

ตัวชี้วัดใน HIVQUAL-T Version 5

ตัวชี้วัดใน HIVQUAL-T Version 5

ตัวชี้วัดที่ใช้ในการวัดผลการปฏิบัติงานการดูแลด้านการแพทย์สำหรับผู้ติดเชื้อเอชไอและผู้ป่วยโรคเอดส์สำหรับผู้ใหญ่ จัดกลุ่มตัวชี้วัดเป็น 5 กลุ่ม โดยมีตัวชี้วัดหลัก 12 ตัวชี้วัด ตัวชี้วัดเสริม 46 ตัวชี้วัด ซึ่งอ้างอิงจากแนวทางการตรวจวินิจฉัยและการดูแลผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยเอดส์ระดับชาติ ปี พ.ศ. 2553 สำหรับรายละเอียดของตัวชี้วัด มีดังต่อไปนี้

กลุ่มตัวชี้วัด

1. การติดตามระดับ CD4
2. การติดตามการกินยาต้านไวรัส
3. การป้องกันโรคติดเชื้อฉวยโอกาส
4. การคัดกรองโรคร่วม
5. การส่งเสริมสุขภาพ

ตัวชี้วัดหลัก

1. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจ CD4 Baseline
2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน
3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาต้านไวรัส
4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่กินยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปี
5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างสม่ำเสมอ
6. ค่ามัธยฐานของระดับ CD4 ในผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน
7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปฐมภูมิ
8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปฐมภูมิ
9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด
10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ได้รับการตรวจคัดกรองซิฟิลิส
11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่องการใช้เพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย

ตัวชี้วัดเสริม

- 1.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา
- 1.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ CD4 > 350 cells/mm³ และ ไม่ได้รับยาต้านไวรัสได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน
2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสครบ 6 เดือนได้รับการตรวจ VL
3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการประเมิน Drug Adherence $\geq 95\%$
4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัสในปีที่ผ่านมา ได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นก่อนการรักษา
5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม SGPT
6. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม SGPT ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา
7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม lipid profile
8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม lipid profile ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา
9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม CBC
10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีหลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม CBC ผิดปกติได้รับการรักษา
11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม FBS
12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม FBS ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา
- 12.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยา ARV ได้รับการตรวจติดตาม Creatinine (Cr)
- 12.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีหลังจากได้รับยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม Cr ผิดปกติได้รับการรักษา
- 13.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/mL ได้รับการตรวจ Drug Resistance
- 13.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว
- 13.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา
14. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP พุติภูมิ
15. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
16. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis พุติภูมิ
17. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
18. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis พุติภูมิ
19. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
20. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC พุติภูมิ
21. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรค MAC ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์
22. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่วินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปอดจากการคัดกรองได้รับการรักษา
- 22.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค
23. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

24. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการคัดกรองอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
25. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อซิฟิลิส
26. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจซิฟิลิสเป็นผลบวกได้รับการรักษา
27. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในได้รับการรักษา
28. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม
29. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มี $CD4 < 100 \text{ cells/mm}^3$ ได้รับการตรวจหรือส่งต่อเพื่อคัดกรอง CMV Retinitis
30. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ
31. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
32. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการดูแลการรักษาหรือส่งต่อ
33. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
34. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการติดตามการรักษาหรือส่งต่อ
35. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินพฤติกรรมกระตุ้นสุรา สูบบุหรี่
36. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินการใช้สารเสพติด
37. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้งในปีที่ประเมิน
38. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อในปีที่ประเมิน
39. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง
40. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส
41. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง
42. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับคำแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลเลือดกับคู่นอนประจำ
43. ร้อยละของคู่นอนประจำของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ยังไม่ทราบผลเลือด ได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี
44. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนประจำในปีที่ประเมินได้รับการแนะนำเรื่องการวางแผนครอบครัว
45. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราวในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง
46. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการตรวจปริมาณไวรัสและมีปริมาณไวรัส $< 50 \text{ copies}$

คำนิยามของตัวชี้วัด

กลุ่มตัวชี้วัดหลัก

1. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจ CD4 Baseline

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจ CD4 ครั้งแรกหลังทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีหรือมีผล HIV เมื่อรับใหม่ครั้งแรก

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่มารับบริการในโรงพยาบาลในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ในปีที่ประเมินควรได้รับการตรวจ CD4 Baseline ภายใน 3 เดือนหลังจาก ทราบผลเอชไอวีผู้ป่วยรายใหม่หมายถึง ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยติดเชื้อเอชไอวีครั้งแรก จากหน่วยบริการ ภายในระยะเวลาที่ประเมิน

2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสนานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจดูระดับ CD4 เมื่อกินยาครบ 6 เดือน และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน

3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ในปีประเมิน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ในปีประเมิน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ในปีประเมิน

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส คือ

1. $CD4 < 350 \text{ cells/mm}^3$ หรือ
2. มีอาการ (Symptomatic HIV) หรือ
3. มีความเจ็บป่วยของระยะเอดส์ (AIDS defining illnesses)

หมายเหตุ:

ในการประเมินปีงบประมาณ 2553 ให้ใช้ระดับ CD4 ที่น้อยกว่า 200 cells/mm^3 ไม่นับรวมหญิงตั้งครรภ์ที่กินยาเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากแม่สู่ลูก และสาเหตุอื่นๆ ที่ยังไม่พร้อมที่จะรับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส เช่น ปัญหาสุขภาพจิตหรืออื่น ๆ ให้บันทึกหมายเหตุในแบบเก็บข้อมูล

4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ VL อย่างน้อย 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสมานานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสเกิน 6 เดือนขึ้นไป ควรได้รับการตรวจติดตาม VL ทุก 6-12 เดือน

5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างสม่ำเสมอ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการประเมินหรือติดตาม Drug Adherence อย่างน้อย 2 วิธีใน 4 ครั้งสุดท้ายที่มารับบริการ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส

คำอธิบาย:

ติดตาม Drug Adherence โดยการประเมิน 4 ครั้งสุดท้ายที่มารับยาต้านไวรัส โดยวิธี

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

6. ค่ามัธยฐานของระดับ CD4 ในผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน ค่ามัธยฐานของแต่ละโรงพยาบาลคิดจาก ค่า CD4 ของผู้ที่เริ่มรับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในปีที่ประเมิน

7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปฐมภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ปฐมภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ปฐมภูมิ หมายถึง

1. ระดับ CD4 < 200 cells/mm³ หรือ
 2. มีประวัติ AIDS-defining illness หรือ
 3. มีไข้ไม่ทราบสาเหตุ (> 37.7 °C) นานเกิน 2 สัปดาห์
- กรณีแพ้ยา Bactrim, Dapsone ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปฏิรูปภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ปฏิรูปภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ปฏิรูปภูมิหมายถึง

1. ระดับ CD4 < 100 cells/mm³ หรือ
 2. ไม่มีอาการและอาการแสดงของโรคจากเชื้อ Cryptococcus neoformans หรือ
 3. มีผลตรวจ Cryptococcal antigen ในเลือดเป็นลบ
- กรณีแพ้ยา Fluconazole ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคปอด

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 สัปดาห์ หรือไม่
 - เคยมีประวัติรักษาวัณโรคมาก่อน หรือไม่
 - เคยอาศัยใกล้ชิดกับผู้ป่วยวัณโรคมาก่อน หรือไม่
 - เคยมีประวัติใช้สิ่งเสพติดมาก่อนหรือไม่ (การใช้ยาเสพติดทำให้ร่างกายอ่อนแอ การเสพยา ร่วมกับคนติดยาด้วยกันซึ่งอาจป่วยเป็นวัณโรคในที่แคบ/แสงแดดเข้าไม่ถึง
 - เคยมีประวัติต้องขังมาก่อนหรือไม่และ/หรือ
2. ตรวจ CXR และ/หรือ
3. ตรวจเสมหะ

10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองซีฟิลิส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองซีฟิลิส Baseline

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การคัดกรองซีฟิลิส หมายถึง การตรวจเลือดด้วยวิธี RPR/VDRL

11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเพศหญิงที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงทั้งหมด

คำอธิบาย:

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

12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่องการมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่อง การมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

การมีเพศสัมพันธ์อย่างปลอดภัย (Safe sex) การได้รับข้อมูลคำแนะนำเรื่อง การใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกวิธีหรือการลดพฤติกรรมเสี่ยง เช่น การมีเพศสัมพันธ์แบบไม่สอดใส่ไม่มีการสัมผัสสารคัดหลั่งของคุณอน หลีกเลี่ยงการมีเมามาก่อนมีเพศสัมพันธ์

กลุ่มตัวชี้วัดทางเลือก

1.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีทั้งหมดที่ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสและได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ CD4 อย่างน้อย 2 ครั้ง ในปีที่ผ่านมา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสและได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ทั้งหมดในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ในชุดสิทธิ์ประโยชน์ของหลักประกันสุขภาพแห่งชาติสนับสนุนการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

1.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ $CD4 > 350 \text{ cells/mm}^3$ และไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ CD4 ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และมีค่า $CD4 > 350 \text{ cells/mm}^3$ ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ยังไม่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตามระดับ CD4 ทุก 6 เดือน เพื่อการเข้าถึงบริการอย่างต่อเนื่องและการรักษาด้วยยาต้านไวรัสที่รวดเร็ว

2. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสครบ 6 เดือนได้รับการตรวจ VL

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ VL ในเดือนที่ 6 หลังได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และรับยาครบ 6 เดือน ในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยเอดส์/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตาม VL หลังจากได้รับการรักษาด้วยยาครบ 6 เดือน เพื่อดูผลการตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาต้านไวรัส

3. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการประเมิน Drug Adherence 95% ซึ่งการคำนวณ % Adherence ของแต่ละคนคิดจากค่ามัธยฐานของ % Adherence ใน 4 ครั้งสุดท้ายที่มารับยาต้านไวรัส

4. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในปีที่ผ่านมา ได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้นก่อนการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสได้รับการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เข้าเกณฑ์และเริ่มได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสในปีที่ผ่านมา

คำอธิบาย:

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

5. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจติดตาม SGPT

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการ SGPT +/- SGOT ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม SGPT +/- SGOT ทุก 6 เดือน

6. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม SGPT ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ SGPT ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ SGPT ผิดปกติ

คำอธิบาย:

ความผิดปกติ หมายถึง ผล SGPT มากกว่า 5-10 เท่าของค่า upper limit

การดูแลรักษา หมายถึง

1. หาสาเหตุที่ทำให้เกิด Hepatotoxicity หรือ
2. หยุดยาต้านไวรัส หรือยาอื่น ๆ ที่อาจเป็นสาเหตุหรือ
3. เปลี่ยนสูตรยา
4. การติดตามการรักษา โดยวิธีการตรวจเลือดซ้ำ

7. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจติดตาม lipid profile

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ lipid profile ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสควรได้รับการตรวจติดตาม Cholesterol, Triglyceride, +/- LDL, HDL ทุก 6 เดือน

8. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม lipid profile ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ lipid profile ผิดปกติที่ได้รับการดูแลรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ lipid profile ผิดปกติ

คำอธิบาย:

ความผิดปกติ หมายถึง

Cholesterol > 200 mg/dL

LDL > 130 mg/dL

TG > 200 mg/dL

การดูแลรักษา หมายถึง

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

9. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจติดตาม CBC

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

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตาม CBC (WBC, Hb, Hct) ทุก 6 เดือน

10. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีหลังจากได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจติดตาม CBC ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ CBC ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ CBC ผิดปกติ

คำอธิบาย:

CBC ผิดปกติ หมายถึง

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

การรักษา หมายถึง

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

11. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจติดตาม FBS

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ FBS ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตาม FBS จากหลอดเลือดดำ ทุก 6 เดือน

12. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม FBS ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ FBS ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ FBS ผิดปกติ

คำอธิบาย:

FBS ผิดปกติ หมายถึง FBS > 126 mg/dl

การรักษา หมายถึง

1. ให้คำแนะนำเรื่องการควบคุมอาหารและการออกกำลังกาย
2. เปลี่ยนสูตรยา ให้การรักษาด้วยยาเบาหวาน

12.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจติดตาม Creatinine (Cr)

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจ Cr ทุก 6 เดือน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์การตรวจ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ควรได้รับการตรวจติดตามระดับ Cr ทุก 6 เดือน

12.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจติดตาม Creatinine ผิดปกติได้รับการดูแลรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ Cr ผิดปกติได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ที่มีผลการตรวจ Cr ผิดปกติ

คำอธิบาย:

มักพบในผู้ป่วยที่กินยา TDF, 3TC, D4T, DDI

Cr ผิดปกติใช้ค่า Creatinine clearance < 50% โดยคำนวณจากสูตร ดังนี้

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

เพศหญิงคูณด้วย 0.85

การรักษา หมายถึง

- ปรับยา หรือ หยุดยาต้านไวรัสที่เป็นสาเหตุโดยทั่วไปไต่จะกลับเป็นปกติ
- ให้การรักษาแบบ supportive care
- ให้ electrolytes ทดแทนเมื่อมีข้อบ่งชี้ในกรณี queit ตรวจ electrolyte ร่วมด้วย

13.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/mL ได้รับการตรวจ Drug Resistance

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสและมีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/mL และมีวินัยการกินยาที่ดีในปีที่ประเมินได้รับการตรวจ Drug resistance อย่างน้อย 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส มีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000 copies/mL และมีวินัยการกินยาที่ดี

คำอธิบาย:

ในชุดสิทธิประโยชน์ของหลักประกันสุขภาพแห่งชาติสนับสนุนการตรวจหาการดื้อยาในผู้ที่กินยาต้านไวรัสที่มีปริมาณไวรัสมากกว่า 2000/mL โดยที่ผู้ป่วยต้องมีวินัยการกินยาที่ดีด้วย

13.2 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสและมีผลการรักษาล้มเหลว

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และมีผลการรักษาล้มเหลว

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ทั้งหมด

คำอธิบาย:

การรักษาล้มเหลว (Treatment failure) หมายถึง Virological failure

1. ตรวจพบ viral load มากกว่า 400 copies/mL หลังกินยาต้านไวรัสอย่างสม่ำเสมอ 6 เดือน หรือ
2. ตรวจพบ viral load มากกว่า 50 copies/mL หลังกินยาต้านไวรัสอย่างสม่ำเสมอ 12 เดือน หรือ
3. เคยมีผลการรักษาที่ viral load น้อยกว่า 50 copies/mL แล้วกลับมี viral load มากกว่า 50 copies/mL ในขณะที่รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสอยู่

13.3 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ตรวจพบการดื้อยาได้รับการเปลี่ยนสูตรยา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และตรวจพบการดื้อยา

คำอธิบาย:

การดื้อยา หมายถึง ได้รับการตรวจ Genotypic resistance testing ได้รับการเปลี่ยนสูตรยาตามแนวทางการดูแลรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ป่วยเอดส์ในประเทศไทย

14. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทุติยภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ทุติยภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทุติยภูมิ หมายถึง เคยป่วยเป็น PCP มาก่อน กรณีแพ้ยา Bactrim, Dapsone ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

15. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคปอดอักเสบ PCP ที่มีระดับ CD4 > 200 cells/mm³ นานติดต่อกัน 3-6 เดือน หลังได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยา คือ

1. เมื่อผู้ป่วยมีระดับ CD4 เพิ่มขึ้น > 200 cells/mm³ เป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือน ตามหลังการได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส สามารถหยุดยาป้องกันได้แต่หากต่อมาผู้ป่วยมี CD4 ลดลง < 200 cells/mm³ แนะนำให้เริ่มยาป้องกันใหม่
2. ผู้ป่วยที่เป็น PCP ขณะที่ CD4 > 200 cells/mm³ ควรได้รับยา secondary prophylaxis ไปตลอดถึงแม้ CD4 จะเพิ่มขึ้นจากการได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส แล้วก็ตาม

16. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทุกติยภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ทุกติยภูมิ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทุกติยภูมิ หมายถึง เคยป่วยเป็น Cryptococcosis กรณีแพ้ยา Fluconazole ให้ระบุเหตุผลและไม่นำมาคำนวณ

17. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคเชื้อรา Cryptococcosis ที่มีระดับ CD4 > 100 cells/mm³ นานมากกว่า 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยา คือ ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัสและมีระดับ CD4 > 100 cells/mm³ อย่างน้อย 2 ครั้ง นานมากกว่า 6 เดือน

18. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ทุกติยภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทุกติยภูมิ หมายถึง ผู้ป่วยที่เคยป่วยเป็นสมองอักเสบจาก Toxoplasmosis มาก่อน

19. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาป้องกันโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาโรคสมองอักเสบ จาก Toxoplasmosis ที่มีระดับ CD4 > 200 cells/mm³ นานอย่างน้อย 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาของทุกติยภูมิ คือ ผู้ป่วยที่ไม่มีอาการของสมองอักเสบแล้ว ได้ยาการรักษาด้วยยาต้านไวรัส และระดับ CD4 เพิ่มขึ้น > 200 cells/mm³ อย่างน้อย 3 เดือน สามารถหยุดยาป้องกันได้

20. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC ทุกติยภูมิ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีข้อบ่งชี้ได้รับยาป้องกันโรค MAC

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้

คำอธิบาย:

ข้อบ่งชี้ทุกติยภูมิ หมายถึง เคยป่วยเป็น Disseminated MAC มาก่อน

21. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการป้องกันโรค MAC ได้รับการหยุดยาตามเกณฑ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่หยุดยาตามเกณฑ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อที่ได้รับการรักษา MAC มาอย่างน้อย 12 เดือน และมีระดับ CD4 > 100 cells/mm³ อย่างน้อย 6 เดือน

คำอธิบาย:

เกณฑ์หยุดยาทุติยภูมิ คือ หลังจากได้รับการรักษา MAC มาอย่างน้อย 12 เดือน และ ไม่มีอาการของโรค สามารถหยุดยารักษา MAC ได้หลังจากที่ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส จนมีระดับ CD4 สูงขึ้น > 100 cells/mm³ แล้วอย่างน้อย 6 เดือน

22. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่วินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปอดจากการคัดกรองได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอด ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยเป็นวัณโรคปอดจากการคัดกรองในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วยวัณโรคปอด หมายถึง ผู้ที่มีอาการ/ อาการแสดงของการป่วยเป็นวัณโรค ร่วมกับมีผลการตรวจ CXR ผิดปกติและ/ หรือมีผลเสมหะ AFB เป็นบวก

22.1 ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มรับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เริ่มกินยาต้านไวรัส ที่ได้รับการตรวจคัดกรองวัณโรค

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเริ่มกินยาต้านไวรัส ในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย: ดูรายละเอียดที่ตัวชี้วัดหลักที่ 9

23. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทาง

เพศสัมพันธ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

พฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ หมายถึง

1. ไม่ใช่ถุงยางอนามัยกับผู้ที่ไม่ใช่สามี-ภรรยา
2. มีคู่อื่นหลายคน
3. มีเพศสัมพันธ์กับผู้ให้บริการทางเพศ
4. มีคู่อื่นที่มีพฤติกรรมเสี่ยงหรือป่วยเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

24. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการคัดกรองอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการซักประวัติและ/หรือตรวจร่างกายเพื่อคัดกรอง กลุ่มอาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

อาการ/อาการแสดงของการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ คือ

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

25. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาการติดเชื้อซิฟิลิส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือมีอาการ ผิดปกติได้รับการตรวจคัดกรองซิฟิลิส อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีพฤติกรรมเสี่ยงในการติดเชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือมีอาการ ผิดปกติในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การคัดกรองซิฟิลิส หมายถึง การตรวจเลือดด้วยวิธี RPR/VDRL

26. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจซิฟิลิสเป็นผลบวกได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจซิฟิลิสเป็นผลบวกที่ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจซิฟิลิสเป็นผลบวก

คำอธิบาย:

ผลบวก คือ RPR/VDRL $\geq 1:8$

มาตรฐานการดูแลรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ หมายถึง

- การซักประวัติตรวจร่างกาย ตามกลุ่มอาการ
- การให้การวินิจฉัยโรคที่ถูกต้อง
- การให้การรักษาที่ถูกต้อง
- การติดตามหลังการรักษา
- การติดตามผู้สัมผัสมารักษา
- การปรึกษาแนะนำเพื่อให้ปรับเปลี่ยน หรือ ลดพฤติกรรมเสี่ยง
- ส่งเสริมใช้ถุงยางอนามัย
- การรายงานโรค

27. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในได้รับการรักษา

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองในที่ได้รับการรักษา

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคหนองใน

คำอธิบาย:

การวินิจฉัยโรคหนองใน คือ

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

28. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพศหญิงที่ผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติได้รับการดูแลรักษาอย่างเหมาะสม

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีหญิง ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติได้รับการดูแลรักษาอย่าง

เหมาะสม

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยหญิงที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ

คำอธิบาย:

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

29. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มี $CD4 < 100 \text{ cells/mm}^3$ ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการตรวจหรือส่งต่อ เพื่อคัดกรอง CMV Retinitis

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มี $CD4 < 100 \text{ cells/mm}^3$

คำอธิบาย:

การตรวจคัดกรอง CMV Retinitis โดยวิธีวัด VA, Direct Ophthalmoscope หรือ Indirect Ophthalmoscope

30. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีผลการตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ตรวจพบ CMV Retinitis ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการวินิจฉัยเป็น CMV Retinitis

คำอธิบาย:

การรักษา ฉีด Intravitreal Ganciclovir, Intravenous Ganciclovir

31. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ที่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ทั้งหมด

คำอธิบาย:

การตรวจคัดกรองอย่างน้อยควรตรวจ HBsAg เพื่อวางแผนการรักษากรณีที่มีการติดเชื้อร่วมกับเอชไอวีส่วนการตรวจ HBV antibody ให้พิจารณาเรื่องความเป็นไปได้ของการฉีดวัคซีนร่วมด้วย ในกรณีที่ไม่มีภูมิคุ้มกันและมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อตับอักเสบบี เช่น discordant couple เพราะ ในผู้ใหญ่ไม่สามารถเบิกจ่ายวัคซีนได้ฟรี

32. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการดูแลการรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการติดตามรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี

คำอธิบาย:

การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี หมายถึง HBsAg Positive, Anti-HBc Positive

การดูแลรักษา เช่น การประเมินความรุนแรงของภาวะการติดเชื้อตับอักเสบบีการปรับเปลี่ยนสูตรยาต้านไวรัส ส่วนการรักษากรณีตับอักเสบเรื้อรัง ยังไม่สามารถเบิกจ่ายได้ฟรี

33. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงที่ได้รับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

คำอธิบาย:

การตรวจคัดกรอง คือ การตรวจ Anti-HCV แนะนำให้ตรวจเฉพาะผู้ที่มีความเสี่ยง คือ มีประวัติถูกต้องขัง ใช้ยาเสพติดฉีดเข้าเส้น หรือคู่นอนที่ Anti-HCV Positive

34. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการติดตามการรักษาหรือส่งต่อ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ได้รับการดูแลรักษาหรือส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี หมายถึง Anti-HCV Positive

คำอธิบาย:

การดูแลรักษา เช่น พิจารณาให้ยา ARV เร็วขึ้น และการติดตามการทำงานของตับอย่างต่อเนื่อง ส่วนการรักษากรณีตับอักเสบเรื้อรัง ยังไม่สามารถเบิกจ่ายได้ฟรี

35. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการประเมินพฤติกรรมการใช้สุรา สูบบุหรี่

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการซักถามพฤติกรรมการใช้สุรา บุหรี่อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

36. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินการใช้สารเสพติด

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการซักถามพฤติกรรมการใช้สารเสพติดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

สารเสพติด เช่น เฮโรอีน เมธแอมเฟตามีน ยาอีก็กัญชา กระท่อม etc.

37. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้งในปีที่ประเมิน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการประเมินสุขภาพจิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การประเมินสุขภาพจิต เช่น การประเมินด้วยแบบประเมินความเครียดด้วยตนเอง หรือ ประเมินภาวะซึมเศร้า

38. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษาหรือส่งต่อในปีที่ประเมิน

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีปัญหาด้านสุขภาพจิตได้รับการปรึกษา ส่งต่อ

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านจิตใจในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้บริการปรึกษา ดำเนินการโดยทีมผู้ดูแลรักษาหรือส่งต่อให้ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพจิต

39. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพตนเอง เช่น การให้ความรู้เรื่องโภชนาการ การออกกำลังกาย การป้องกันโรค ติดเชื้อฉวยโอกาส หรือความรู้โรคอื่น ๆ ที่สามารถเกิดร่วมกับการติดเชื้อเอชไอวี เป็นต้น

40. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับข้อมูลหรือการให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัสอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาด้วยยาต้านไวรัส เช่น การให้ความรู้เรื่องการกินยาต้านไวรัส การแพทย์ อาการข้างเคียง และการติดตามการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง

41. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำ และ รายงานว่าใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนประจำในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

คู่นอนประจำ หมายถึง คู่ที่มีเพศสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 เดือนขึ้นไป

42. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับคำแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลเลือดกับคู่นอนประจำ

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับข้อมูลการแนะนำเรื่องการเปิดเผยผลการติดเชื้อเอชไอวีกับคู่นอน

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่รายงานว่าคู่นอนประจำและยังไม่ได้เปิดเผยผลเลือดในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนประจำโดยทั้งคู่ยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อของอีกฝ่ายหนึ่งหรือไม่ได้พูดคุย เรื่องการติดเชื้อเอชไอวีควรได้รับคำแนะนำปรึกษาเรื่องการเปิดเผยผลเลือดและกรณีที่มีคู่นอนยังไม่ทราบ สถานะการติดเชื้อควรคำแนะนำให้พาคู่นอนมาตรวจเลือด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

43. ร้อยละของคู่นอนประจำของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ยังไม่ทราบผลเลือด ได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนประจำยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อได้รับการตรวจเลือดเอชไอวี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนยังไม่ทราบสถานะการติดเชื้อ

คำอธิบาย:

คู่นอนประจำ หมายถึง คู่ที่มีเพศสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 3 เดือนขึ้นไป

44. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนประจำในปีที่ประเมินได้รับการแนะนำเรื่องการวางแผนครอบครัว

ครอบครัว

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับข้อมูลหรือความรู้เรื่องการวางแผนครอบครัว อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีคู่นอนประจำในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

การให้ความรู้เรื่องการวางแผนครอบครัว เช่น การคุมกำเนิดด้วยวิธีอื่น ๆ ร่วมกับการใช้ถุงยางอนามัย การตัดสินใจมีบุตร รวมทั้งการวางแผนการดูแลครอบครัว เป็นต้น

45. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราวในปีที่ประเมินที่ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราว และ รายงานว่าใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีเพศสัมพันธ์กับคู่นอนชั่วคราวในปีที่ประเมิน

คำอธิบาย:

คู่นอนชั่วคราว หมายถึง คู่เพศสัมพันธ์ที่ไม่ต่อเนื่องหรือยาวนาน หรือพบกันเป็นครั้ง ๆ

46. ร้อยละของผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการตรวจปริมาณไวรัสและมีปริมาณไวรัส < 50 copies

ตัวตั้ง: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับการตรวจปริมาณไวรัสและมีปริมาณไวรัส < 50 copies

ตัวหาร: จำนวนผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อที่ได้รับยาต้านไวรัสและได้รับการตรวจปริมาณไวรัสในปีที่ประเมิน