

สรุปตัวชี้วัด HIVQUAL-T V.5.0

กลุ่มตัวชี้วัด

1. การติดตามระดับ CD4

- 1.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ CD4 > 350 cells/ μ l และ ไม่ได้รับยาต้านไวรัสได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน
- 1.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจ CD4
- 1.3 ค่ามัธยฐานของระดับ CD4 ในผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน Baseline
- 1.4 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือนได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน
- 1.5 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ประเมิน

2. การติดตามการกินยาต้านไวรัส

- 2.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาต้านไวรัส
- 2.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน ได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นก่อนการรักษา
- 2.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่เริ่มรับยาต้านไวรัสครบ 6 เดือนได้รับการตรวจ VL
- 2.4 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่กินยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- 2.5 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างสม่ำเสมอ
- 2.6 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการประเมิน Drug Adherence \geq 95%
- 2.7 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/ml³ ได้รับการตรวจ Drug Resistance
- 2.8 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว
- 2.9 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา
- 2.10 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม SGPT
- 2.11 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม SGPT ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
- 2.12 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม lipid profile
- 2.13 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม lipid profile ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
- 2.14 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม CBC
- 2.15 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี หลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม CBC ผิดปกติ ได้รับการรักษา
- 2.16 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม FBS
- 2.17 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม FBS ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
- 2.18 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม Creatinine
- 2.19 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม Creatinine ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา

3. การป้องกันโรคติดเชื้อฉวยโอกาส

- 3.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปรกติ
- 3.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปรกติ
- 3.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทุกวัน
- 3.4 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทุกวัน
- 3.5 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ทุกวัน
- 3.6 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC ทุกวัน
- 3.7 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
- 3.8 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
- 3.9 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
- 3.10 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรค MAC ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

4. การคัดกรองโรคร่วม

- 4.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มกินยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค
- 4.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด
- 4.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่วินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปอดจากการคัดกรองได้รับการรักษา
- 4.4 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
- 4.5 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม
- 4.6 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มี CD4 < 100 cells/μl ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis
- 4.7 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ
- 4.8 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ได้รับการตรวจคัดกรองซิฟิลิส
- 4.9 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
- 4.10 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการคัดกรองอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
- 4.11 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อซิฟิลิส
- 4.12 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจซิฟิลิสเป็นผลบวกได้รับการรักษา
- 4.13 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในได้รับการรักษา
- 4.14 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B
- 4.15 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B ได้รับการดูแลการรักษาหรือส่งต่อ
- 4.16 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C
- 4.17 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี C ได้รับการติดตามการรักษาหรือส่งต่อ

5. การส่งเสริมสุขภาพ

- 5.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินพฤติกรรมการดื่มสุรา สูบบุหรี่
- 5.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินการใช้สารเสพติด
- 5.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้งในปีที่ประเมิน
- 5.4 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อในปีที่ประเมิน
- 5.5 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง
- 5.6 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส
- 5.7 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่องการมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย
- 5.8 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง
- 5.9 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับคำแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลเลือดกับคู่นอนประจำ
- 5.10 ร้อยละของคู่นอนประจำของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ยังไม่ทราบผลเลือด ได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี
- 5.11 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีคู่นอนประจำในปีที่ประเมินได้รับการแนะนำเรื่องการวางแผนครอบครัว
- 5.12 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราวในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

สรุปตัวชี้วัดหลัก

1. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี **รายใหม่** ที่ได้รับการตรวจ CD4 Baseline
2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน
3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาต้านไวรัส
4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่กินยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างสม่ำเสมอ
6. ค่ามัธยฐานของระดับ CD4 ในผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน
7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปลอดภัย
8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปลอดภัย
9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด
10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี **รายใหม่** ได้รับการตรวจคัดกรองซิฟิลิส
11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่องการมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย

สรุปตัวชี้วัดทางเลือก

1. .1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ประเมิน
- 1.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ CD4 > 350 cells/μl และ ไม่ได้รับยาต้านไวรัสได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน
2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ **เริ่มรับยา** ต้านไวรัสครบ 6 เดือนได้รับการตรวจ VL
3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการประเมิน Drug Adherence ≥ 95%
4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ **เริ่มรับยา** ต้านไวรัสในปีที่ประเมิน ได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นก่อนการรักษา
5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม SGPT
6. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม SGPT ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม lipid profile
8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม lipid profile ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม CBC
10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี หลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม CBC ผิดปกติ ได้รับการรักษา
11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม FBS
12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม FBS ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา
- 12.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม Creatinine (Cr)
- 12.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี หลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม Cr ผิดปกติ ได้รับการรักษา

- 13.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/ml³ ได้รับการตรวจ Drug Resistance
- 13.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว
- 13.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา
14. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทดियภูมิ
15. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
16. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทดियภูมิ
17. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
18. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ทดियภูมิ
19. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
20. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC ทดियภูมิ
21. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรค MAC ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
22. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่วินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปอดจากการคัดกรองได้รับการรักษา
- 22.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่**เริ่มรับยา**ต้านไวรัส_ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค
23. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
24. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการคัดกรองอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
25. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อซีฟิลิส
26. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจซีฟิลิสเป็นผลบวกได้รับการรักษา
27. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในได้รับการรักษา
28. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม
29. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มี CD4<100 cells/μl ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis
30. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ
31. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี**รายใหม่**ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
32. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการดูแลการรักษาหรือส่งต่อ
33. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
34. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการติดตามการรักษาหรือส่งต่อ
35. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินพฤติกรรมกรรมการดื่มสุรา สูบบุหรี่
36. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินการใช้สารเสพติด
37. ร้อยละผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้งในปีที่ประเมิน
38. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อในปีที่ประเมิน
39. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง
40. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส

41. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง
42. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับคำแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลเลือดกับคู่นอนประจำ
43. ร้อยละของคู่นอนประจำของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ยังไม่ทราบผลเลือด ได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี
44. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีคู่นอนประจำในปีที่ประเมินได้รับการแนะนำเรื่องการวางแผนครอบครัว
45. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราวในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ความหมายของตัวชี้วัด

กลุ่มตัวชี้วัดหลัก

1. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจ CD4 Baseline

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ที่ได้รับการตรวจ CD4 ครั้งแรกหลังทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี หรือมีผล HIV เมื่อรับใหม่ครั้งแรก

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี รายใหม่ที่มาใช้บริการในโรงพยาบาลในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ในปีที่ประเมินควรได้รับการตรวจ CD4 Baseline ภายใน 3 เดือนหลังจากทราบผลเอชไอวี

ผู้ป่วยรายใหม่ หมายถึง

- ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยติดเชื้อเอชไอวีครั้งแรก จากหน่วยบริการ ภายในระยะเวลาที่ประเมิน

2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่กินยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่กินยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจระดับ CD4 เมื่อกินยาครบ 6 เดือน และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องทุก ๆ 6 เดือน

3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาต้านไวรัส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัส ในปีที่ประเมิน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้การรับยาต้านไวรัส

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้รับยาต้านไวรัสคือ

1. CD4 < 350 cells/ μ l หรือ
2. มีอาการ (Symptomatic HIV) หรือ
3. มีความเจ็บป่วยของระยะเอดส์ (AIDS defining illnesses)

หมายเหตุ:

ในการประเมินปีงบประมาณ 2553 ให้ใช้ระดับ CD4 ที่น้อยกว่า 200 cells/ μ l

ไม่นับรวมหญิงตั้งครรภ์ที่ทานยาเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากแม่สู่ลูก

สาเหตุอื่นๆ ที่ยังไม่พร้อมที่จะรับยา เช่น ปัญหาสุขภาพจิต หรือ อื่น ๆ ให้บันทึกหมายเหตุในแบบเก็บข้อมูล

4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่กินยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสเกิน 6 เดือนขึ้นไป ควรได้รับการตรวจติดตาม VL ทุก 6-12 เดือน

5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างสม่ำเสมอ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างน้อย 2 วิธี ใน 4 ครั้งสุดท้ายที่มาใช้บริการ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัส

คำอธิบาย:

ติดตาม Drug Adherence โดย การประเมิน 4 ครั้งสุดท้ายที่มารับยา โดยวิธี

1. Pills count
2. บันทึกรายงานการกินยา
3. Visual analog scale (VAS)
4. แบบสอบถาม
5. ประเมินโดยผู้ให้บริการ

6. ค่ามัธยฐานของระดับ CD4 ในผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน

ค่ามัธยฐานของแต่ละโรงพยาบาลคิดจาก ค่า CD4 ของผู้ที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน

7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปรกติ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปรกติ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ปรกติหมายถึง

1. ระดับ CD4 < 200 cells/µl หรือ
2. มีประวัติ AIDS-defining illness หรือ
3. มีไข้ไม่ทราบสาเหตุ (> 37.7 °C) นานเกิน 2 สัปดาห์
กรณีแพทย์ Bactrim, Dapsone ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปรกติ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปรกติ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ปรกติหมายถึง

1. ระดับ CD4 < 100 cells/µl หรือ
2. ไม่มีอาการและอาการแสดงของโรคจากเชื้อ Cryptococcus neoformans หรือ
3. มีผลตรวจ Cryptococcal antigen ในเลือดเป็นลบ
กรณีแพทย์ Fluconazole ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด อย่างน้อย 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีและไม่อยู่ในระหว่างการรักษาวัณโรคในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การคัดกรองวัณโรคปอด (Pulmonary TB) หมายถึง

1. การซักประวัติอาการทางคลินิก หรือความเสี่ยงต่อการติดเชื้อวัณโรค ดังต่อไปนี้
 - มีอาการไข้ ไอ เบื่ออาหาร น้ำหนักลด เหงื่อออกในเวลากลางคืน ติดต่อกันเกิน 2 สัปดาห์หรือไม่
 - เคยมีประวัติรักษาวัณโรคมาก่อน หรือไม่
 - เคยอาศัยใกล้ชิดกับผู้ป่วยวัณโรคมาก่อน หรือไม่
 - เคยมีประวัติใช้สิ่งเสพติดมาก่อนหรือไม่ (การใช้ยาเสพติดทำให้ร่างกายอ่อนแอ การเสพยา ร่วมกับคนติดยาด้วยกันซึ่งอาจป่วยเป็นวัณโรคในที่แคบ/แสงแดดเข้าไม่ถึง
 - เคยมีประวัติต้องขังมาก่อนหรือไม่

และ/หรือ
2. ตรวจ CXR และ/หรือ
3. ตรวจเสมหะ

10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองซีฟิลิส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ที่ได้รับการตรวจคัดกรองซีฟิลิส Baseline

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

การคัดกรองซีฟิลิสหมายถึง การตรวจเลือดด้วยวิธี RPR/VDRL

11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงทั้งหมด

คำอธิบาย:

การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก โดยวิธีการตรวจ Pap smear หรือ Visual inspection with acetic acid (VIA)

12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่องการใช้ถุงยางอนามัยอย่างปลอดภัย

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่อง การใช้ถุงยางอนามัยอย่างปลอดภัย อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

การใช้ถุงยางอนามัยอย่างปลอดภัย (Safe sex)

การได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่อง การใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกวิธี หรือการลดพฤติกรรมเสี่ยง เช่น การใช้ถุงยางอนามัยอย่างปลอดภัย แบบไม่สอดใส่ ไม่มีการสัมผัสสารคัดหลั่งของคุณอน หลีกเลี่ยงการมีเพศสัมพันธ์

กลุ่มตัวชี้วัดทางเลือก

1. 1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ทั้งที่ไม่ได้กินยาและกินยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งที่ไม่ได้กินยาและกินยาต้านไวรัส ทั้งหมดในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ในชุดสิทธิประโยชน์ของหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สนับสนุนการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

1.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ CD4 > 350 cells/ μ l และไม่ได้รับยาต้านไวรัสได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส และมีค่า CD4 > 350 cells/ μ l ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ยังไม่ได้รับยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือนเพื่อการเข้าถึงบริการอย่างต่อเนื่องและการกินยาที่รวดเร็ว

2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่เริ่มรับยาต้านไวรัสครบ 6 เดือนได้รับการตรวจ VL

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่เริ่มกินยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ VL ในเดือนที่ 6 หลังรับยา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มกินยาต้านไวรัส และรับยาครบ 6 เดือน ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตาม VL หลังจากกินยาครบ 6 เดือน เพื่อดูผลการตอบสนองต่อยาต้านไวรัส

3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการประเมิน Drug Adherence \geq 95%

% Adherence ของแต่ละคนคิดจากค่ามัธยฐานของ % Adherence 4 ครั้งสุดท้ายที่มารับยา ต้านไวรัส

4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ผ่านมา ได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นก่อนการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่เริ่มรับยาต้านไวรัสได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เข้าเกณฑ์และเริ่มรับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

การตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นได้แก่, SGPT +/- SGOT, Lipid profile (Cholesterol, TG, HDL, LDL), CBC, Cr และ FBS ซึ่งในแต่ละโรงพยาบาลอาจจะเลือกตรวจตามความเหมาะสมโดยอย่างน้อยควรได้รับการตรวจ SGOT, CBC, Cr

5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม SGPT

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจ SGPT +/- SGOT ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม SGPT +/- SGOT ทุก 6 เดือน

6. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม SGPT ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ SGPT ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ SGPT ผิดปกติ

คำอธิบาย:

ความผิดปกติ หมายถึง

ผล SGPT มากกว่า 5-10 เท่าของค่า upper limit

การดูแลรักษาหมายถึง

1. হাসาเหตุที่ทำให้เกิด Hepatotoxicity *หรือ*
2. หยดยาต้านไวรัส หรือยาอื่น ๆ ที่อาจเป็นสาเหตุ *หรือ*
3. เปลี่ยนสูตรยา
4. การติดตามการรักษา โดยวิธีการตรวจเลือดซ้ำ

7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม lipid profile

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจ lipid profile ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม Cholesterol, Triglyceride, +/- LDL, HDL ทุก 6 เดือน

8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม lipid profile ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ lipid profile ผิดปกติที่ได้รับการดูแลรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ lipid profile ผิดปกติ

คำอธิบาย:

ความผิดปกติ หมายถึง

Cholesterol > 200 mg/dL

LDL > 130 mg/dL

TG > 200 mg/dL

การดูแลรักษาหมายถึง

1. ประเมิน Cardiovascular risk
2. แนะนำ Life style modifications
3. เปลี่ยนสูตรยา
4. ให้ยาลดไขมัน

9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม CBC

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจ CBC (WBC, Hb, Hct) ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม CBC (WBC, Hb, Hct) ทุก 6 เดือน

10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี หลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม CBC ผิดปกติ ได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ CBC ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ CBC ผิดปกติ

คำอธิบาย:

CBC ผิดปกติ หมายถึง

1. Anemia: เพศชายหมายถึง Hemoglobin <13 g/dl เพศหญิงหมายถึง Hemoglobin <12 g/dl
2. Neutropenia: absolute neutrophil count < 1500 cells/ μ l

การรักษาหมายถึง

1. หาสาเหตุและแก้ไข
2. เปลี่ยนสูตรยา
3. ให้เลือดเมื่อมีข้อบ่งชี้ (Blood transfusion)

11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม FBS

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจ FBS ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม FBS จากหลอดเลือดดำ ทุก 6 เดือน

12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม FBS ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ FBS ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ FBS ผิดปกติ

คำอธิบาย:

FBS ผิดปกติ หมายถึง

FBS > 126 mg/dl

การรักษาหมายถึง

1. ให้คำแนะนำเรื่องการควบคุมอาหารและการออกกำลังกาย
2. เปลี่ยนสูตรยา

ให้การรักษาด้วยยาเบาหวาน

12.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม Creatinine (Cr)

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจ Cr ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยา ARV นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตามระดับ Cr ทุก 6 เดือน

ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจติดตาม Creatinine ผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ Cr ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ที่มีผลการตรวจ Cr ผิดปกติ

คำอธิบาย:

มักพบในผู้ป่วยที่กินยา TDF, 3TC, D4T, DDI

Cr ผิดปกติ ใช้ค่า Creatinine clearance < 50% โดยคำนวณจากสูตร ดังนี้

$$\text{Creatinine clearance} = (140 - \text{อายุ}) \times (\text{น้ำหนัก, kg}) / (72 \times \text{Creatinine})$$

เพศหญิงคูณด้วย 0.85

การรักษาหมายถึง

- ปรับยา หรือ หยุดยา ต้านไวรัสที่เป็นสาเหตุ โดยทั่วไปอาจจะกลับเป็นปกติ
- ให้การรักษาแบบ supportive care
- ให้ electrolytes ทดแทนเมื่อมีข้อบ่งชี้ ในกรณีที่ตรวจ electrolyte ร่วมด้วย

13.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 Copies/mm³ ได้รับการตรวจ Drug Resistance

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่กินยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000/mm³ และมีวินัยการกินยาที่ดี ในปีที่ผ่านมาได้รับการ ตรวจ Drug resistance อย่างน้อย 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่กินยาต้านไวรัส มีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000/mm³ และมีวินัยการกินยาที่ดี

คำอธิบาย:

ในชุดสิทธิ์ประโยชน์ของหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สนับสนุนการตรวจหาการดื้อยาในผู้ที่กินยาต้านไวรัสที่มีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000/mm³ โดยที่ผู้ป่วยต้องมีวินัยการกินยาที่ดีด้วย

13.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV ทั้งหมด

การรักษาล้มเหลว (Treatment failure) หมายถึง Virological failure

1. ตรวจพบ viral load มากกว่า 400 copies/ml หลังรับประทานยาอย่างสม่ำเสมอ 6 เดือน หรือ
2. ตรวจพบ viral load มากกว่า 50 copies/ml หลังรับประทานยาต้านไวรัสอย่างสม่ำเสมอ 12 เดือน หรือ
3. เคยมีผลการรักษาที่ viral load น้อยกว่า 50 copies/ml แล้วกลับมี viral load มากกว่า 50 copies/ml ในขณะที่รับประทานยาต้านไวรัสอยู่

13.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยา ARV และ ตรวจพบการดื้อยา

คำอธิบาย:

การดื้อยาหมายถึง ได้รับการตรวจ Genotypic resistance testing

ได้รับการเปลี่ยนสูตรยาตามแนวทางการดูแลรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ป่วยเอดส์ในประเทศไทย

14. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทดियภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทดियภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ที่ทดियภูมิหมายถึง เคยป่วยเป็น PCP มาก่อน

กรณีแพทย์ Bactrim, Dapsone ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

15. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ที่มีระดับ CD4 > 200 cells/ μ l นานติดต่อกัน 3-6 เดือน หลังได้รับยา ARV

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาคือ

1. เมื่อผู้ป่วยมีระดับ CD4 เพิ่มขึ้น > 200 cells/ μ l เป็น เวลาอย่างน้อย 6 เดือน ตามหลังการได้ ARV สามารถหยุดยาได้ แต่หากต่อมาผู้ป่วยมี CD4 ลดลง < 200 cells/ μ l แนะนำให้เริ่มยาป้องกันใหม่
2. ผู้ป่วยที่เป็น PCP ขณะที่ CD4 > 200 cells/ μ l ควรได้รับยา secondary prophylaxis ไปตลอดถึงแม้ CD4 จะเพิ่มขึ้นจากการได้รับ ARV แล้วก็ตาม

16. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทดियภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทดियภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทดियภูมิหมายถึง เคยป่วยเป็น Cryptococcosis
กรณีแพทย์ Fluconazole ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

17. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ที่มีระดับ CD4 > 100 cells/μl นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาคือ
ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัสมีระดับ CD4 > 100 cells/μl อย่างน้อย 2 ครั้ง นานมากกว่า 6 เดือน

18. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ทดियภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทดियภูมิ หมายถึง ผู้ป่วยที่เคยป่วยเป็นสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis มาก่อน

19. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ที่มีระดับ CD4 > 200 cells/μl นานอย่างน้อย 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาของทดियภูมิ คือ ผู้ป่วยที่ไม่มีอาการของสมองอักเสบแล้ว ใดยา ARV และระดับ CD4 เพิ่มขึ้น > 200 cells/μl อย่างน้อย 3 เดือน สามารถหยุดยาป้องกันได้

20. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC ทดियภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มี ข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทดियภูมิหมายถึง เคยป่วยเป็น Disseminated MAC มาก่อน

21. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับยาป้องกันโรค MAC ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยารักษา MAC มาอย่างน้อย 12 เดือน แล้วมีระดับ CD4 > 100 cells/μl อย่างน้อย 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาทดियภูมิ คือ

หลังจากได้รับยารักษา MAC มาอย่างน้อย 12 เดือน และ ไม่มีอาการของโรค สามารถหยุดยารักษา MAC ได้ หลังจากที่ได้รับยา ARV จนมีระดับ CD4 สูงขึ้น > 100 cells/μl แล้วอย่างน้อย 6 เดือน

22. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่วินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปลอดจากการคัดกรองได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปลอด ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปลอดจากการคัดกรอง ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยวัณโรคปลอด หมายถึง ผู้ที่มีอาการ/ อาการแสดงของการป่วยเป็นวัณโรค ร่วมกับมีผลการตรวจ CXR ผิดปกติ และ/หรือมีผลเสมหะ AFB เป็นบวก

22.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มกินยาต้านไวรัส ที่ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเริ่มกินยาต้านไวรัส ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย: ดูรายละเอียดที่ ตัวชี้วัดหลักที่ 9

23. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

พฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หมายถึง

1. ไม่ใช่ถุงยางอนามัยกับผู้ที่ไม่ใช่สามี-ภรรยา
2. มีคู่นอนหลายคน
3. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ให้บริการทางเพศ
4. มีคู่นอนที่มีพฤติกรรมเสี่ยงหรือป่วยเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

24. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการคัดกรองอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการซักประวัติ และ/หรือตรวจร่างกายเพื่อคัดกรองกลุ่มอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

อาการ/อาการแสดงของการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ คือ

1. มีแผลบริเวณอวัยวะเพศหรือทวารหนัก
2. มีมูกหนองไหลจากท่อปัสสาวะหรือทวารหนัก
3. ปัสสาวะแสบขัด
4. ปวดท้องน้อย
5. ลูกอัณฑะบวมโต กดเจ็บ
6. มีก้อนหูดบริเวณอวัยวะเพศ หรือทวารหนัก
7. ตกขาวผิดปกติ

25. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อซิฟิลิส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือมีอาการผิดปกติ ได้รับการตรวจคัดกรองซีฟิลิส อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือมีอาการผิดปกติในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การคัดกรองซีฟิลิสหมายถึง การตรวจเลือดด้วยวิธี RPR/VDRL

26. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจซีฟิลิสเป็นผลบวกได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจซีฟิลิสเป็นผลบวกที่ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจซีฟิลิสเป็นผลบวก

คำอธิบาย:

ผลบวก คือ RPR/VDRL \geq 1:8

มาตรฐานการดูแลรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ หมายถึง

- การซักประวัติ ตรวจร่างกาย ตามกลุ่มอาการ
 - การให้การวินิจฉัยโรคที่ถูกต้อง
 - การให้การรักษาที่ถูกต้อง
 - การติดตามหลังการรักษา
 - การติดตามผู้สัมผัสผ้สมารักษา
 - การปรึกษาแนะนำเพื่อให้ปรับเปลี่ยน หรือ ลดพฤติกรรมเสี่ยง
 - ส่งเสริมใช้ถุงยางอนามัย
 - การรายงานโรค
-

27. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในที่ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองใน

คำอธิบาย:

การวินิจฉัยโรคหนองใน คือ

1. พบเชื้อ Intracellular Gram negative diplococci จากสิ่งส่งตรวจ หรือ
 2. มีประวัติพฤติกรรมเสี่ยงร่วมกับมีอาการของการติดเชื้อโรคหนองใน (มีแผลบริเวณอวัยวะเพศหรือทวารหนัก มีมูกหนองไหลจากท่อปัสสาวะหรือทวารหนัก ปัสสาวะแสบขัด ตกขาวผิดปกติ)
-

28. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ ได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีหญิง ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยหญิงที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ

คำอธิบาย:

การดูแลรักษาอย่างเหมาะสม คือ การได้รับการรักษาตามมาตรฐานของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เช่น การนัดตรวจซ้ำ ส่งต่อให้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำ colposcopy, biopsy, conization, LEEP, ผ่าตัด หรือ รังสีรักษา ซึ่งขึ้นอยู่กับระดับความผิดปกติของเซลล์

29. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มี CD4 < 100 cells/ μ l ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มี CD4 < 100 cells/ μ l

คำอธิบาย:

30. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีผลการตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการวินิจฉัยเป็น CMV Retinitis

คำอธิบาย:

การรักษา ฉีด Intravitreal Ganciclovir, Intravenous Ganciclovir

31. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ ที่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ทั้งหมด

คำอธิบาย:

การตรวจคัดกรอง อย่างน้อยควรตรวจ HBsAg เพื่อวางแผนการรักษากรณีที่มีการติดเชื้อร่วมกับเอชไอวี ส่วนการตรวจ HBV antibody ให้พิจารณาเรื่องความเป็นไปได้ของการฉีดวัคซีนร่วมกับ ในกรณีที่ไม่มีการฉีดวัคซีนและมี ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อตับอักเสบบี เช่น discordant couple เพราะ ในผู้ใหญ่ไม่สามารถเบิกจ่ายวัคซีนได้ฟรี

32. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B ได้รับการดูแลการรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี B ได้รับการติดตามรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี B

คำอธิบาย:

การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี หมายถึง HBsAg Positive, Anti-HBc Positive การดูแลรักษา เช่น การประเมินความรุนแรงของภาวะการติดเชื้อตับอักเสบบี การปรับเปลี่ยนสูตรยาต้านไวรัส ส่วนการรักษากรณีตับอักเสบบีเรื้อรัง ยังไม่สามารถเบิกจ่ายได้ฟรี

33. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงที่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C

คำอธิบาย:

การตรวจคัดกรอง คือ การตรวจ Anti-HCV แนะนำให้ตรวจเฉพาะผู้ที่มีความเสี่ยง คือ มีประวัติถูกต้อมขัง ใช้น้ำเสฟติดฉีดเข้าเส้น หรือคู่นอนที่ Anti-HCV Positive

34. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี C ได้รับการติดตามการรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C

การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี C หมายถึง Anti-HCV Positive

คำอธิบาย:

การดูแลรักษา เช่น พิจารณาให้ยา ARV เร็วขึ้น และการติดตามการทำงานของตับอย่างต่อเนื่อง ส่วนการรักษากรณีตับอักเสบบีเรื้อรัง ยังไม่สามารถเบิกจ่ายได้ฟรี

35. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินพฤติกรรมการดื่มสุรา สุนัขหรือ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการซักถามพฤติกรรมการใช้สุรา บุหรี่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

36. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินการใช้สารเสพติด

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการซักถามพฤติกรรมการใช้สารเสพติดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

สารเสพติด เช่น เฮโรอีน เมธแอมเฟตามีน ยาอี กัญชา กระท่อม etc.

37. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการประเมินสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้งในปีที่ประเมิน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับการประเมินสุขภาพจิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การประเมินสุขภาพจิต เช่น การประเมินด้วยแบบประเมินความเครียดด้วยตนเอง หรือ ประเมินภาวะซึมเศร้า

38. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อในปีที่ประเมิน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านจิตใจในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้บริการปรึกษา ดำเนินการโดยทีมผู้ดูแลรักษาหรือส่งต่อให้ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพจิต

39. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง เช่น การให้ความรู้เรื่องโภชนาการ การออกกำลังกาย การป้องกันโรคติดเชื้อฉวยโอกาส หรือความรู้โรคอื่น ๆ ที่สามารถเกิดร่วมกับการติดเชื้อเอชไอวี เป็นต้น

40. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส เช่น การให้ความรู้เรื่องการกินยาต้านไวรัส การแพทย์ อาการข้างเคียง และการติดตามการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

41. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำ และ รายงานว่าใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

คุณอนประจำ หมายถึง คู่ที่มีเพศสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 เดือนขึ้นไป

42. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับคำแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลเลือดกับคุณอนประจำ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับข้อมูลการแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลการติดเชื้อเอชไอวีกับคุณอน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่รายงานว่ามีคุณอนประจำ และยังไม่ได้เปิดเผยผลเลือด ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีคุณอนประจำโดยทั้งคู่ยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อของอีกฝ่ายหนึ่งหรือไม่ได้พูดคุยเรื่องการติดเชื้อเอชไอวี ควรได้รับคำแนะนำปรึกษาเรื่องการเปิดเผยผลเลือดและกรณีที่คุณอนยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อควรแนะนำให้พาคูณอนมาตรวจเลือด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

43. ร้อยละของคุณอนประจำของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ยังไม่ทราบผลเลือด ได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคุณอนประจำยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีคุณอนยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อ

คำอธิบาย:

คุณอนประจำ หมายถึง คู่ที่มีเพศสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 เดือนขึ้นไป

44. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคุณอนประจำในปีที่ผ่านมาได้รับการแนะนำเรื่องการวางแผนครอบครัว

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการวางแผนครอบครัว อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคุณอนประจำในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย: การให้ความรู้เรื่องการวางแผนครอบครัว เช่น การคุมกำเนิดด้วยวิธีอื่น ๆ ร่วมกับการใช้ถุงยางอนามัย การตัดสินใจมีบุตร รวมทั้งการวางแผนการดูแลครอบครัว เป็นต้น

45. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคูณอนชั่วคราวในปีที่ผ่านมาที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคูณอนชั่วคราว และ รายงานว่าใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีเพศสัมพันธ์กับคูณอนชั่วคราวในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

คูณอนชั่วคราว หมายถึง คู่เพศสัมพันธ์ที่ไม่ต่อเนื่องหรือยาวนาน หรือพบกันเป็นครั้งๆ
