

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

กนกนาค ชูปัญญา คู่มือการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เล่ม 2. โครงการตำราศิริราช คณะ-  
แพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
พิมพ์เศศ, 2525.

การพยาบาล, กง. คู่มือการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, 2532.

\_\_\_\_. รูปแบบการดำเนินงาน ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลชุมชน.  
กรุงเทพมหานคร : สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, 2535.

ระบาศวิตยา, กง. รูปแบบการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. รายงานการเฝ้า  
ระวังโรค 22 (พฤศจิกายน 2534): 572-574.

\_\_\_\_. การเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. รายงานการเฝ้าระวังโรค 22  
(ธันวาคม 2534): 647-652.

\_\_\_\_. นิยามศัพท์ของการติดเชื้อโรคในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งต่างๆของร่างกาย.  
รายงานการเฝ้าระวังโรค 23 (มกราคม 2535): 655-662.

\_\_\_\_. ทศวรรษของการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. รายงานการเฝ้า  
ระวังโรค 23 (กรกฎาคม 2535): 370.

\_\_\_\_. กรอบแนวความคิดของการวิจัย. รายงานการเฝ้าระวังโรค 24 (กุมภาพันธ์ 2536):  
62-71.

\_\_\_\_. การสำรวจการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป. สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข, 2535. (อัคราเนา)

เดชา ตันไพจิตร, บรรจง วรณยิ่ง และ มวลัย วรจิตร, บรรณาธิการ. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสมัย, 2531.

เต็มศรี ชำนิจารกิจ. สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ทัสสนี นุชประยูร และ เต็มศรี ชำนิจารกิจ, บรรณาธิการ. สถิติกับการวิจัย การวิจัยชุมชนทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

นลินี อัสวโกตี, สาธิต วรณแสง, วีระศักดิ์ จงสุวิวัฒน์วงศ์ และประสิทธิ์ อัสวโกตี. การตายจากโรคติดเชื้อในภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล. สารศิริราช 38 (มกราคม 2529): 9-14.

พรหมพิศ สุวรรณกุล และคณะ. การสัมมนาเรื่องผลกระทบของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลของประเทศไทย. จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย 71 (มิถุนายน 2531): 52-53.

ไพบูลย์ ไล่ห้สุนทร. วิทยาการระบาดของการติดเชื้อในโรงพยาบาล. จุฬาลงกรณ์เวชสาร 28 (กุมภาพันธ์ 2527): 169-178.

\_\_\_\_. การติดเชื้อจากโรงพยาบาล. จุลสารสมาคมศิษย์เก่าแพทย์จุฬาลงกรณ์ 2 (ตุลาคม 2521): 9-18.

- ไพโรจน์ โชติวิทยาธารากร และคณะ. การติดเชื้อในโรงพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักเด็ก  
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. จุฬาลงกรณ์เวชสาร 36 (มิถุนายน 2535): 431-434.
- ยง ภู่วรรณ และสมหมาย พงษ์เวช. การติดเชื้อโรคอุจจาระร่วงในโรงพยาบาล.  
จุฬาลงกรณ์เวชสาร 30 (มกราคม 2529): 87-95.
- รัชณี โกศลวัฒน์ และคณะ. การติดเชื้อแผลผ่าตัดในโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์.  
จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย 2  
(พฤษภาคม-สิงหาคม 2535): 56-61.
- ลักขณา จิตรเชื้อ และคณะ. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักของโรงพยาบาล  
ศิริราช. จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย 1  
(2534): 35-39.
- วิทยา สวัสดิ์วิวัฒน์พงศ์ และคณะ. การระบาดของอหิวาตกโรคจากการติดเชื้อในโรงพยาบาล  
ขนาด 755 เตียง. วารสารกรมการแพทย์ 12 (ตุลาคม 2530): 527- 534.
- สิงโต วีระอาชากุล. การเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. วารสารโรงพยาบาล  
เจ้าพระยาอภัยภูเบศร 6 (มกราคม 2532):
- สมศักดิ์ ราชูล และคณะ. การติดเชื้อข้ามคนโดยเชื้อ staphylococcus aureus ที่ติดต่อยา  
เจนตามัยซินและ เมธิซิลลินในเด็กผู้ป่วยศัลยกรรมชายในโรงพยาบาลราชวิถี จดหมาย  
เหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย 75 (มีนาคม 2535): 24-30.
- สมศักดิ์ โล่ห์เลขา, บรรจง รัตนอุบล และประนอม มานู. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล  
รามธิบดี. รามธิบดีเวชสาร 4 (กรกฎาคม-กันยายน 2524): 184-194.

- สมศักดิ์ วัฒนศรี. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. รายงานการเฝ้าระวังโรค 22 (ธันวาคม 2534) : 639-645.
- สมศักดิ์ วัฒนศรี. ประวัตินัยและความหมายของงานป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. รายงานการเฝ้าระวังโรค 19 (มีนาคม 2531): 93-95.
- สมศักดิ์ วัฒนศรี และคณะ. สรุปผลการอภิปรายคำจำกัดความโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. วารสารแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย (กรกฎาคม 2531): 16-20.
- สมศักดิ์ วัฒนศรี และ อ๊ะ เคื้อ อุดมเลขกะ. การสำรวจการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล ในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป กระทรวงสาธารณสุข. จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย 2 (2535) : 51-55.
- สมศักดิ์ วัฒนศรี และ อ๊ะ เคื้อ อุดมเลขกะ. ระบาดวิทยาของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพมหานคร: กองระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข, (อัครสำเน)
- สุรัชย์ กอประเสริฐศรี และคณะ. การสำรวจความชุกโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล โรงพยาบาล-ศูนย์นครปฐม. จุลสารชมรมควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลแห่งประเทศไทย 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2535): 77-83.
- สมหวัง ด่านชัยวิจิตร และ คณะ. โรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. โครงการตำราศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์, 2529.
- สมหวัง ด่านชัยวิจิตร. วิธีการป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล. โครงการตำรา - ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์, 2533.

สีลม แจ่มอุลิตร์ตัน และคณะ. การติดเชื้อในโรงพยาบาลของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์  
วารสารโรคติดเชื้อและยาต้านจุลชีพ 4 (มกราคม-มีนาคม 2530): 10-15.

โสภณ คงสำราญ และอิทธิพันธ์ เจริญผล. แผลติดเชื้อในโรงพยาบาลศิริราช การศึกษาเชื้อ  
สาเหตุ. สารศิริราช 18 (พฤศจิกายน 2509): 597-604.

อายุ เกตุสิงห์. การติดเชื้อในโรงพยาบาล. สารศิริราช 8 (2499): 412-417.

อนุวัตร ลิมสุวรรณ. การติดเชื้อในโรงพยาบาล. กรุงเทพมหานคร: อักษรสมัย 2523.

ภาษาอังกฤษ

- Danchaivijitr, S. and Chokloekaew, S. A National Prevalence Study on Nosocomial Infections 1988. Journal of the medical association of Thailand 72 (1989): 1-5.
- Haley, R.W. , Quade, D. , Freeman, H.E. , Bennett, J.V. and the CDC SENIC Planning Committee. Study on the Efficacy of Nosocomial Infection Control American Journal of Epidemiology 111 (1980): 472-485.
- Leksomboon, U. and others. Summary of group discussions group 1: methods for notional study on nosocomial infections. Journal of the medical association of Thailand 71 (July 1988): 56-57.
- Pannarunothai, S. Nosocomial Infection Control Activities in Thailand 1989. Journal of the medical association of Thailand 75 (March 1992): 31-34.
- Sudsukh, U. The Control of nosocomial infections in Thailand in the future. Journal of the medical association of Thailand 72 (1989): 44-45.
- Suwanakoon, p. , Silpepojekul, K. , Watanasri, S. , Lumpikanon, P. and Danchaivijitr, s. Symposium: impact of nosocomial infections on Thailand. Journal of the medical association of Thailand 71 (July 1988): 52-55.

Smith, P.W., et al. Infection control in long-term care facilities.

2 nd ed. New York : John Wiley and Sons; Inc; 1984.

Tolson, J.S., Henderson, T.S., Martone, W.J., et al. Nosocomial infections in elderly patients in the United States. American Journal of medicine 91 (1991):2895-2935.

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก.

## แบบสอบถาม

เรื่อง

การแผ้วระวัง โรคติดต่อในโรงพยาบาล

เลขที่ \_ \_ \_ \_

1 4

## ก. ข้อมูลส่วนตัว

1. ชื่อ ..... สกุล .....
2. เพศ ....1. ชาย ....2. หญิง
3. อายุ .... ปี
4. เลขที่ทั่วไป .....เลขที่ภายใน .....

5

6 7 8

## ข. ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติการเจ็บป่วยและการรักษา

5. เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล  
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.2536
6. อาการสำคัญ .....
7. การวินิจฉัยแรกรับ .....
- จำหน่ายเมื่อวันที่....เดือน.....พ.ศ.2536  
รวมระยะเวลารักษาในโรงพยาบาล.....วัน
8. เปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย.....  
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.2536
9. หอผู้ป่วย ที่ Admit ครั้งแรก  
....1.อายุรกรรมชาย ....2.อายุรกรรมหญิง  
....3.ศัลยกรรมชาย ....4.ศัลยกรรมหญิง  
....5.สูติ-นรีเวชกรรม ....6.เด็กสามัญ

\_ \_ \_

9 10 11

\_ \_

12 13

-2-

- ....7.เด็กพิเศษ      ....8.เด็ก 3 (Nursery)  
 ....9.ธเนศวรบน      ...10.ธเนศวรล่าง  
 ...11.ชานโพรยทิพย์บน ...12.ชานโพรยทิพย์ล่าง  
 ...13.อุบัติเหตุ      ...14.ICU  
 ...15.E.E.N.T.
10. ย้ายไปหอผู้ป่วย.....  
 เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ 2536
- 11 . ประเภทผู้ป่วย  
 ....1. อายุรกรรม      ....2. กุมารเวชกรรม  
 ....3. ศัลยกรรม      ....4. สูติ-นรีเวชกรรม  
 ....5. EENT
12. ใน 3 เดือนที่ผ่านมา เคยเข้ารับการรักษาใน  
 โรงพยาบาล  
 ....1. ไม่เคย    2. เคย ที่ ร.พ.....  
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ 2536  
 การวินิจฉัย.....  
 ระยะเวลา .... วัน  
 ห่างจากเข้ารับการรักษารั้งนี้ ..... วัน
13. มีไข้มากกว่า 38 องศาเซลเซียส  
 ....1. แกร็บ  
 ....2. หลังรับ เมื่อวันที่.....  
 ระยะเวลา .... วัน
14. อาการแสดงที่สงสัยว่าติดเชื้อในโรงพยาบาล  
 หลังจากรักษาในโรงพยาบาล.....วัน
15. การใช้เครื่องมือพิเศษ  
 ....1. การผ่าตัด เมื่อวันที่ .....  
 ชนิดของแผลผ่าตัด

14

15 16

-3-

- [ ] clean [ ] contaminate  
 [ ] clean-contaminate [ ] dirty  
 ....2. Endotracheal Tube  
 ....3. Tracheostomy Tube  
 ....4. Retained Urethral catheter  
 ....5. Intravenous catheter needle  
 ....6. Cut down 7. Hemodialyzer  
 ....8. Chest drain  
 ....9. ไม้ใช้

— — — — —  
 17 18 19 20 21 22 23 24

## 16. การใช้ยาปฏิชีวนะ

1. .... ขนาดที่ใช้ ..... เริ่มเมื่อ .....
2. .... ขนาดที่ใช้ ..... เริ่มเมื่อ .....
3. .... ขนาดที่ใช้ ..... เริ่มเมื่อ .....
4. .... ขนาดที่ใช้ ..... เริ่มเมื่อ .....

## 17. ตำแหน่งของการติดเชื้อ

ตำแหน่งที่สงสัยว่ามีการติดเชื้อ

- ....1.ระบบทางเดินปัสสาวะ เริ่มเมื่อ .....
- ส่ง Specimen เมื่อ .....
- ....2.ระบบทางเดินหายใจ เริ่มเมื่อ .....
- ส่ง Specimen เมื่อ .....
- ....3.ระบบทางเดินอาหาร เริ่มเมื่อ .....
- ส่ง Specimen เมื่อ .....
- ....4.ผิวหนังและชั้นใต้ผิวหนัง เริ่มเมื่อ .....
- ส่ง Specimen เมื่อ .....
- ....5.ระบบโลหิต.....

-4-

เริ่มเมื่อ .....	— — — — —
ส่ง Specimen เมื่อ .....	25 26 27 28 29
.....9. ไม่ติดเชื้อ.....	
<b>ค. ข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ</b>	
18. ค่าฮีโมโกลบิน (Hb) .....	กรัม/เดซิลิตร —
.....1. ปกติ	.....2. โลหิตจาง 30
.....9. ไม่ได้ตรวจ	
19. Specimen ที่ส่งตรวจ	
.....1. เลือด ผล.....	
.....2. ปัสสาวะ ผล.....	
.....3. ทนong ผล.....	
.....5. อื่น ๆ ระบุ .....	
ผล.....	
20. เชื้อที่พบ	
.....1. Staphylococcus aureus	— — — — —
.....2. Pseudomonas aeruginosa	31 32 33 34 35 36 37 38
.....3. Klebsiella species	
.....4. Escherichia coli	
.....5. Enterococci	
.....6. Acinitobactor annitratus	
.....7. Enterbactor clocae	
.....8. Proteus marabilis	
.....9. ไม่ติดเชื้อ	
อื่น ๆ ระบุ.....	

## ง. สรุปผลการรักษา

21. การติดเชื้อ	
....1. ติดเชื้อในโรงพยาบาล	....2. ติดเชื้อในชุมชน
....3. สรุปไม่ได้	39
22. สรุปว่ามีการติดเชื้อในโรงพยาบาล	—
ระบุจำนวนครั้งที่ติดเชื้อ.....	40
23. สภาพผู้ป่วยก่อนจำหน่าย	
....1. หายดี	....2. ยังรักษาอยู่
....3. ตาย	....4. ตายจากสาเหตุ NI
....5. ส่งไปรักษาต่อ.....	....6. ไม่สมัครอยู่
	41

## ภาคผนวก ข.

## หอผู้ป่วย

- |                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย      | รับผู้ป่วยประ เภทอายุรกรรมเพศชาย                                                     |
| 2. หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง     | รับผู้ป่วยประ เภทอายุรกรรมเพศหญิง                                                    |
| 3. หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย       | รับผู้ป่วยศัลยกรรมเพศชาย                                                             |
| 4. หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง      | รับผู้ป่วยศัลยกรรมเพศหญิง                                                            |
| 5. หอผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรม   | รับผู้ป่วยประ เภทสูติ-นรีเวช                                                         |
| 6. หอผู้ป่วย เด็กสามัญ        | รับผู้ป่วยเด็กต่ำกว่า 14 ปี ทั้งเพศชายและหญิง เป็น<br>หอผู้ป่วยรวม                   |
| 7. หอผู้ป่วย เด็กพิเศษ        | รับผู้ป่วยเด็กพิเศษ อายุต่ำกว่า 14 ปี ทั้งเพศชาย<br>และหญิง                          |
| 8. หอผู้ป่วยเด็ก 3 (Nursery)  | รับผู้ป่วยทารกที่มีภาวะผิดปกติ ทั้งเพศชายและหญิง                                     |
| 9. หอผู้ป่วยธเนศวรบน          | รับผู้ป่วย ทั้งประ เภทอายุรกรรมและศัลยกรรม ทั้งเพศ<br>ชายและหญิง รวมทั้งพระภิกษุสงฆ์ |
| 10. หอผู้ป่วยธเนศวรล่าง       | รับผู้ป่วยประ เภทอายุรกรรมและศัลยกรรม ทั้งเพศ<br>ชายและหญิง                          |
| 11. หอผู้ป่วยชานโบราณ         | รับผู้ป่วยประ เภทอายุรกรรม เพศชาย                                                    |
| 12. หอผู้ป่วยชานโบราณล่าง     | รับผู้ป่วยประ เภทอายุรกรรม เพศหญิง                                                   |
| 13. หอผู้ป่วยอุบัติเหตุ       | รับผู้ป่วยประ เภทศัลยกรรม ทั้งเพศชายและหญิง                                          |
| 14. หออภิบาลผู้ป่วยหนัก (ICU) | รับผู้ป่วยอาการรุนแรงที่ต้องดูแลใกล้ชิด ทั้งเพศชาย<br>และหญิง                        |
| 15. หอผู้ป่วย หู ตา คอ จมูก   | รับผู้ป่วย หู ตา คอ จมูก ทั้งเพศชายและหญิง                                           |

## ภาคผนวก ค.

ยาปฏิชีวนะที่ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้ในโรงพยาบาล เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2536

ชื่อยา	ราคา(ต่อหน่วย)	จำนวนที่ใช้	มูลค่าต้นทุน (บาท)
<u>PENICILLIN GROUP</u>			
P.G.S. 1 mu	8 บาท	1,636 mu	13,088
CLOXACILLIN 1 gm	20 บาท	147 gm	2,940
PENGLOBE	6 บาท	8 tab	48
AMPICILLIN 500 mg	11 บาท	22 gm	242
PIPERACILLIN 2 gm	200 บาท	213 gm	42,600
AMOXYCILLIN 500 mg	3.50 บาท	220 cap	770
<u>CEPHALOSPORIN GR.</u>			
CEFAZOLIN 1 gm	180 บาท	712 gm	128,160
CLAFOLAN 1 gm	185 บาท	15 gm	2,775
CEFOBID 1 gm	300 บาท	2 gm	600
FORTUM 1 vial	348 บาท	212 gm	73,776
<u>AMINOGLYCOSIDE</u>			
GENTAMICIN 80 mg	10 บาท	30 gm	300
AMIKIN 1 vial	100 บาท	102 gm	10,200
<u>GUINOLONE GR.</u>			
NORFLOXACIN 100 mg	7.50 บาท	7,000 mg	525

ชื่อยา	ราคา (ต่อหน่วย)	จำนวนที่ใช้	มูลค่า
อื่น ๆ			
BACTRIM 1 tab	.79 บาท	140 tab	110
CHLORAMPHENICOL 1 vial	14 บาท	195 gm	2,730
FLAGYL 1 vial	105 บาท	34 gm	3,570
รวมค่ายาปฏิชีวนะ (ราคาต้นทุน)		282,434 บาท	



ภาคผนวก ง .

คำอธิบายศัพท์

COLONIZATION หมายถึง กระบวนการที่เชื้อโรคเข้าไปในร่างกายแล้วเกาะติดกับเยื่อ  
ของอวัยวะต่าง ๆ เมื่อเกาะติดได้แล้วเชื้อโรคจะแบ่งตัวเพิ่มจำนวนขึ้น แต่ยังไม่  
แสดงอาการอันตรายต่อเนื้อเยื่อหรือทำลายเซลล์ ระยะนี้ไม่ถือว่ามี การติดเชื้อ

ประวัติผู้เขียน

นางสถาพร ศรีเจริญชอบ เกิดวันที่ 25 กรกฎาคม 2504 ที่อำเภอศรีมหาโพธิ  
 จังหวัดปราจีนบุรี สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง  
 จากวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี ในปีการศึกษา 2527 สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต จาก  
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปี พ.ศ.2531 เข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ที่  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ.2535 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริม-  
 สุขภาพ ที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

