

การจัดการข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งเต้านม

น.พ.ชลทิศ อุไรฤกษ์กุล

โรงแรมเจริญธานี ขอนแก่น – 20 ก.พ.57



HPC4
www.hpc4.go.th
ศูนย์อนามัยที่ ๔ ราชบุรี

Content:

1. หลักการแนวคิดของระบบข้อมูล
2. ตัวอย่างระบบการเฝ้าระวังมะเร็งเต้านม
3. โปรแกรม BCSS เข้าไปที่ Web Site www.hpc4.go.th แล้วไปที่ Click ที่ pink ribbon

หลักการแนวคิด



2/20/2014

หลักการและแนวคิด

1. เก็บข้อมูล เพื่อการรักษา เพื่อหาข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับ
 - การกระจาย (Distribution) อุบัติการณ์ /ความชุก กลุ่มอายุ อาการ/อาการแสดง
 - การหาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ (Determinant) เพื่อหาปัจจัยใด เป็น Risk Factors ของ Ca Breast
2. การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการรักษา
3. กำกับติดตาม
4. การประเมินประสิทธิผลของการตรวจเต้านมด้วยตนเอง กลุ่มที่ BSE อย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ Cancer Size จะเล็กกว่า และ Staging จะ Early กว่าหรือไม่

ข้อใดข้อหนึ่งก็ได้ ไม่จำเป็นต้องทำทุกข้อ

การลด อัตราป่วย/ตาย จากมะเร็งเต้านม

1. ลดตาย

1. การเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยง → หญิงอายุ 30-70 ปี, Ca breast ในญาติสายตรง, ได้ Estrogen หรือ Expose Estrogen นาน , อ้วน , ในเมือง
2. Early Dx , (BSE , CBE, Mammogram , U/S, Biopsy)
3. Prompt Rx (Surgery, Radiation , Hormone, Chemo , Targeted)
4. การเข้าถึงรักษามะเร็งเต้านมที่มีประสิทธิภาพ

2. ลดป่วย

1. ลดเสี่ยง Risk Factors → Estrogen , High Fat Diet
2. เพิ่ม Protective Factors → เพิ่มผัก/ผลไม้ , การออกกำลังกาย

ข้อมูลที่จะบอกประสิทธิภาพของพื้นที่

- การเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยง และการส่งต่อเมื่อพบสิ่งผิดปกติจากการเฝ้าระวัง
 - BSE อย่างสม่ำเสมอและคุณภาพ
 - การส่งต่อเมื่อพบสิ่งผิดปกติ
- การวินิจฉัย / การรักษา / ผลการรักษา
 - วินิจฉัย รวดเร็ว หรือไม่ (Early Dx)
 - การขึ้นทะเบียนผู้ป่วยมะเร็งเต้านม และการดูแลอย่างต่อเนื่องและเป็นเครือข่าย
 - รักษาด้วยวิธีการใด และผลการรักษา
 - มีชีวิต (Cancer free , recurrent)
 - เสียชีวิต จากมะเร็งหรือสาเหตุอื่น

Indicators

	Process indicators	Output/Outcome indicators
Case Finding	% หญิง 30-70 ปีที่ BSE อย่างมีคุณภาพ/สม่ำเสมอ	% ก้อนที่ ≤ 2 ซม. % Stage 1+2
	% การส่งต่อในรายที่ตรวจพบสิ่งผิดปกติ	Incidence Rate / แส่น ปชก
Case Holding	% ของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่เข้าถึงการรักษาอย่างมีคุณภาพ	Mortality Rate / แส่น ปชก Prevalence Rate / แส่น ปชก

ตัวอย่างระบบการเฝ้าระวังมะเร็งเต้านม

1. เขตบริการสุขภาพที่ 5 (สีชมพู) (ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบฯ)
2. โครงการสืบสานพระราชปณิธานต้านมะเร็งเต้านม (สีฟ้า)



เขตบริการสุขภาพที่ 5

- เก็บข้อมูลผู้ที่มีความผิดปกติที่เต้านม (มะเร็งและความผิดปกติของเต้านมอื่นๆที่ไม่ใช่มะเร็งเต้านม) โดยเก็บทั้งรายเก่าและรายใหม่
- เก็บข้อมูลผ่าน web รพ./ สสจ.แต่ละจังหวัดก็มีหลากหลาย Style
 - ใช้โปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูลผู้ป่วย
 - ใช้โปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูลเพื่อศึกษาทางวิชาการ หรือ ปรับ C
 - ใช้โปรแกรมเพื่อติดตามการรักษาอย่างต่อเนื่องภายในจังหวัด
 - ใช้โปรแกรมเพื่อการกำกับ ติดตาม
- KSF ศัลยแพทย์ รพศ/รพท. ที่สนใจเรื่องมะเร็งเต้านม

โครงการสืบสวนพระราชปณิธานต้านมะเร็งเต้านม

- โครงการร่วม มูลนิธิธันยรักษ์ กสธ. สปสช
- เก็บข้อมูล Prospective ประมาณ 5-10 ปี เริ่มดำเนินการปี 2556
- วัตถุประสงค์
 - หญิงอายุ 30-70 ปีในพื้นที่เป้าหมาย (1.88 ล้านคน) BSE อย่างสม่ำเสมอ และมีคุณภาพ ร้อยละ 80
 - สร้างระบบในการ
 - ประเมินผลประสิทธิผลของ BSE อย่างมีคุณภาพ โดยพิจารณาตัวแปร Cancer Size และ Staging

โปรแกรม BCSS (Breast Cancer Surveillance System)



Concept

1. Key ข้อมูลให้น้อยที่สุด แต่สามารถสะท้อนประสิทธิภาพของ Case Finding และ case holding ของพื้นที่ได้
 1. The must (Ca Breast รายใหม่ , ข้อมูลที่เพียงพอต่อการหา Output/Outcome Indicators)
 2. Option (ข้อมูลความผิดปกติของเต้านมอื่นๆที่นอกจากมะเร็ง , ข้อมูลของการหา Indicators ในระดับ Process)
2. Key ผ่าน Web
3. เขต/ภาค ต้องนำโปรแกรม BCSS ไปติดตั้งที่ server เพื่อให้มีคนดูแลภาพรวมของระบบ
4. โปรแกรมนอกจากจะทำการบันทึกแล้ว ยังเป็น Web ให้ความรู้ และการสื่อสารระหว่าง Ca Breast CoP (Community of Practice)

ตัวแปร The Must

- ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วย (เลข 13 หลัก อายุ เพศ ที่อยู่)
- ข้อมูลเกี่ยวกับการเป็นการวินิจฉัยมะเร็งเต้านม รายใหม่
 - วินิจฉัยเมื่อไร /
 - ถ้ามาด้วยก้อนที่เต้านม ขนาดก้อนวัดจาก mammogram ,U/S , ชิ้นเนื้อ
 - Staging
 - สถานะของผู้ป่วย

ตัวแปร Option

- มะเร็งเต้านมและความผิดปกติของเต้านมอื่นๆ
 - การวินิจฉัยอื่นๆ ที่ไม่ใช่มะเร็งเต้านม
 - Risk Factors.
 - คุณภาพและความสม่ำเสมอ BSE
 - Sign & Symptom & ตำแหน่งของก้อน
 - การรักษา
- Pop_register (หญิง 30-70 ปี) ,Pop_exam บันทึกจาก JHCIS หรือ HosXP

วิธีบันทึกอย่างย่อ

- เข้าโปรแกรมผ่าน www.hpc4.go.th เข้า ระบบเฟียร์ะวังมะเร็งเต้านม → เขตพื้นที่ 5 ราชบุรี
- Login รหัสสถานบริการ(ของ สปสช) & Password เข้าระบบ จากนั้นบันทึกข้อมูล Profile สถานบริการ
- ทำการบันทึกข้อมูล
 - บันทึกเลข 13 หลักว่ามีการบันทึกข้อมูลรายนี้แล้วหรือยัง
 - ถ้าเลข 13 หลักยังไม่มีการบันทึกก่อนหน้า ให้ทำการบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์ม The must +/- option
 - Save ผ่าน web

Web site – Knowledge Asset (ขุมความรู้)

- ประวัติศาสตร์
- ปัจจัยเสี่ยง
- อุบัติการณ์
- การคัดกรองมะเร็งเต้านม
- อาการ/อาการแสดง
- TNM Staging (ประมาณ 50% ไม่ทราบระยะ ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องช่วยกัน staging)
- ประเภทและการประเมินการตอบสนองต่อการรักษา และการแบ่งกลุ่มความเสี่ยง
- การรักษา
- เครื่องมือในการประเมินความเสี่ยงและแนวทางการรักษา

ระบบข้อมูลเกี่ยวกับมะเร็งเต้านม

- BSE โครงการสืบสานพระราชปณิธาน สีฟ้า
- BCSS V.2 BCSS (Breast Cancer Surveillance System) สีชมพู
(กรมอนามัย)