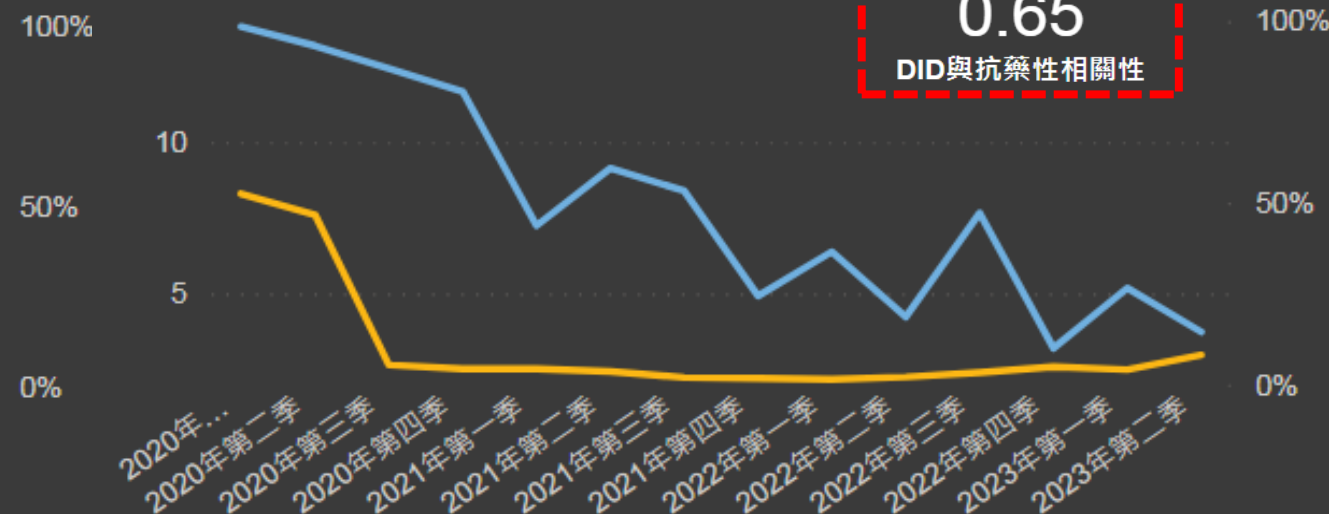
DID與抗藥性相關性



● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性

0.65

DID與抗藥性相關性



抗生素與同季菌種抗藥性

藥理中分類

- ☒ Fluoroquinolones
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials

菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- ☒ Staphylococcus aureus

期間

多重選取項目

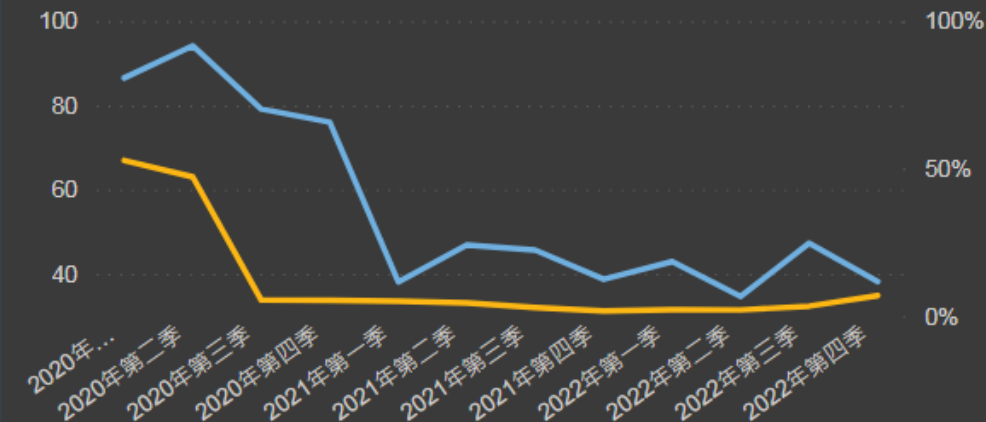
18.2%

菌種抗藥性

0.76

DID與抗藥性相關性

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性



抗生素DID與同季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Staphylococcus aureus
Fluoroquinolones	0.76

藥品DID與菌種抗藥性

菌種名稱	Staphylococcus aureus	
抗生素分類	DID耗用密度	抗藥性
Fluoroquinolones		
⊕ Ciprofloxacin (Cinolon) 250mg/tab	24.05	18.8%
⊕ Ciprofloxacin (Ciproxin) 400mg/vial	15.70	18.8%
⊕ Moxifloxacin (Avelox) 400mg/250mL/bot	8.42	17.6%
⊕ Moxifloxacin (Avelox) 400mg/tab	7.03	17.6%

菌種名稱

抗生素分類

Staphylococcus aureus

DID耗用密度 抗藥性

Fluoroquinolones

Ciprofloxacin (Ciproxin) 400mg/vial

2020年第一季	22.27	53.0%
2020年第二季	29.11	47.6%
2020年第三季	20.13	5.4%
2020年第四季	21.99	6.4%
2021年第一季	10.65	5.7%
2021年第二季	12.67	5.3%
2021年第三季	9.94	3.8%
2021年第四季	11.26	1.7%
2022年第一季	14.49	2.7%
2022年第二季	10.01	2.0%
2022年第三季	12.34	3.3%
2022年第四季	14.74	9.0%

抗生素耗用密度(DID)與住院醫療照護相關 感染菌種抗藥性之相關性

各類

抗生素耗用密度(DID)
與同季菌種抗藥性
相關性-0.72~0.65

各成分

抗生素耗用密度(DID)
與同季菌種抗藥性
相關性-0.73~0.76

延遲時間效應(Lag time effect)

抗生素的使用與菌種抗藥性的發生有時間差

假設

菌種抗藥性發生與抗生素使用延遲一季

抗生素與下季菌種抗藥性

期間

全部

抗生素分類

- ☐ Carbapenems
- ☐ Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors
- ☐ Fluoroquinolones
- ☐ Fourth-generation cephalosporins
- ☐ Glycopeptide antibacterials
- ☐ Other antibacterials
- ☐ Third-generation cephalosporins

菌種名稱

- ☐ Acinetobacter baumannii
- ☐ Escherichia coli
- ☐ Klebsiella pneumoniae
- ☐ Pseudomonas aeruginosa
- ☐ S. aureus (MRSA)
- ☐ Staphylococcus aureus

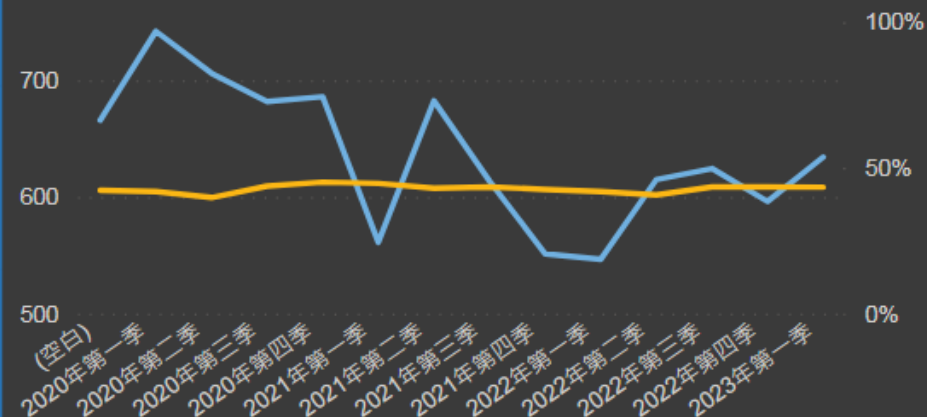
42.8%

菌種抗藥性

-0.18

DID與抗藥性相關性

● 抗生素耗用密度DID ● 菌種抗藥性



抗生素DID與下一季菌種抗藥性之相關性

抗生素分類	Acinetobacter baumannii	Escherichia coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	S. aureus (MRSA)	Staphylococcus aureus
⊕ Carbapenems	-0.05			0.54		
⊕ Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	0.08	-0.24	-0.14	0.35		
⊕ Fluoroquinolones	-0.25	-0.33	-0.43	-0.46	0.49	0.16
⊕ Fourth-generation cephalosporins	0.54			0.16		
⊕ Third-generation cephalosporins	0.01	0.53	-0.54	0.21		

抗生素成分DID與菌種抗藥性

[illegible]

抗生素耗用密度(DID)與下季住院醫療照護相關 感染菌種抗藥性之相關性

各類

抗生素耗用密度(DID)
與同季菌種抗藥性
相關性-0.54~0.54

各成分

抗生素耗用密度(DID)
與同季菌種抗藥性
相關性-0.56~0.62



抗生素使用的管理

同儕醫師處方情形

藥品使用分析

藥理小分類

全部

處方年月

全部

英文名

全部

中分類

小分類

英文商品名

藥品代碼

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Beta-lactamase resistant penicillins

Diclocin 250mg/cap (Dicloxacillin)

KDICL01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Beta-lactamase resistant penicillins

Ocillina 500mg/vial (Oxacillin)

COCIL01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Beta-lactamase sensitive penicillins

Bicillin L-A 2.4MU/4mL/syringe (Penicillin G Benzathine)

CBICI02

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Carbapenems

Finibax 250mg/vial (Doripenem)

CFINI01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Carbapenems

Invanz 1gm/vial (Ertapenem Sodium)

CINVA01

藥品代碼

全部

英文商品名

耗用量

佔比

+ Cephalexin 500mg/cap (Cephalexin)

342,694

100.00%

+ Amoxicillin 250 mg/cap

210,771

100.00%

+ Cero 250mg/cap (Cefaclor monohydrate)

124,547

100.00%

+ Doxycycline 100mg/cap

83,052

100.00%

+ Ceficin 100mg/cap (Cefixime)

71,225

100.00%

+ Curam 1000mg/tab (Amoxicillin 875mg & Clavulanic acid 125mg)

67,354

100.00%

+ Brosym 2000mg/vial (Cefoperazone & Sulbactam)

61,426

100.00%

+ StazoLin 1gm/vial (Cefazolin)

56,514

100.00%

+ Cinolone 250mg/tab (Ciprofloxacin)

53,358

100.00%

+ Lindacin 150mg/cap (Clindamycin)

44,081

100.00%

+ Morcasin 400mg & 80mg/tab (Sulfamethoxazole & Trimethoprim)

43,765

100.00%

+ Tapimycin 4.5g/vial (Piperacillin 4g, Tazobactam 0.5g)

33,830

100.00%

+ Ocillina 500mg/vial (Oxacillin)

31,493

100.00%

+ Diclocin 250mg/cap (Dicloxacillin)

30,318

100.00%

+ Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

28,105

100.00%

+ Sintrix 1gm/vial (Ceftriaxone Na)

26,800

100.00%

英文商品名

劑量

頻率

處方張數

佔比

StazoLin 1gm/vial (Cefazolin)

1

Q8H

11578

6.00%

Brosym 2000mg/vial (Cefoperazone & Sulbactam)

4

Q12H

10417

5.40%

Cephalexin 500mg/cap (Cephalexin)

1

QID

9493

4.92%

StazoLin 1gm/vial (Cefazolin)

1

PREOP

8733

4.52%

Cephalexin 500mg/cap (Cephalexin)

1

Q6H

8090

4.19%

Sintrix 1gm/vial (Ceftriaxone Na)

2000

QD

7357

3.81%

Curam 1000mg/tab (Amoxicillin 875mg & Clavulanic acid 125mg)

1

Q12H

4680

2.42%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750

QD

4290

2.22%

Amoxicillin 250 mg/cap

2

Q8H

4172

2.16%

Doxycycline 100mg/cap

1

BID

4166

2.16%

Tapimycin 4.5g/vial (Piperacillin 4g, Tazobactam 0.5g)

5

Q6H

3449

1.79%

Flumarin 1000mg/vial (Flomoxef Sodium)

1000

Q8H

2715

1.41%

Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

2

QDAC

2666

1.38%

Soonmelt 600mg/vial (Amoxicillin 500mg & Clavulanic Acid 100mg)

1200

Q8H

2632

1.36%

Brosym 2000mg/vial (Cefoperazone & Sulbactam)

4

ST

2562

1.33%

總計

193069 100.00%

來源

- ☐ 住院
☐ 門診
☐ 急診

中/西藥

- ☐ 西藥_口服
☐ 西藥_針劑

藥品使用分析

藥理小分類

Fluoroquinolones

處方年月

2022 (年) + 季度 2 (季)

英文名

全部

中分類

小分類

英文商品名

藥品代碼

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Fluoroquinolones

Avelox 400mg/250ml/bot (Moxifloxacin)

CAVEL01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Fluoroquinolones

Avelox F.C. 400mg/tab (Moxifloxacin)

KAVEL01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Fluoroquinolones

Cinolone 250mg/tab (Ciprofloxacin)

KCINO01

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Fluoroquinolones

Ciproxin 400mg/200mL/bot (Ciprofloxacin)

CCIPR02

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

Fluoroquinolones

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

CCRAV03

藥品代碼

全部

英文商品名

耗用量

佔比

+ Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

7,934

100.00%

+ Cinolone 250mg/tab (Ciprofloxacin)

4,086

100.00%

+ Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

2,673

100.00%

+ Ciproxin 400mg/200mL/bot (Ciprofloxacin)

1,360

100.00%

+ Avelox F.C. 400mg/tab (Moxifloxacin)

354

100.00%

+ Avelox 400mg/250ml/bot (Moxifloxacin)

298

100.00%

總計

16,705

100.00%

英文商品名

劑量

頻率

處方張數

佔比

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750.00

QD

1436

35.04%

Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

1.50

QDAC

458

11.18%

Ciproxin 400mg/200mL/bot (Ciprofloxacin)

400.00

Q12H

379

9.25%

Cinolone 250mg/tab (Ciprofloxacin)

2.00

BIDAC

291

7.10%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750.00

ST

205

5.00%

Avelox 400mg/250ml/bot (Moxifloxacin)

400.00

QD

197

4.81%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750.00

QOD

171

4.17%

Ciproxin 400mg/200mL/bot (Ciprofloxacin)

400.00

QD

166

4.05%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

500.00

QOD

147

3.59%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

500.00

QD

124

3.03%

Avelox F.C. 400mg/tab (Moxifloxacin)

1.00

QDAC

98

2.39%

Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

1.00

QDAC

59

1.44%

Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

1.00

QOD

46

1.12%

Cravit 500mg/tab (Levofloxacin)

1.50

ST

44

1.07%

Ciproxin 400mg/200mL/bot (Ciprofloxacin)

400.00

ST

41

1.00%

Ciproxin 400mg/200mL/bot

200.00

Q12H

35

0.85%

總計

4098 100.00%

來源

☒ 住院

☐ 門診

☐ 急診

中/西藥

☒ 西藥_口服

☒ 西藥_針劑

藥品使用分析

藥理小分類

Fluoroquinolones

處方年月

2022 (年) + 季度 2 (季)

英文名

全部

中分類

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

小分類

Fluoroquinolones

英文商品名

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

藥品代碼

CCRAV03

藥品代碼

全部

來源

- ☒ 住院
☐ 門診
☐ 急診

中/西藥

- ☒ 西藥_口服
☒ 西藥_針劑

英文商品名

耗用量

佔比

☐ Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

☐ 19胸腔內科

2,993

37.72%

☐ 27感染科

1,299

16.37%

☐ 76整合醫學科

776

9.78%

☐ 22腎臟內科

554

6.98%

☐ 04神經外科

438

5.52%

☐ 25血液腫瘤科

314

3.96%

☐ 29新陳代謝及內分泌科

247

3.11%

☐ 23腸胃內科

192

2.42%

☐ 20心臟內科

184

2.32%

☐ 09骨科

160

2.02%

☐ 03一般暨消化外科

149

1.88%

☐ 02神經內科

118

1.49%

☐ 12耳鼻喉科

90

1.13%

☐ 52胸腔外科

89

1.12%

☐ 08家醫科

78

0.98%

☐ 05整形暨重建外科

53

0.67%

☐ 15泌尿科

48

0.60%

☐ 17皮膚科

48

0.60%

英文商品名

劑量

頻率

處方張數

佔比

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750

QD

1436

67.96%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750

ST

205

9.70%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

750

QOD

171

8.09%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

500

QOD

147

6.96%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

500

QD

124

5.87%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

500

ST

22

1.04%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

180

Q12H

4

0.19%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

250

QOD

2

0.09%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

180

ST

1

0.05%

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

250

ST

1

0.05%

總計

2113

100.00%

藥品使用分析

藥理小分類

Fluoroquinolones

處方年月

2022 (年) + 季度 2 (季)

英文名

全部

中分類

ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

小分類

Fluoroquinolones

英文商品名

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

藥品代碼

CCRAV03

藥品代碼

全部

來源

- ☒ 住院
☐ 門診
☐ 急診

中/西藥

- ☒ 西藥_口服
☒ 西藥_針劑

英文商品名

耗用量

佔比

☐ Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

☑ 19胸腔內科	2,993	37.72%
☑ 27感染科	1,299	16.37%
☑ 76整合醫學科	776	9.78%
☑ 22腎臟內科	554	6.98%
☑ 04神經外科	438	5.52%
☑ 25血液腫瘤科	314	3.96%
☑ 29新陳代謝及內分泌科	247	3.11%
☑ 23腸胃內科	192	2.42%
☑ 20心臟內科	184	2.32%
☑ 09骨科	160	2.02%
☑ 03一般暨消化外科	149	1.88%
☑ 02神經內科	118	1.49%
☑ 12耳鼻喉科	90	1.13%
☑ 52胸腔外科	89	1.12%
☑ 08家醫科	78	0.98%
☑ 05整形暨重建外科	53	0.67%
☑ 15泌尿科	48	0.60%
☑ 16皮膚科	40	0.50%

英文商品名

劑量

頻率

處方張數

佔比

Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	750	QD	1436	67.96%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	750	ST	205	9.70%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	750	QOD	171	8.09%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	500	QOD	147	6.96%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	500	QD	124	5.87%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	500	ST	22	1.04%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	180	Q12H	4	0.19%

英文商品名

耗用量

☐ Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)

☑ 19胸腔內科	
☑ 吳	725
☑ 藍	522
☑ 林	418
☑ 蘇	265
☑ 黃	259
☑ 楊	245
☑ 吳	209
☑ 陳	189
☑ 黃	161

藥品使用分析

藥理小分類

Fluoroquinolones

處方年月

2022 (年) + 季度 2 (季)

英文名

全部

中分類	小分類	英文商品名	藥品代碼
ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE	Fluoroquinolones	Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	CCRAV03

藥品代碼

全部

英文商品名	耗用量	佔比
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)		
19胸腔內科		
吳醫師		
700醫師 27		
曹醫師	63	100.00%
700醫師 19	45	100.00%
701007112	39	100.00%
701113006	39	100.00%
700338289	37	100.00%
700428523	24	100.00%
701377270	24	100.00%
701393961	23	100.00%
700335239	21	100.00%
700335911	21	100.00%
700341604	21	100.00%
700653200	21	100.00%
700709795	21	100.00%
700828491	21	100.00%
701241943	21	100.00%

來源

☒ 住院

☐ 門診

☐ 急診

中/西藥

☐ 西藥_口服

☐ 西藥_針劑

英文商品名	劑量	頻率	處方張數	佔比
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	750	QD	14	93.33%
Cravit 250mg/50mL/bot (Levofloxacin)	750	ST	1	6.67%
總計			15	100.00%

各類

各成分

同季

下一季

抗生素耗用密度(DID)
vs. 菌種抗藥性

各類

各成分

同季

下一季

抗生素耗用密度(DID)
對某菌種之抗藥性 vs.
其他抗生素耗用密度(DID)

相關性

NOW

各類

各成分

同季

下一季

抗生素耗用密度(DID)
vs. 菌種抗藥性

FUTURE

各類

各成分

同季

下一季

抗生素耗用密度(DID)
對某菌種之抗藥性 vs.
其他抗生素耗用密度(DID)

相關性

NOW



可縮短資料整理時間
互動式視覺效果
資訊有下鑽之功能

FUTURE



觸發Power BI資料警示時，
系統自動傳送手機訊息給設
定之對象

感謝聆聽
