







โรงพยาบาลมีมาตรฐาน ผู้ให้บริการพึงพอใจ  
เหมาะสมด้วยเทคโนโลยี สถานที่สวยงาม

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI-IC01-001

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00  
วันที่บังคับใช้ : - 8 เม.ย. 2547

หน้า  
1/4

เรื่อง วิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 ติดตามเฝ้าระวังอุบัติการณ์การติดเชื้อในโรงพยาบาล
- 1.2 ทำให้สามารถมองเห็นปัญหา หรือความเสี่ยงของการเกิดการติดเชื้อที่เป็นปัญหาสำคัญ และหาแนวทางปรับปรุงแก้ไข
- 1.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพบริการ

## 2. ขอบเขต

- 2.1 มีการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่อง
- 2.2 เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ทุกคน มีหน้าที่ในการเฝ้าระวังการติดเชื้อในหอผู้ป่วย
- 2.3 แบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่องให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเวชระเบียนผู้ป่วย

## 3. นิยามศัพท์

- 3.1 การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่อง หมายถึง การเฝ้าระวัง หรือสังเกตการติดตามเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมีระบบ และต่อเนื่อง
- 3.2 อัตรการติดเชื้อในโรงพยาบาล หมายถึง จำนวนครั้งการติดเชื้อในโรงพยาบาลของผู้ป่วยในช่วงเวลาหนึ่ง เปรียบเทียบกับจำนวนวันที่ผู้ป่วยอยู่ในโรงพยาบาล ( patient – day ) คิดเป็น 1000 วัน
- 3.3 แบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง ( FM-IC01-001 ) หมายถึง เครื่องมือการจัดเก็บข้อมูลเฝ้าระวังการติดเชื้อของผู้ป่วยในทุกหอผู้ป่วย

## 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 พยาบาลป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในหอผู้ป่วย ( ICWN ) มีหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อในผู้ป่วยทุกรายในหอผู้ป่วย ถ้าผู้ป่วยรายใดที่มีอาการบ่งชี้ว่ามีการติดเชื้อต้องเฝ้าระวังเป็นพิเศษ และให้บันทึกในแบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง และสรุป
- 4.2 พยาบาลป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ( ICN ) มีหน้าที่ เฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ( Target surveillance ) ในหอผู้ป่วย และรวบรวมผลการเฝ้าระวัง และสรุปผลการติดเชื้อในโรงพยาบาล รายงานคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.3 พยาบาลป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในหอผู้ป่วย ( ICWN ) มีหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อในผู้ป่วยในหอผู้ป่วย ถ้าผู้ป่วยรายใดที่มีอาการบ่งชี้ว่ามีการติดเชื้อต้องเฝ้าระวังเป็นพิเศษ และให้บันทึกในแบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง และสรุป

เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT



โรงพยาบาลมีมาตรฐาน ผู้ให้บริการพึงพอใจ  
เหมาะสมด้วยเทคโนโลยี สถานที่สวยงาม

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร  
WI-IC01-001

วิธีปฏิบัติงาน  
WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่บังคับใช้ : - 8 เม.ย. 2547

หน้า  
2/4

เรื่อง วิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

4.4 พยาบาลป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล (ICN) มีหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล (Target surveillance) ในหอผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง หอผู้ป่วยทั่วไป และรวบรวมผลการเฝ้าระวัง และสรุปผลการติดเชื้อในโรงพยาบาล รายงานคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### 5. อุปกรณ์และเครื่องมือ

- ไม่มี

#### 6. ขั้นตอนการปฏิบัติ

เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยเป็นแบบเดียวกัน กำหนดให้ทุกหอผู้ป่วย ดำเนินการดังต่อไปนี้

6.1 ผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในหอผู้ป่วย ให้เฝ้าระวังทุกราย ตั้งแต่แรกรับจนกระทั่งจำหน่ายผู้ป่วย โดยใช้แบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่องเป็นส่วนหนึ่งในเวชระเบียน

6.2 ผู้ป่วยที่รับรักษาในหอผู้ป่วยรายใดมีอาการบ่งชี้ว่ามีการติดเชื้อให้เฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยบันทึกลงในแบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง

6.2.1 ผู้ป่วยที่มีไข้มากกว่า 38 องศาเซลเซียส หลังเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลมากกว่า 48 ชั่วโมง

6.2.2 ผู้ป่วยที่มีอาการอุจจาระร่วงหลังเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลมากกว่า 48 ชั่วโมง

6.2.3 ผู้ป่วยที่มีบาดแผลมีหนองหลังเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลมากกว่า 48 ชั่วโมง

6.2.4 ผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันร่างกายต่ำ เช่น ผู้ป่วย On Steroid, On Chemotherapy, Radiation,

Hyperalimentionation, ( Lipid, Amino Acid ), WBC<1000 / cu. mm. , ผู้ป่วยที่มีบาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก

6.2.5 ผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการผ่าตัดในโรงพยาบาลเฉพาะแผลสะอาด

6.2.6 ผู้ป่วยทุกรายที่มีการสอดใส่อุปกรณ์ทางการแพทย์ เกิน 48 ชั่วโมง ได้แก่ การใส่ท่อช่วยหายใจ

การใส่ท่อเจาะคอ การสวนคาสาขสวนปัสสาวะ

6.2.7 ผู้ป่วยทุกรายที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ

6.2.8 ผู้ป่วยที่มารับการตรวจติดตามภายหลังการคลอดบุตรที่มีแผล EPISIOTOMY

6.3 บันทึกข้อมูลทั่วไป ในแบบบันทึกให้ถูกต้อง ครบถ้วน ชัดเจน ( ตามคู่มือปฏิบัติงานบันทึกข้อมูลเรื่อง แบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง SD - IC 01 -002 )

6.4 ศึกษาข้อมูลของผู้ป่วย เพื่อทราบว่ามีการติดเชื้อในโรงพยาบาลหรือไม่ เชื้อโรคชนิดใด และตำแหน่งใด โดยศึกษาจากแหล่งต่อไปนี้

เอกสารควบคุม

CONTROLLED DOCUMENT





โรงพยาบาลมีมาตรฐาน ผู้ใช้บริการพึงพอใจ  
เหมาะสมด้วยเทคโนโลยี สถานที่สวยงาม

โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

RATCHAPHIPHAT HOSPITAL

หมายเลขเอกสาร

WI-IC01-001

วิธีปฏิบัติงาน

WORK INSTRUCTION

ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่บังคับใช้ : - 8 เม.ย. 2547

หน้า

3/4

เรื่อง วิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

#### 6.4.1 เวชระเบียนผู้ป่วย

- การเจ็บป่วยในอดีต ประวัติเจ็บป่วยปัจจุบัน เพื่อค้นหาผู้ป่วยรายใดมีการติดเชื้อมาก่อนรับไว้ในโรงพยาบาล หรือการติดเชื่อนั้นมีผลมาจากการรับ ไว้รักษาใน โรงพยาบาลเมื่อครั้งก่อน พร้อมทั้งศึกษาระยะฟักตัวของ เชื้อ โรคด้วย
- ฟอรัมปรอท เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วยว่าผิดปกติ หรือมีการติดเชื้อหรือไม่ เช่น ไข้สูง ไข้ลดหลายวัน
- การได้รับการรักษา หรือตรวจพิเศษ การใส่สิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกาย เช่น เครื่องช่วยหายใจ สายสวน ปัสสาวะ เจาะคอ ท่อระบายต่าง ๆ การผ่าตัด ฯลฯ
- บันทึกรายงานทางการพยาบาล มีการบันทึกอย่างชัดเจน ถูกต้อง ครบถ้วน ต่อเนื่อง โดยทราบถึงปัญหา และอาการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย
- ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา เช่น ผลการตรวจเพาะเชื้อจากเลือด ปัสสาวะ อุจจาระ หนอง และการทดสอบความไวของยาปฏิชีวนะแต่ละชนิด และผลการตรวจโลหิตวิทยา หรือเคมีอื่น ๆ

6.5 ICWN รวบรวมแบบเฝ้าระวังฯ ทั้งหมดภายใน 1 เดือน และสรุปผลการติดเชื้อส่งให้ รองประธาน กรรมการ

6.6 รองประธานกรรมการ นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล

- อัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล เป็นการคำนวณหาอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล  


$$\text{อัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล} = \frac{\text{จำนวนครั้งของการติดเชื้อในโรงพยาบาล}}{\text{จำนวนวันที่ผู้ป่วยอยู่ในโรงพยาบาล ( Patient Day )}} \times 1000$$
- อัตราความชุกของโรค ( Prevalence Rate ) เป็นการคำนวณหาความเจ็บป่วยที่มีอยู่ทั้งหมด ในช่วงเวลาหนึ่งมีหน่วยเป็นร้อยละ  

$$\text{อัตราความชุกของโรค ( ครั้ง )} = \frac{\text{จำนวนครั้งของการติดเชื้อในช่วงเวลาหนึ่ง}}{\text{จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดขณะทำการศึกษาในช่วงเวลาเดียวกัน}} \times 100$$
- อัตราการติดเชื้อของระบบต่าง ๆ เป็นการหาอัตราการติดเชื้อในระบบต่าง ๆ เช่น  

$$\text{อัตราการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ} = \frac{\text{จำนวนครั้งของการติดเชื้อที่ระบบทางเดินปัสสาวะ}}{\text{จำนวนวันนอนรวมของผู้ป่วยคาสายสวนปัสสาวะทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน}} \times 1000$$

6.7 รองประธานกรรมการ นำข้อผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารควบคุม  
CONTROLLED DOCUMENT

 โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ โรงพยาบาลมีมาตรฐาน ผู้ให้บริการพึงพอใจ เหมาะสมด้วยเทคโนโลยี สถานที่สวยงาม	โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร <b>RATCHAPHIPHAT HOSPITAL</b>		หมายเลขเอกสาร <b>WI-IC01-001</b>
	ระเบียบปฏิบัติงาน <b>WORK INSTRUCTION</b>	ฉบับแก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : - 8 เม.ย. 2547	หน้า 4/4
เรื่อง วิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล			

## 7. เอกสารอ้างอิง

7.1 ระเบียบปฏิบัติงาน/แผนคุณภาพ

- ไม่มี

7.2 ระเบียบปฏิบัติงาน

- ไม่มี

7.3 ระเบียบปฏิบัติราชการ หรือเอกสารสนับสนุนอื่น ๆ

7.3.1 คู่มือปฏิบัติงาน เรื่องการบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มการเฝ้าระวังโรคติดเชื้ออย่างต่อเนื่อง SD-IC01-002

## 8. บันทึก

- ไม่มี

เอกสารควบคุม  
**CONTROLLED DOCUMENT**



