

สืบเนื่องจาก ประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง ประเภทและขอบเขตของบริการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๖)

จึงได้มีการเพิ่มตัวแปร “ผู้ต้องขังในเรือนจำ (ก่อนพ้นโทษ)” ในโปรแกรม ntip

บริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค สำหรับผู้ต้องขัง |

ลำดับ	รายการบริการ	กิจกรรมสำคัญที่จะได้รับ	กลุ่มเป้าหมาย	ความถี่	หมายเหตุ
๓	บริการตรวจคัดกรองวัณโรค	บริการตรวจคัดกรองวัณโรค ด้วยวิธีการถ่ายภาพรังสี ทรวงอก (Chest-X-ray : CXR)	-ผู้ต้องขังแรกจับ (ภายใน ๓๐ วัน) -ผู้ต้องขังระหว่างต้องโทษ -ผู้ต้องขังก่อนปล่อยตัวพ้นโทษ	-แรกจับ ๑ ครั้ง -ระหว่างต้องโทษ ๑ ครั้ง ต่อปี -ก่อนพ้นโทษ ๑ ครั้ง	



สรุปการประชุมวางแผน ติดตาม และสนับสนุนการดำเนินงานค้นหา ป้องกัน และควบคุมวัณโรคในเรือนจำ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2567 ณ กรมราชทัณฑ์

1. ทางกรมราชทัณฑ์ เสนอแนะให้**กองวัณโรคขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้ต้องขังรายบุคคล** ได้แก่ จำนวนผู้ต้องขังรายเก่าและใหม่ วันที่รับตัว วันที่ปล่อยตัว เลขประจำตัวประชาชน รหัสผู้ต้องขังหรือรหัสจังหวัดสำหรับใช้เป็นตัวแปรหลักในการยืนยันตัวตน เป็นต้น **โดยขอในรูปแบบการทำหนังสือราชการ**
2. **กำหนดระยะเวลาในการขอข้อมูลผู้ต้องขัง** ยกตัวอย่างเช่น จำนวนผู้ต้องขังที่เข้าเรือนจำ ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน นั้นจะได้ข้อมูลในทุกวันที่ 1 ของเดือนถัดไป **โดยข้อมูลที่ได้จะอยู่ในรูปแบบ Excel**
3. **กองวัณโรคนำข้อมูลที่ได้จากกรมราชทัณฑ์ import ข้อมูลเข้าระบบ NTIP** เพื่อผสานข้อมูลระหว่างข้อมูลการคัดกรองในผู้ต้องขังที่ได้จากโรงพยาบาลแม่ข่ายกรอกลงในระบบ NTIP และ ข้อมูลผู้ต้องขังจากกรมราชทัณฑ์ พร้อมทั้งประมวลผลข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
4. **รายงานข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลให้กับกรมราชทัณฑ์** เพื่อการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
5. กรมราชทัณฑ์กำลังดำเนินการจัดทำระบบจัดเก็บข้อมูล 17 ระบบรุ่นใหม่ หากเสร็จสิ้นแล้ว ได้มีการ**ความเห็นพ้องต้องกันว่า ให้มีการเชื่อมข้อมูลผู้ต้องขังจากระบบกรมราชทัณฑ์ และ ข้อมูลคัดกรองวัณโรคจากระบบ NTIP** ด้วยวิธีการสร้างระบบฐานข้อมูลกลางและเชื่อมต่อข้อมูลจากระบบหนึ่งไปยังอีกระบบหนึ่ง (Application Programming Interface: API)
6. การกำหนดตัวหาร/ตัวส่วน ให้เป็น จำนวน ผู้ต้องขังรายใหม่ทุกรายที่เข้าเรือนจำ เพื่อใช้สำหรับการคำนวณอัตราการคัดกรองด้วย CXR ตามตัวชี้วัดการคัดกรองวัณโรคในเรือนจำ

การทบทวนตัวแปรของการคัดกรองวัณโรคในเรือนจำ

หน้าหลัก

ทะเบียนชั้นสูตร

ทะเบียนวัณโรค

เคสโอนย้าย

ทะเบียนคัดกรอง

ผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง

เชื่อมทะเบียน

วินิจฉัย LTBI

User Request

เอกสารวิธีใช้งาน

รายชื่อเครือข่าย

ติดต่อเรา

บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง | Case Finding Data

ประเภทคัดกรอง (* กรุณาเลือก) Active Passive

รหัส 6723760000417

บัตรประชาชน บัตรประชาชน

ชื่อ ---เลือก--- ชื่อ นามสกุล

วันเกิด ปี เดือน

อายุ ปี เดือน

หมู่

ประชากร ---เลือก--- สัญชาติ ---เลือก---

ที่อยู่ ตำบล ---เลือก---

จังหวัด ---เลือก--- อำเภอ ---เลือก---

* สิทธิการรักษา ---เลือก---

ข้อมูลการคัดกรอง

โรงพยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน่วยบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แม่ข่าย) 23760-กองวัณโรค กรมควบคุมโรค

ไม่ใช่ประชาชนไทย->ผู้ต้องขังในเรือนจำ** มีสิทธิขอรับบริการสิทธิประโยชน์การคัดกรองได้

กลุ่มเสี่ยง ประชากรเสี่ยงต่อวัณโรค

ความเสี่ยง ผู้ต้องขังในเรือนจำ (รายเก่า) **

ชื่อเรือนจำ ---เลือก---

วันที่เข้าเรือนจำ บุคลากรสาธารณสุขและผู้ป่วย**

ผู้ต้องขังในเรือนจำ (รายเก่า) **

ผู้ต้องขังในเรือนจำ (รายใหม่) **

ผู้ต้องขังเรือนจำ (ก่อนพ้นโทษ) **

ผู้อาศัยในสถานพินิจ**

ผู้ที่อยู่สถานสงเคราะห์/ไร้ที่พึ่ง**

ประชากรข้ามชาติ

ผู้อาศัยในชุมชนแออัด/ค่ายอพยพ

คนเร่ร่อนไร้ที่อยู่

ผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง

ผลการพิจารณา ---เลือก---

HN

บันทึก ย้อนกลับ

ได้มีการเพิ่มกลุ่มความเสี่ยงผู้ต้องขังเรือนจำ (ก่อนพ้นโทษ) เพื่อให้ผู้ต้องขังก่อนพ้นโทษได้มีสิทธิเข้ารับการ CXR ก่อนออกจากเรือนจำอีกครั้ง

การทบทวนตัวแปรของการคัดกรองวัณโรคในเรือนจำ

- หน้าหลัก
- ทะเบียนชั้นสูตร
- ทะเบียนวัณโรค
- เคสโอนย้าย
- ทะเบียนคัดกรอง**
- ผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง
- เชื่อมทะเบียน
- วินิจฉัย LTBI
- User Request
- เอกสารวิธีใช้งาน
- รายชื่อเครือข่าย
- ติดต่อเรา

บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง | Case Finding Data

ประเภทคัดกรอง (* กรุณาเลือก) Active Passive

รหัส 6723760000417 บัตรประชาชน บัตรประชาชน

ชื่อ ---เลือก--- ชื่อ นามสกุล วันเกิด อายุ ปี ปี เดือน เดือน

ประชากร ---เลือก--- สัญชาติ ---เลือก--- ที่อยู่ หมู่

จังหวัด ---เลือก--- อำเภอ ---เลือก--- ตำบล ---เลือก---

* สิทธิการรักษา ---เลือก---

ข้อมูลการคัดกรอง

โรงพยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน่วยบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แม่ข่าย) 23760-กองวัณโรค กรมควบคุมโรค

ความเสี่ยง ผู้ต้องขังในเรือนจำ (รายเก่า) ** ค้นหาผู้ขอ

ชื่อเรือนจำ ---เลือกเรือนจำ---

วันที่เข้าเรือนจำ วันที่พ้นโทษ

ได้มีการเพิ่ม

- “วันที่เข้าเรือนจำ” เพื่อตรวจสอบระยะเวลาในการคัดกรองด้วย CXR ในผู้ต้องขังรายใหม่
- “วันที่พ้นโทษ” เพื่อติดตามการรักษาวัณโรคหลังจากผู้ต้องขังออกจากเรือนจำ

CXR ถ่ายรังสีทรวงอก(CXR) วันที่ ผล CXR ---เลือก--- ผล Abnormal ---เลือก---

ผลการพิจารณา ---เลือก--- HN TB No.

บันทึก ย้อนกลับ

นิยามตัวแปรผู้ต้องขังสำหรับการคัดกรองวัณโรคในเรือนจำ

- 1. ผู้ต้องขังรายใหม่** คือ ผู้ต้องขังแรกจับ (ภายใน 30 วัน) ที่ได้รับบริการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก (Chest-X-ray:CXR) ภายในระยะ 1 เดือน
- 2. ผู้ต้องขังรายเก่า** คือ ผู้ต้องขัง **ระหว่างต้องโทษ (30 วันขึ้นไป)** ที่ได้รับบริการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก (Chest-X-ray:CXR) อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้งต่อปี
- 3. ผู้ต้องขังก่อนพ้นโทษ** คือ ผู้ต้องขังที่ได้รับการคัดกรองการถ่ายภาพรังสีทรวงอก ในระหว่างก่อนออกจากเรือนจำ โดยผู้ต้องขังต้องไม่ได้รับการคัดกรองภายใน 6 เดือนที่ผ่านมา
- 4. วันที่แรกจับ** (โปรแกรมยังไม่ได้บังคับคีย์) จะได้ตรวจสอบได้ว่าผู้ต้องขังรายใหม่ได้รับการคัดกรองภายในระยะเวลา 1 เดือนหรือไม่ และรู้ว่าสถานะของผู้ต้องขังตอนนี้เป็นรายใหม่หรือรายเก่า
- 5. วันที่พ้นโทษ** (โปรแกรมยังไม่ได้บังคับคีย์) จะเป็นการตัดจำนวนผู้ต้องขังเพื่อไม่นับมาเป็นตัวหาร และสามารถติดตามได้ในกรณีที่ผู้ต้องขังเป็น TB แล้วมีการพ้นโทษไป

การทบทวนตัวแปรของการคัดกรองวัณโรคในเรือนจำ

+ เพิ่มข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง

บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง | Case Finding Data

ประเภทคัดกรอง (* กรุณาเลือก) Active Passive

รหัส 6708467000023 บัตรประชาชน บัตรประชาชน

ชื่อ ---เลือก--- ชื่อ นามสกุล วันเกิด อายุ ปี ปี เดือน เดือน

ประชากร ---เลือก--- สัญชาติ ---เลือก---

ที่อยู่ หมู่

จังหวัด ---เลือก--- อำเภอ ---เลือก--- ตำบล ---เลือก---

* สิทธิการ ---เลือก---

รักษา

ข้อมูลการคัดกรอง

โรงพยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน่วยบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แม่ข่าย) 10734-โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ไม่ใช่ประชาชนไทย->ผู้ต้องขังในเรือนจำ** มีสิทธิขอรับบริการสิทธิประโยชน์การคัดกรองได้

กลุ่มเสี่ยง ประชากรเสี่ยงต่อวัณโรค ความเสี่ยง ผู้ต้องขังในเรือนจำ (รายเก่า) ** ค้นหา

ชื่อเรือนจำ ---เลือกเรือนจำ---

วันที่คัดกรอง ชักประวัติ ---เลือก---

วันที่เข้าเรือนจำ

CXR ทะเบียนชั้นสูตรคัดกรอง

ถ่ายรังสีทรวงอก(CXR) วันที่ ผล CXR ---เลือก---

ผล Abnormal ---เลือก---

ผลการพิจารณา ---เลือก---

HN TB No.

บันทึก ย้อนกลับ

การกรอกข้อมูลวันที่เข้าเรือนจำ ขณะนี้เป็นการทดลองกรอกข้อมูลยังไม่จำเป็นต้องกรอกทุกราย

การชดเชย กลุ่มเสี่ยง/ความเสี่ยง ผู้ต้องขังในเรือนจำ ในปัจจุบัน

1. ประชากรไทยที่มีเลขบัตรประชาชน ทุกสิทธิ

2. เลือกกลุ่มเสี่ยงในโปรแกรม **NTIP** (ณ ปัจจุบัน กรกฎาคม 2567) สปสช. ยืนยันชดเชยในกลุ่มนี้ **1 คน/1 ครั้ง/ปีงบประมาณ** ไม่ว่าจะเลือก ตัวเลือกเป็น

ผู้ต้องขังรายใหม่ หรือ ผู้ต้องขังรายเก่า หรือ ผู้ต้องขังก่อนพ้นโทษ

เงื่อนไขการชดเชย

เงื่อนไขการชดเชยบริการตรวจวินิจฉัย
วัณโรค/วัณโรคดื้อยาในกลุ่มเสี่ยง

กลุ่มเสี่ยงสูงต่อวัณโรค

คัดกรองด้วย CXR (100 บาท)

เงื่อนไข

1 คน/1 ครั้ง /ปีงบประมาณ

ผลปกติ

ผลผิดปกติ

ผลปกติ/ไม่เข้ากับวัณโรค

เงื่อนไข

ตรวจ Molecular assay
ได้ เมื่อมีผล CXR ผิดปกติ
เท่านั้น (1 คน/1 ครั้ง /
ปีงบประมาณ)

วินิจฉัยวัณโรควิธี Molecular Assay

AFB (20 บาท) และ/ หรือ
Culture (200/300 บาท)

เงื่อนไข

1 คน/1 ครั้ง /ปีงบประมาณ

วินิจฉัยวัณโรค/วัณโรคดื้อยา First line drug (RIFและหรืออื่นๆ)

กรณีเลือกตรวจด้วย TB-LAMP ให้เลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

- 1) TB-LAMP (200 บาท) และ หากพบ TB ส่งตรวจ Xpert MTB/RIF (500 บาท)
- 2) TB-LAMP (200 บาท) และ หากพบ TB ส่งตรวจ Line Probe Assay (600 บาท)
- 3) TB-LAMP (200 บาท) และ หากพบ TB ส่งตรวจ Real-time PCR MDR (600 บาท)

เลือกตรวจ Molecular วิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

- 1) Xpert MTB/RIF (500 บาท) หรือ
- 2) Line Probe Assay (600 บาท) หรือ
- 3) Real-time PCR MTB/MDR (600 บาท)

ผู้ป่วยไม่ดื้อยา รักษา
ด้วยสูตรยาพื้นฐาน

ผู้ป่วยดื้อยา
RR/MDR-TB

ผู้ป่วยดื้อยา
RR/MDR-TB

ผู้ป่วยไม่ดื้อยา รักษา
ด้วยสูตรยาพื้นฐาน

เงื่อนไข

กรณีเป็นผู้ป่วยดื้อยา (RR/MDR)
สามารถตรวจเชื้อวัณโรคดื้อยา 2nd line
ด้วยวิธีใดก็ได้ ในข้อ 1 หรือ 2
(1 คน/ครั้ง/course การรักษา)

วินิจฉัยวัณโรคดื้อยา Second line drug

- 1) LPA (ตรวจดื้อยากลุ่ม FQ และ AG/CT) หรือ
- 2) Real-time PCR MTB / XDR
(700 บาท)

รักษาผู้ป่วยดื้อยา RR/MDR-TB
ด้วยสูตรรักษาที่เหมาะสม