CHI67-A01

แนวทางการเบิกค่ารักษาพยาบาล

กรณี เบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย ในการรักษาวัณโรคดื้อยา

สำนักสารสนเทศบริการสุขภาพ
3 พฤษภาคม 2567

การบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาฯ นี้ เป็นแนวทางการเบิกค่ารักษาพยาบาลตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราค่าบริการทางการแพทย์สำหรับการตรวจคัดกรองและวินิจฉัยวัณโรค และอัตราค่ารักษาวัณโรคดื้อยา (1 พ.ย. 2566) ซึ่ง สกส. ในฐานะหน่วยงานที่รับข้อมูลการเบิกจ่าย ขอกำหนดแนวการเบิกค่ารักษา ดังนี้

1. ประเภทการบริการตามประกาศฯ

ตารางที่ 1. ประเภทการบริการตามประกาศฯ และระบบเบิก

รายการ	เบิกผ่านระบบ
การตรวจคัดกรองและวินิจฉัย	
- ผู้ประกันตนสัญชาติไทย	ระบบ สปสช.
- ผู้ประกันตนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุ่น 0.93
การรักษาวัณโรคดื้อยา	
- ผู้ประกันตนสัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุ่น 0.93
- ผู้ประกันตนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุ่น 0.93

2. การเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

ให้สถานพยาบาลบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาพยาบาลผ่านระบบ SSOP รุ่น 0.93 เป็นต้นไป การบันทึกข้อมูลให้บันทึกข้อมูลเหมือนกรณีผู้ป่วยนอกทั่วไป และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

- ระบุ "TBSCR" ใน BillTran.AuthCode
- ระบุรหัสเบิกและอัตราตามตารางที่ 2. ใน <BillItems>
- ระบุ "OPR" ใน BillItems.ClaimCat สำหรับรหัสเบิกตามตารางที่ 2.
- ระบุ OPServices.SvID รายการที่ OPServices.Class = "LB" ใน BillItems.SvRefID (ใช้ BillItems.SvRefID เชื่อมโยงกับ OPServices.SvID)
- ระบุรหัสบัญชีเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัยตามตารางที่ 3. ใน <OPService>
- ระบุรหัสข้อบ่งชี้ตามตารางที่ 4. ใน <OPDx>

ตารางที่ 2 รหัสและอัตราการเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

หมวด	รหัส	คำอธิบาย	อัตรา
8	43301	ค่าตรวจ chest X-ray	100 บาท
7	ใช้รหัส TMLT ที่ประกาศโดย สมสท.	TB - LAMP วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	200 บาท
		Real-time PCR ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Real-time PCR ตรวจหาเชื้อดื้อยา Rifampicin	100 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) ตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)	200 บาท
		Line Probe Assay (LPA) ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Line Probe Assay (LPA) ค่าตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)	200 บาท
		Line Probe Assay (FQ และ AG/CP)	700 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (FQ และ AG/CP)	700 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธี AFB	20 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Solid Media	200 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Liquid Media	300 บาท

หมายเหตุ: (1) การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง (chest X-ray) และการตรวจเพื่อวินิจฉัยและตรวจหาเชื้อดื้อยา เบิกได้ไม่เกิน 1 ครั้ง/คน/ปี สำหรับค่าตรวจด้วยวิธี AFB เบิกได้ไม่เกิน 3 ครั้ง/ปี
(2) อัตราตามจริง ไม่เกินที่กำหนด

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ตารางที่ 3 รหัสบัญชีการตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

Class	CodeSet	STDCode	ค่าอธิบาย
LB	TB	T2110	TB - LAMP วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2121	Real-time PCR ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2122	Real-time PCR ตรวจหาเชื้อดื้อยา Rifampicin
		T2122	Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2132	Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) ตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)
		T2141	Line Probe Assay (LPA) ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2142	Line Probe Assay (LPA) ค่าตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)
		T2211	Line Probe Assay (FQ และ AG/CP)
		T2212	Real-time PCR MTB/MDR (FQ และ AG/CP)
		T3310	ค่าตรวจด้วยวิธี AFB
		T3321	ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Solid Media
		T3322	ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Liquid Media

ตารางที่ 4 ข้อบ่งชี้การตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

CodeSet	Code	ค่าอธิบาย
ID	TB00	ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด
	TB01	ผู้ต้องขัง ผู้อาศัยในสถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ/สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง
	TB02	ผู้ติดเชื้อ HIV
	TB03	ผู้ป่วยที่ทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง ได้แก่ ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง หรือผู้ได้รับยาภูมิคุ้มกัน
	TB04	ผู้มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ที่สูบบุหรี่ หรือมีโรคร่วม ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หรือมีโรคร่วมเบาหวาน
	TB05	ผู้ใช้สารเสพติด ติดสุราเรื้อรัง
	TB06	บุคลากรสาธารณสุข

3. การเบิกค่ารักษาวัณโรคดื้อยา

ให้สถานพยาบาลบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาพยาบาลผ่านระบบ SSOP รุ่น 0.93 เป็นต้นไป การบันทึกข้อมูลให้บันทึกข้อมูลเหมือนกรณีผู้ป่วยนอกทั่วไป และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

- ระบุ "TBMDR" ใน BillTran.AuthCode
- ระบุน้ำหนักตัวผู้ป่วย ใน BillTran.VerCode ในรูปแบบ "BW="+น้ำหนักตัว หน่วยเป็นกิโลกรัม 3 หลัก (กรณีน้ำหนักตัวไม่ถึง 100 กก. ให้สถานพยาบาลเติม 0 นำหน้า เพื่อให้ครบ 3 หลัก) ตัวอย่างเช่น ผู้ป่วยน้ำหนักตัว 79 กก. ให้สถานพยาบาลระบุ "BW=079" ใน BillTran.VerCode
- ระบุรหัสสูตรยาที่รักษาตามตารางที่ 4 ตามด้วยเดือนที่รักษา 2 หลัก ใน DispensedItems.ClaimCont เช่น ผู้ป่วยรับยาเดือนที่ 4 รักษาด้วยสูตรยา TB11 ให้สถานพยาบาลระบุ "TB1104" ใน DispensedItems.ClaimCont
- ระบุ "OPR" ใน DispensedItems.ClaimCat (เฉพาะรายการยารักษาวัณโรค)
- ระบุระยะเวลาที่สั่งจ่ายยาวัณโรค ใน DispensedItems.SuppyFor : เช่น 2W, 1M, 2M, 3M เป็นต้น (D=วัน, W =สัปดาห์, M=เดือน)
- ในกรณีที่มีการตรวจเพื่อวินิจฉัยและตรวจหาเชื้อดื้อยา ให้ระบุ รหัส อัตรา และเงื่อนไข ตามตารางที่ 5 ใน <BillItems>

ตารางที่ 5 รหัสสูตรยาที่รักษา

Code	ค่าอธิบาย
TB11	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB12	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB21	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB22	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB31	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB32	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

Code	ค่าอธิบาย
TB41	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB42	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน

4. เอกสารตอบรับ Statement และคำขอเบิก

- เอกสารตอบรับ แสดงรายการตามเอกสารตอบรับผู้ป่วยนอกปกติ
- Statement แสดงใน Statement ผู้ป่วยนอกปกติ และมีการแยกตอน (section) "การเบิกค่าตรวจคัดกรองและค่ารักษาวัณโรคดื้อยา"
- ค่าขอเบิก สถานพยาบาล**ไม่ต้อง**จัดทำใบค่าขอเบิก สำนักงานประกันสังคมจะประมวลผลจ่ายตามข้อมูลที่สถานพยาบาลแจ้งในระบบ SSOP
- การจ่ายเงิน สำนักงานประกันสังคม จ่ายให้กับสถานพยาบาลตามสิทธิ

5. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูล

5.1. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในระบบ SSOP สำหรับการเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

5.1.1. ตัวอย่างแฟ้ม BillItran

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
<Header>
<HCODE>00001</HCODE>
<HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
<DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
<SESSNO>5844</SESSNO>
<RECCOUNT>1</RECCOUNT>
</Header>
<BILLTRAN>
01|TBSCR|2024-01-02T09:50:00|00001|2311170028| |P66/04992| |20950|0||A|[redacted]|[redacted]|00001|80|20950||0
</BILLTRAN>
<BillItems>
...
2311170028|2023-11-17|7|339422| 350690| ค่าตรวจด้วยวิธี AFB |1|20|20|20|20|107268 |OPR
...
</BillItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="F5A4565D3E87873B9D8072B61E027C66"?>
```

❶ STDCode ใช้รหัส Lab TMLT ที่ประกาศโดย สมสท.

❷ ใช้ OPServices.SvID ที่รายการ OPServices.Class = "LB"

AuthCode ❶ STDCode ❷ SvRefID BillMuad

5.1.2. ตัวอย่างแฟ้ม OPServices

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
<Header>
<HCODE>00001</HCODE>
<HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
<DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
<SESSNO>5844</SESSNO>
<RECCOUNT>1</RECCOUNT>
</Header>
<OPServices>
2311170028|107269|EC|00001| P66/04992|[redacted]|3|01|1|1||ว9999|00|2024-01-31T08:56:00|2024-01-31T08:56:00|||0.0000|||OP1
2311170028|107268|LB|00001| P66/04992|[redacted]|3|01|1|1||ว9999|00|2024-01-31T08:56:00|2024-01-31T08:56:00||TB| T3310|0.0000|||OP1
</OPServices>
<OPDx>
...
EC|107269|1|ID|TB00|ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด
...
</OPDx>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="73B6747AAFAC1610A86D2605E70018D6"?>
```

❸ เลขที่อ้างอิงของธุรกรรมใน BillItems.SvRefID

❹, ❺, ❻ ใช้ Class, Codeset และ STDCode ตามตารางที่ 3

❼, ❽ ใช้ Codeset และ Code ตามตารางที่ 4

❸ SvID ❹ Class ❺ CodeSet ❻ STDCode ❼ CodeSet ❽ Code

หมายเหตุ: แฟ้ม BillDisp บันทึกเหมือนผู้ป่วยนอกปกติ

5.2. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในระบบ SSOP สำหรับการเบิกค่ารักษาวัณโรคดื้อยา

5.2.1. ตัวอย่างแฟ้ม BillItran

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
<Header>
<HCODE>00001</HCODE>
<HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
<DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
<SESSNO>5844</SESSNO>
<RECCOUNT>1</RECCOUNT>
</Header>
<BILLTRAN>
01| TBMDR|2024-01-02T09:50:00|00001|2311170028| |P66/04992| |855215|0|BW=056|A|[redacted]|[redacted]|00001|80|855215||0
</BILLTRAN>
<BillItems>
...
2311170028|2023-11-17|7|339422| 350690| Microscopic observation in Body fluid by Acid fast stain |1|400|400|400|400| |OPR
...
</BillItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="F5A4565D3E87873B9D8072B61E027C66"?>
```

AuthCode, VerCode, STDCode, ClaimCat, BillMuad

5.2.2. ตัวอย่างแฟ้ม BillDisp

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
<Header>
<HCODE>00001</HCODE>
<HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
<DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
<SESSNO>5844</SESSNO>
<RECCOUNT>1</RECCOUNT>
</Header>
<Dispensing>
00001|107268/2567|2311170028| P66/04992|[redacted]|2024-01-02T09:50:00|2024-01-02T09:50:00|ว9999|10|850215|850215|0|0|||||
</Dispensing>
<DispensedItems>
...
107268/2567|1|3082200|1136619||Sirturo (bedaquiline 100 mg) table   t|เม็ด| |วันละ 4 เม็ด |56|1230|68880|1230|68880|1|TB1101|OPR| |2W
107268/2568|1|3082221|255401| |Avelox (moxifloxacin 400 mg) film-   |เม็ด| |วันละ 1 เม็ด |14|  99|1386 |99   |1386 |1|TB1101|OPR| |2W
107268/2569|1|3082242|970827| |Prothionamide (protionamide 250 mg |เม็ด| |วันละ 3 เม็ด |42|  13|546  |13   |546  |1|TB1101|OPR| |2W
107268/2570|1|3082263|356615| |Lamcoin (clofazimine 100 mg) capsule|เม็ด| |วันละ 1 เม็ด |14|  18|252  |18   |252  |1|TB1101|OPR| |2W
107268/2571|1|3082284|737199| |Pyrazinamide GPO (pyrazinamide  500|เม็ด| |วันละ 3 เม็ด |42|   2|84   |2    |84   |1|TB1101|OPR| |2W
107268/2572|1|3082305|737152| |Isoniazid GPO (isoniazid 100 mg) tablt|เม็ด| |วันละ 6 เม็ด |84|   1|84   |1    |84   |1|TB1101|OPR| |2W
107268/2573|1|3082326|737096| |Ethambutol GPO (ethambutol HCl 400 |เม็ด| |วันละ 3 เม็ด |42|   2|84   |2    |84   |1|TB1101|OPR| |2W
...
</DispensedItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="45757DE390E4B241C56B7B4650372323"?>
```

ClaimCont, SupplyFor, ClaimCat

หมายเหตุ: แฟ้ม OPServices บันทึกเหมือนผู้ป่วยนอกปกติ

****