

## แนวปฏิบัติเพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้ยา (Drug Use Evaluation)

### กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลตะโหนด

#### Criteria

1. ยา Antibiotic ยารุ่นใหม่ ที่ต้องควบคุมการใช้และยังมีการดื้อยาน้อย  
ยาราคาแพง : Ceftazidime inj. Augmentin tab
2. ยาที่มีเงื่อนไขในการสั่งใช้ : losartan (บัญชี่ ข), Clopidogrel (บัญชี่ ง)
3. ยาใหม่ที่ต้องติดตามการใช้ : Pioglitazone

## กำหนด criteria ของการทำ DUE

1. ยา ATB ยารุ่นใหม่ที่ต้องควบคุมการใช้ และยังมีการดื้อยาน้อย ยาราคาแพง  
: Ceftazidime inj , augmentin tab
2. ยาที่มีเงื่อนไขในการสั่งใช้  
: losartan (บัญชี ข), Clopidogrel (บัญชี ง)
3. ยาใหม่ที่ต้องติดตามการใช้  
: Pioglitazone

| ตัวชี้วัด                            | เป้าหมาย | 2562  | 2563  | 2564  | 2565  | 2566  |
|--------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| อัตราความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา.(DUE) |          |       |       |       |       |       |
| - Clopidogrel                        | 100%     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| - Ceftazidime                        | ≥ 80%    | 100   | 100   | 97.30 | 100   | 100   |
| - Losartan                           | 100%     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| - Pioglitazone                       | 100%     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| - Augmentin tab                      | 100%     | 70.60 | 88.62 | 93.90 | 99.13 | 99.25 |

## Clopidogrel

1. กำหนดว่าการ start ยาจะต้องเป็นแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น ดังนั้นจะมีการสั่งใช้ได้เฉพาะผู้ป่วยที่ส่งตัวมารักษาต่อเท่านั้น

2. เมื่อมีการใช้ควบคู่กับ Aspirin ในช่วง 1 ปี หรือตามแนวทางการรักษาของแพทย์เฉพาะทาง จึงสามารถหยุดใช้ได้ เกสซกรทำ pop note ในระบบ HOSxP เพื่อเตือนให้แพทย์ทราบว่าผู้ป่วยเริ่มกินยาเมื่อไหร่ และหากมากกว่า 1 ปี ให้แพทย์พิจารณาอาการผู้ป่วย หากไม่มีการกลับเป็นซ้ำก็หยุดยาได้

แบบประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid  
(Augmentin®) โรงพยาบาลตะโหนด

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย...นางสาวภาวิณี คุ้มวงษ์..... HN..... 66525 อายุ...๕๖.....ปี  
ประวัติโรคประจำตัว ( ) มีโรคประจำตัว .....  
( / ) ไม่มีโรคประจำตัว

การวินิจฉัยสำหรับการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid

- ( ) Acute exacerbation in chronic bronchitis  
( ) Pneumonia in pediatric patient  
( ) Community acquired pneumonia  
( ) Acute otitis media กรณี  
..... Severe; body temperature  $\geq 39^{\circ}\text{C}$   $\pm$  severe otalgia หรือ  
..... Non-severe กรณี Failure at 48-72 hours  
( ) Recurrent episodes of pharyngitis  
( ) Acute bacterial sinusitis กรณี  
..... Treatment failure or prior antibiotic therapy in past 4-6 weeks  
..... High suspicion of penicillin-resistant *S. pneumoniae*  
( ) Animal/Human bite  
( ) Diabetic foot infections  
( ) Periorbital/facial cellulitis  
( / ) Others...sinusitis → จงใจไม่ได้ tx. ด้วย ATB ในมาก่อน

เหตุผลในการสั่งใช้ยา

- ( ) Empirical treatment โดยเชื้อแบคทีเรียที่สงสัยคือ.....  
( ) Specific treatment โดยผลการเพาะเชื้อพบการติดเชื้อ  
..... *S. aureus*                      ..... *Staphylococcus* spp.                      ..... *E. coli*  
..... *H. influenzae*                      ..... *Klebsiella* spp.                      ..... *M. catarrhalis*  
..... *S. pneumoniae*                      ..... *N. gonorrhoeae*                      ..... *Enterobacterspp.*  
..... *S. pyogenes*                      ..... *Bacteroides* spp.                      ..... *E. faecalis*  
..... Viridans group Streptococcus                      ..... Others.....

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้สั่งใช้ยา  
วันที่สั่งใช้ยา... 7 ส.ค. 66 .....

ประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา ( ) สมเหตุสมผล ( / ) ไม่สมเหตุสมผล

ลงชื่อ..... เกษีกรผู้ประเมิน

แบบประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid  
(Augmentin®) โรงพยาบาลตะโหนด

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย..... น.ส. อรุณดา ..... อภิปต ..... HN..... 42135 ..... อายุ..... 44 ..... ปี

ประวัติโรคประจำตัว ( ) มีโรคประจำตัว .....

( ) ไม่มีโรคประจำตัว

การวินิจฉัยสำหรับการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid

( ) Acute exacerbation in chronic bronchitis

( ) Pneumonia in pediatric patient

( ) Community acquired pneumonia

( ) Acute otitis media กรณี

..... Severe; body temperature  $\geq 39^{\circ}\text{C}$   $\pm$  severe otalgia หรือ

..... Non-severe กรณี Failure at 48-72 hours

( ) Recurrent episodes of pharyngitis

( ) Acute bacterial sinusitis กรณี

..... Treatment failure or prior antibiotic therapy in past 4-6 weeks

..... High suspicion of penicillin-resistant *S. pneumoniae*

( ) Animal/Human bite

( ) Diabetic foot infections

( ) Periorbital/facial cellulitis

( / ) Others..... *infected surgical wound* ..... กิ่งหวัดจาก รพ. พักสง ครบ 7 วันแล้ว.

เหตุผลในการสั่งใช้ยา

( / ) Empirical treatment โดยเชื่อแนบคดีเรียงที่สงสัยคือ.....

( ) Specific treatment โดยผลการเพาะเชื้อพบการติดเชื้อ

..... *S. aureus* ..... *Staphylococcus* spp. .... *E. coli*

..... *H. influenzae* ..... *Klebsiella* spp. .... *M. catarrhalis*

..... *S. pneumoniae* ..... *N. gonorrhoeae* .... *Enterobacterspp.*

..... *S. pyogenes* ..... *Bacteroides* spp. .... *E. faecalis*

..... Viridans group Streptococcus ..... Others.....

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้สั่งใช้ยา

วันที่สั่งใช้ยา..... 17/1/68

ประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา ( / ) สมเหตุสมผล ( ) ไม่สมเหตุสมผล

ลงชื่อ..... เกษีขจรผู้ประเมิน

แบบประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid

(Augmentin®) โรงพยาบาลตะโหนด

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย นพ. นริศ พงศ์ศิริ HN..... 27872 อายุ 39 ปี

ประวัติโรคประจำตัว ( ) มีโรคประจำตัว .....  
() ไม่มีโรคประจำตัว

การวินิจฉัยสำหรับการสั่งใช้ยา Amoxicillin/Clavulanic acid

- ( ) Acute exacerbation in chronic bronchitis  
( ) Pneumonia in pediatric patient  
( ) Community acquired pneumonia  
( ) Acute otitis media กรณี  
..... Severe; body temperature  $\geq 39^{\circ}\text{C}$   $\pm$  severe otalgia หรือ  
..... Non-severe กรณี Failure at 48-72 hours  
( ) Recurrent episodes of pharyngitis  
( ) Acute bacterial sinusitis กรณี  
..... Treatment failure or prior antibiotic therapy in past 4-6 weeks  
..... High suspicion of penicillin-resistant *S. pneumoniae*  
() Animal/Human bite  
( ) Diabetic foot infections  
( ) Periorbital/facial cellulitis  
( ) Others.....

เหตุผลในการสั่งใช้ยา

- ( ) Empirical treatment โดยเชื้อแบคทีเรียที่สงสัยคือ.....  
( ) Specific treatment โดยผลการเพาะเชื้อพบการติดเชื้อ  
..... *S. aureus*      ..... *Staphylococcus* spp.      ..... *E. coli*  
..... *H. influenzae*      ..... *Klebsiella* spp.      ..... *M. catarrhalis*  
..... *S. pneumoniae*      ..... *N. gonorrhoeae*      ..... *Enterobacterspp.*  
..... *S. pyogenes*      ..... *Bacteroides* spp.      ..... *E. faecalis*  
..... Viridans group Streptococcus      ..... Others.....

ลงชื่อ..... VSM ..... แพทย์ผู้สั่งใช้ยา  
วันที่สั่งใช้ยา..... 24 Oct 2011 .....

ประเมินความสมเหตุสมผลในการสั่งใช้ยา () สมเหตุสมผล ( ) ไม่สมเหตุสมผล

ลงชื่อ..... DR ..... เกสัชกรผู้ประเมิน